



Digitally signed by  
Носырева Галина  
Александровна  
DN: c=RU,  
ou=Директор, o=ГБПОУ  
МО "СПК", cn=Носырева  
Галина Александровна,  
E=mo\_spkolledzh@mosreg  
ru  
Reason: Я утверждаю  
данный документ  
Location: Сергиев Посад  
Date: 2025-05-23 09:13:16



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
**«Сергиево-Посадский  
Колледж»**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ МО  
«Сергиево-Посадский колледж»  
\_\_\_\_\_ Г.А. Носырева  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Образовательная программа  
подготовки специалистов среднего звена

**Специальность**  
**35.02.12 САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

**Квалификация выпускника: техник**  
**Форма обучения – очная**  
**Нормативный срок освоения ППССЗ –**  
**2 года и 10 месяцев**  
**на базе основного общего образования**  
**Профиль получаемого профессионального**  
**образования – технологический**  
**Год приема – 2024**

г. Сергиев Посад  
2024 год

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                                                                   |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>РАССМОТРЕНА<br/>ОДОБРЕНА<br/>на заседании ЦК технических<br/>профессий и специальностей<br/>протокол № <u>8</u><br/>от «<u>30</u>» апреля 2024 г.<br/>на заседании<br/>общеобразовательных,<br/>естественнонаучных<br/>гуманитарных дисциплин<br/>протокол № <u>8</u><br/>от «<u>26</u>» апреля 2024 г.</p> | <p>И</p> <p>ЦК</p> <p>и</p> | <p>СОГЛАСОВАНО<br/>Решением Педагогического<br/>совета<br/>протокол № <u>8</u><br/>от «<u>17</u>» мая 2024 г.</p> | <p>УТВЕРЖДЕНА<br/>приказом директора<br/>ГБПОУ МО «СПК»<br/>приказ № <u>136-ос</u><br/>от «<u>14</u>» июня 2024 г.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Основная профессиональная образовательная программа – программа подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Московской области «Сергиево-Посадский колледж» по специальности среднего профессионального образования 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05 мая 2022 года № 309 в соответствии с примерной программой по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство (регистрационный номер 104, дата регистрации в реестре: 27/10/2023) и на основании Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями).

Специальность среднего профессионального образования **35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство** входит в состав укрупненной группы 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

**Организация-разработчик:** государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Сергиево-Посадский колледж».

## Содержание

|                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Раздел 1. Общие положения</b>                                                                          | <b>4</b>  |
| <b>Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы</b>                                           | <b>6</b>  |
| <b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>                                  | <b>16</b> |
| <b>Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>                                | <b>17</b> |
| 4.1. Общие компетенции                                                                                    | 17        |
| 4.2. Профессиональные компетенции                                                                         | 21        |
| <b>Раздел 5. Структура образовательной программы</b>                                                      | <b>39</b> |
| 5.1. Учебный план                                                                                         | 39        |
| 5.2. Календарный учебный график                                                                           | 39        |
| 5.3. Рабочая программа воспитания                                                                         | 40        |
| 5.4. Календарный план воспитательной работы                                                               | 40        |
| 5.5. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик                                       | 40        |
| <b>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы</b>                                             | <b>43</b> |
| 6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы                          | 43        |
| 6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы                              | 59        |
| 6.3. Требования к практической подготовке обучающихся                                                     | 62        |
| 6.4. Требования к организации воспитания обучающихся.                                                     | 63        |
| 6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы                                  | 63        |
| 6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы                                | 64        |
| <b>Раздел 7. Формирование фондов оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации</b> | <b>65</b> |

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая основная образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ООП СПО) по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 05 мая 2022 г. № 309 (далее ФГОС СПО).

ООП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

Основная образовательная программа по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство среднего профессионального образования реализуется государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Московской области «Сергиево-Посадский колледж» (далее – Колледж) по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) на базе основного общего образования.

1.2. Нормативные основания для разработки ООП:

➤ Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции).

➤ Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 05 мая 2022 г. N 309 и зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 09 июня 2022 г. (Регистрационный № 68818).

➤ Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство (регистрационный номер 104, дата регистрации в реестре: 27/10/2023).

➤ Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями).

➤ Приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».

➤ Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

➤ Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211) (в действующей редакции).

➤ Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся».

➤ Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым

осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 № 74776)

➤ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 сентября 2020 г. № 599н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»;

➤ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 02 сентября 2020 г. № 559н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства»

➤ Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования».

➤ Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»).

➤ Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

➤ Устав ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж».

➤ Локальные акты ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл;

П – профессиональный цикл;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОП – общепрофессиональная дисциплина;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: *«Техник»*.

Получение образования по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Форма обучения: *очная*.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 4428 академических часов, со сроком обучения 2 года 10 месяцев.

Срок получения образования по образовательной программе в очно-заочной и заочной формах обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения не более чем на 1 год.

При обучении по индивидуальному учебному плану, срок получения образования по образовательной программе вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения.

В соответствии со спецификой основной образовательной программы по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство определён *технологический профиль*.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 147 недель, в том числе:

- ✓ объем учебной нагрузки – 117 недель:
  - работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36 часовую недельную нагрузку – 90 недель;
  - промежуточная аттестация – 5 недель;
  - учебная практика – 9 недель;
  - производственная практика – 9 недель;
  - преддипломная практика – 4 недели;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 24 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- ✓ общеобразовательный цикл;
- ✓ социально-гуманитарный цикл;
- ✓ общепрофессиональный цикл;
- ✓ профессиональный цикл, включая учебную и производственную практики;
- ✓ государственная итоговая аттестация.

Структура и объем образовательной программы представлены в таблице 1.

Таблица 1

## Структура и объем образовательной программы

| Индекс                                                                            | Структура образовательной программы | Учебная нагрузка обучающихся в академических часах |                                             |                                                             |                                                                              | Обязательная часть образовательной программы | Вариативная часть образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                   |                                     | Объем образовательной программы                    | В том числе в форме практической подготовки | Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем | Самостоятельная работа студентов, включенная в 36-часовую недельную нагрузку |                                              |                                             |
| O.00                                                                              | Общеобразовательный цикл            | 1476                                               | 224                                         | 1404                                                        | -                                                                            | -                                            | -                                           |
| <i>в т.ч. промежуточная аттестация</i>                                            |                                     | 72                                                 | 72                                          | -                                                           | -                                                                            | -                                            | -                                           |
| <b>Всего часов обучения по общеобразовательному циклу</b>                         |                                     | <b>1476</b>                                        | <b>1476</b>                                 | <b>224</b>                                                  | -                                                                            | -                                            | -                                           |
| СГ.00                                                                             | Социально-гуманитарный цикл         | 440                                                | 257                                         | 417                                                         | 23                                                                           | 396                                          | 44                                          |
| ОП.00                                                                             | Общепрофессиональный цикл           | 882                                                | 240                                         | 738                                                         | 90                                                                           | 630                                          | 252                                         |
| <i>в т.ч. промежуточная аттестация</i>                                            |                                     | 54                                                 | 54                                          | -                                                           | -                                                                            | -                                            | 54                                          |
| ПМ.00                                                                             | Профессиональный цикл               | 1414                                               | 1038                                        | 1294                                                        | 66                                                                           | 882                                          | 532                                         |
| <i>в т.ч. промежуточная аттестация</i>                                            |                                     | 54                                                 | 54                                          | -                                                           | -                                                                            | -                                            | 54                                          |
| <b>Всего часов обучения по СГ.00, ОП.00, ПМ.00</b>                                |                                     | <b>2736</b>                                        | <b>2736</b>                                 | <b>1535</b>                                                 | <b>2449</b>                                                                  | <b>179</b>                                   | <b>1908</b>                                 |
| ГИА.00                                                                            | Государственная итоговая аттестация | 216                                                | -                                           | -                                                           | -                                                                            | -                                            | -                                           |
| <b>Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования</b> |                                     | <b>2952</b>                                        | <b>2952</b>                                 | <b>1759</b>                                                 | -                                                                            | -                                            | -                                           |

**Особенности реализации общеобразовательных дисциплин**

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, в действующей редакции), приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования», а также с письмами Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования») и от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендации» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

Образовательная программа среднего общего образования содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений. Обязательная часть учебного

плана включает в себя 13 дисциплин, обязательных к изучению. Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение учебных дисциплин, учебных курсов, учебных модулей по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, а также направлена на углубленное изучение учебных дисциплин, с целью удовлетворения различных интересов и потребностей обучающихся.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, возможность преподавания и изучения государственных языков республик Российской Федерации и родного языка из числа языков народов Российской Федерации.

Изучение родного языка осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО общеобразовательный цикл ООП СПО (ППССЗ) на базе основного общего образования с технологическим профилем получения среднего общего образования (1476 академических часов учебных занятий) содержит следующие учебные дисциплины:

✓ Обязательные учебные дисциплины (1400 час):

- Русский язык (84 часа);
- Литература (108 часов);
- Иностранный язык (72 часа);
- Математика (274 часа);
- Информатика (108 часов);
- История (128 часов);
- Обществознание (72 часа);
- География (72 часа);
- Физика (108 часов);
- Химия (72 часа);
- Биология (154 часа);
- Физическая культура (80 часов);
- Основы безопасности и защиты Родины (68 часов);

✓ Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся (76 часов):

- «Проектная деятельность (в т.ч. индивидуальный проект)» (44 часа);
- «Введение в ландшафтную архитектуру и основы композиции/Родной язык» (32

часа).

Профильными дисциплинами, изучаемыми на углубленном уровне для специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство технологического профиля определены ООДу.04 Математика, ООДу.11 Биология.

В соответствии с Распоряжением Министерства Просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 года «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования» реализация среднего общего образования в рамках освоения профессиональной образовательной программы предусматривает

организацию практической подготовки как формы образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций по профилю.

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект (в том числе в форме практической подготовки), который выполняется самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одной из профильных учебных дисциплин в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной.

### ***Особенности реализации профессионального цикла ООП***

Основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая в колледже по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную Колледжем на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования.

Учебный процесс организован следующим образом:

- ✓ учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности;
- ✓ продолжительность учебной недели – пятидневная;
- ✓ для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- ✓ объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную работу;
- ✓ объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по общеобразовательному циклу О.00 составляет 36 академических часов в неделю;
- ✓ по дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается;
- ✓ численность обучающихся в учебной группе определяется с учетом требований санитарных правил и норм к площадям помещений, используемых при осуществлении образовательной деятельности.
- ✓ учебные занятия и практика могут проводиться с группами обучающихся различной численности и отдельными обучающимися, а также с разделением группы на подгруппы;
- ✓ промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;
- ✓ количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям);
- ✓ курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение профессионального модуля ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства

работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах - МДК.01.01 Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах (2 курс) и ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве – МДК.02.01 Организационное обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав (3 курс);

✓ в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 24 недели каникулярного времени, в том числе не менее двух недель в зимний период;

✓ в соответствии с приказом Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 года «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;

✓ дисциплина «Физическая культура» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках социально-гуманитарного цикла должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Общий объём часов по дисциплине «Физическая культура» (СГ.04) составляет 122 академических часа занятий во взаимодействии с преподавателем;

✓ для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья;

✓ при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики образовательная деятельность частично организована в форме практической подготовки;

✓ реализация компонентов в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы;

✓ практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

✓ практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

✓ практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. В профессиональный цикл образовательной

программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика;

✓ учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей;

✓ на учебную и производственную практики выделяется 22 недели (56 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла);

✓ проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (проекта);

✓ преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики, производственной практики (по профилю специальности) и реализуется до начала процедуры государственной итоговой аттестации (ГИА);

✓ длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, составляет 144 часа;

✓ профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки по профессии «Флорист» осуществляется в пределах освоения данной программы среднего профессионального образования.

Распределение практики по курсам и семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение видов практик по курсам и семестрам

| Вид практики                                         | I курс<br>(час) |   | II курс<br>(час) |     | III курс<br>(час) |     | Всего |
|------------------------------------------------------|-----------------|---|------------------|-----|-------------------|-----|-------|
|                                                      | 1               | 2 | 3                | 4   | 5                 | 6   |       |
| Учебная практика                                     | 0               | 0 | 36               | 180 | 36                | 72  | 324   |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 0               | 0 | 0                | 216 | 0                 | 108 | 324   |
| Производственная практика (преддипломная)            | 0               | 0 | 0                | 0   | 0                 | 0   | 144   |

### **Формирование вариативной части ППСЗ**

На основании запросов работодателей и решения цикловой вариативная часть образовательной программы (828 академических часов) направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, в т.ч. на увеличение объема времени общепрофессионального цикла, на расширение объема времени необходимого на реализацию профессиональных модулей и практик обязательной части, а также на введение дополнительных дисциплин с целью достижения дополнительных результатов освоения образовательной программы:

- на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей – 320 часов;
- на увеличение практик – 360 академических часа (10 недель);
- на введение новых учебных дисциплин (СГ.07 Основы медицинских знаний и ЗОЖ, ОП.10 Цитология с основами эмбриологии, ОП.11 Компьютерная графика – 148 часов).

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение вариативной части образовательной программы

| Индекс цикла, дисциплины                                                                                              | Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик | Вариативная часть программы | Учебный план программы | Обоснование распределения вариативной части в соответствии с запросами работодателей, а также нормативно-правовыми актами и методическими материалами органов исполнительной власти, осуществляющих управление в сфере образования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Введение новых дисциплин</b>                                                                                       |                                                           |                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>СГ.00</b>                                                                                                          | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>                        |                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| СГ.07                                                                                                                 | Основы медицинских знаний и ЗОЖ                           | 44                          | 44                     | Введение дисциплины направлено на формирование представления о здоровом образе жизни, а также выработке навыков оказания неотложной доврачебной помощи лицам в острых и терминальных состояниях, а также пострадавшим с разными типами травм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ОП.00</b>                                                                                                          | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                          |                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.10                                                                                                                 | Цитология с основами эмбриологии                          | 62                          | 62                     | Цитология с основами эмбриологии представляет собой раздел биологии, изучающий живые клетки, их органеллы, строение, функционирование, процессы клеточного размножения, старения и смерти, а также этапы и процессы эмбриогенеза. Как комплексная наука, современная цитология тесно связана с другими биологическими дисциплинами, например с микробиологией, химией, физикой, математикой, биохимией. Поэтому знания, получаемые студентами в процессе освоения цитологии как учебной дисциплины крайне важны для формирования полноценного представления о реальной картине живого мира.                                                         |
| ОП.11                                                                                                                 | Компьютерная графика                                      | 42                          | 42                     | Введение дисциплины «Компьютерная графика» позволяет научиться создавать планы, чертежи и визуализацию проектов. Трёхмерные модели позволяют клиентам увидеть будущие проекты благоустройства и озеленения объектов в деталях ещё до начала реализации проекта. Это способствует лучшему пониманию проекта и внесению необходимых изменений на ранних стадиях. Создание ярких и запоминающихся визуальных образов. Графика позволяет производить креативные и эффективные рекламные материалы, которые привлекают внимание клиентов. Обучающийся получит необходимые знания применения компьютерных программ при проектировании объектов озеленения |
| <b>Расширение объема времени на изучение дисциплин, профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик)</b> |                                                           |                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ОП.00</b>                                                                                                          | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                          |                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.01                                                                                                                 | Ботаника с основами физиологии растений                   | 52                          | 140                    | Увеличение объема времени на учебную дисциплину позволяет научиться классифицировать растения по определителю морфологических и анатомических особенностей растений и их размножения, строить формулы и диаграммы цветка; различать классы и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|              |                                                                                                                                                                               |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                               |    |     | семейства растений; составлять план-схему растительного сообщества знать: строение и функции растительных тканей и органов; цикл развития растений разных отделов; систематические признаки двудольных и однодольных растений; наиболее типичных представителей различных семейств Покрытосеменных растений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.02        | Почвоведение с основами земледелия и агрохимии                                                                                                                                | 24 | 112 | В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине Почвоведение с основами земледелия и агрохимии обучающийся должен уметь давать оценку почвенного покрова, проводить агрохимические анализы почвы, анализ мероприятий по охране окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОП.06        | Декоративное растениеводство и питомниководство                                                                                                                               | 32 | 114 | В результате изучения вариативной части по дисциплине обучающийся должен уметь выполнить работы по организации питомников, научиться квалифицированно выполнять все операции в полях питомника; освоить технику закладки разделов питомника. знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды, агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения; оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой; цветочно-декоративной растительности и газонных трав; агротехнические требования к выполнению технологических операций . |
| ОП.07        | Декоративная дендрология                                                                                                                                                      | 40 | 106 | Увеличение объема времени на учебную дисциплину позволяет научиться проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения, знать: о декоративных формах древесных и кустарниковых пород; о декоративных травянистых растениях открытого и защищенного грунтов; об организации и планировании ухода за зелеными насаждениями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                                                                                                  |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</b> |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| МДК.01.01    | Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах                              | 30 | 174 | Увеличение объема времени на междисциплинарный курс даёт возможность расширения и углубления подготовки определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных умений знаний позволяет подбирать ассортимент растений, выполнить работы по ландшафтному строит с учетом особенностей озеленения объектов. Позволяет более глубоко овладеть профессиональной деятельностью по созданию базы данных о современных технологиях садово-паркового строительства, обеспечить внедрение технологий Обучающийся получит необходимые знания применения компьютерных программ при проектировании объектов озеленения                                                                      |

|              |                                                                                                                                                                |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.01.02    | Выполнение паспортизации территорий и объектов зеленого фонда в населенных пунктах                                                                             | 36 | 128 | Вариативная часть даёт возможность расширения и углубления подготовки по применению компьютерных программ при проектировании объектов озеленения; компьютерных программ для ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| УП.01        | Учебная практика                                                                                                                                               | 36 | 108 | Увеличение объёма времени на практику направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развития общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве</b>                 |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.02.01    | Организационное обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав | 78 | 220 | Увеличение объёма времени на междисциплинарный курс даёт возможность расширения и углубления подготовки определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных умений знаний позволяет более глубоко овладеть профессиональной деятельностью по проведения ландшафтного анализа и предпроектной оценки участков объекта озеленения; рассчитывать сметы на производство проектно-сметной документации различных работ; выполнения проектных основ участков на объекте озеленения с использованием компьютерных программ; уметь: проектировать участки озеленения с применением стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (СПДС), пользоваться Строительными нормами и правилами (СНиП); составлять план-анализ объекта озеленения; выполнять разбивочные и посадочные чертежи; подбирать отделочные материалы соответствующие определенной композиции; составлять дизайн проект участков озеленения; .рассчитывать сметы на производство различных работ.<br>знать: о декоративных формах древесных и кустарниковых пород; о декоративных травянистых растениях открытого и защищенного грунтов; об организации и планировании ухода за зелеными насаждениями. |
| УП.02        | Учебная практика                                                                                                                                               | 36 | 108 | Увеличение объёма времени на практику направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развития общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ПП.02        | Производственная практика                                                                                                                                      | 36 | 108 | Увеличение объёма времени на практику направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развития общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                     |                                                    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     |                                                    |     |     | проекта и реализуется концентрированно, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ПМ.03</b>                                                        | <b>Выполнение работ по профессии «Флорист»</b>     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| МДК.03.01                                                           | Технология выполнения работ по профессии «Флорист» | 28  | 100 | Увеличение времени на МДК дает возможность расширения и углубления знаний объединяющих предметный дизайн и дизайн пространств, позволяет подбирать ассортимент растений, правильно использовать цветовую гамму при создании цветочных композиций                                                                                                                                                                      |
| УП.03                                                               | Учебная практика                                   | 36  | 108 | Увеличение объема времени на практику направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развития общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности.                                                                                                                                                                                    |
| ПП.03                                                               | Производственная практика                          | 72  | 108 | Увеличение объема времени на практику направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развития общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта и реализуется концентрированно, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. |
| <i>ПДП</i>                                                          | <i>Преддипломная практика</i>                      | 144 | 144 | Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.                                                                         |
| <b>Итого – общее количество часов вариативной части - 828 часов</b> |                                                    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Области профессиональной деятельности выпускников: 10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн; 16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере благоустройства и озеленения населенных пунктов, реконструкции и содержании объектов ландшафтной архитектуры и других озелененных территорий); 13. Сельское хозяйство (в сфере выращивания посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для использования в озеленении населенных пунктов).

3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям представлено в таблице 4.

Таблица 4

Основные виды профессиональной деятельности выпускника по специальности  
35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

| Наименование основных видов деятельности                                                                                                                               | Наименование профессиональных модулей                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах | ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах |
| Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве                                | ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве                                |
| Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                                                                   | ПМ.03 Выполнение работ по профессии «Флорист»                                                                                                                                |

---

## РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Результаты освоения ОПОП СПО (ППССЗ) определяются приобретенными выпускниками компетенциями, способностью выпускника применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

### 4.1. Общие компетенции

Результаты освоения ППССЗ среднего профессионального образования определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ППССЗ среднего профессионального образования выпускник специальности **35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство** должен обладать следующими общими компетенциями (таблица 5).

Таблица 5

Общие компетенции

| Код компетенции | Формулировка компетенции                                                                          | Знания, умения                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01           | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | <b>Умения:</b>                                                                                                     |
|                 |                                                                                                   | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;                                  |
|                 |                                                                                                   | анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;                                                 |
|                 |                                                                                                   | определять этапы решения задачи;                                                                                   |
|                 |                                                                                                   | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;                            |
|                 |                                                                                                   | составлять план действия;                                                                                          |
|                 |                                                                                                   | определять необходимые ресурсы;                                                                                    |
|                 |                                                                                                   | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;                                           |
|                 |                                                                                                   | реализовывать составленный план;                                                                                   |
|                 |                                                                                                   | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)                         |
|                 |                                                                                                   | <b>Знания:</b>                                                                                                     |
|                 |                                                                                                   | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;                           |
|                 |                                                                                                   | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; |

|       |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                          | алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | методы работы в профессиональной и смежных сферах;                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | структуру плана для решения задач;                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                                |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                              | <b>Умения:</b>                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | определять задачи для поиска информации;                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | определять необходимые источники информации;                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | планировать процесс поиска;                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | структурировать получаемую информацию;                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | выделять наиболее значимое в перечне информации;                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | оценивать практическую значимость результатов поиска;                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | оформлять результаты поиска;                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | использовать современное программное обеспечение.                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | <b>Знания:</b>                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | приемы структурирования информации;                                                                   |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | формат оформления результатов поиска информации;                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | современные средства и устройства информатизации;                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.                      |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | <b>Умения:</b>                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;             |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | применять современную научную профессиональную терминологию;                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | оформлять бизнес-план;                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;                                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | презентовать бизнес-идею;                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | определять источники финансирования                                                                   |

|       |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                         | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                         | содержание актуальной нормативно-правовой документации;                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                                         | современная научная и профессиональная терминология;                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                         | возможные траектории профессионального развития и самообразования;                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                         | основы предпринимательской деятельности;                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                         | основы финансовой грамотности;                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                         | правила разработки бизнес-планов;                                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                                                         | порядок выстраивания презентации;                                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                                                         | кредитные банковские продукты                                                                                                           |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                          | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                         | организовывать работу коллектива и команды;                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                         | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                         | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                         | психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;                                                   |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                   | основы проектной деятельности                                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                         | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                         | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;                               |
|       |                                                                                                                                                                                                         | проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                         | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных | особенности социального и культурного контекста;                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                         | правила оформления документов и построения устных сообщений                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                         | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                         | описывать значимость своей профессии для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства;                  |
|       |                                                                                                                                                                                                         | проявлять и отстаивать базовые общечеловеческие, культурные и национальные ценности российского государства в современном сообществе;   |
|       |                                                                                                                                                                                                         | применять стандарты антикоррупционного поведения                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                         | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                         | сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                                         | значимость профессиональной деятельности по профессии для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; |

|       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения                                                                                                                             | основы нравственности и морали демократического общества;                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                         | основные компоненты активной гражданско-патриотической позиции;                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                         | основы культурных, национальных традиций народов российского государства;                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                         | стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения                                                             |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | <b>Умения:</b>                                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                         | соблюдать нормы экологической безопасности;                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                         | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;                              |
|       |                                                                                                                                                                                         | оценить чрезвычайную ситуацию, составить алгоритм действий и определять необходимые ресурсы для её устранения;                 |
|       |                                                                                                                                                                                         | осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                         | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона;                       |
|       |                                                                                                                                                                                         | использовать энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии в профессиональной деятельности по специальности.               |
|       |                                                                                                                                                                                         | <b>Знания:</b>                                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                         | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                         | основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                         | пути обеспечения ресурсосбережения;                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                         | основные виды чрезвычайных событий природного и техногенного происхождения, опасные явления, порождаемые их действием;         |
|       |                                                                                                                                                                                         | основные направления изменения климатических условий региона                                                                   |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня                               | <b>Умения:</b>                                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                         | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; |
|       |                                                                                                                                                                                         | применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;                                            |
|       |                                                                                                                                                                                         | пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности                                     |
|       |                                                                                                                                                                                         | <b>Знания:</b>                                                                                                                 |

|       |                                                                                     |                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | физической подготовленности                                                         | роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;                                                             |
|       |                                                                                     | основы здорового образа жизни;                                                                                                                          |
|       |                                                                                     | условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности;                                                              |
|       |                                                                                     | средства профилактики перенапряжения                                                                                                                    |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | <b>Умения:</b>                                                                                                                                          |
|       |                                                                                     | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; |
|       |                                                                                     | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;                                                                                       |
|       |                                                                                     | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;                                                                            |
|       |                                                                                     | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);                                                                                  |
|       |                                                                                     | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы                                                                     |
|       |                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                                          |
|       |                                                                                     | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;                                                                              |
|       |                                                                                     | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);                                                                              |
|       |                                                                                     | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;                                               |
|       |                                                                                     | особенности произношения;                                                                                                                               |
|       |                                                                                     | правила чтения текстов профессиональной направленности                                                                                                  |

#### 4.2. Профессиональные компетенции

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности согласно получаемой квалификации рабочего с освоением профессиональных компетенций, представленных в таблице 6.

Таблица 6

| Основные виды деятельности                                                                       | Код и наименование компетенции                                                           | Показатели освоения компетенции                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 1. Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, | ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах. | <b>Навыки</b>                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                  |                                                                                          | ознакомления с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; |

|                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах |  | определения потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;                                                                                                                                                               |
|                                                                             |  | оформления заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;                          |
|                                                                             |  | разработки и выдачи производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.                                                                                                                              |
|                                                                             |  | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                             |  | определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах; |
|                                                                             |  | рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;                                                                                                                                 |
|                                                                             |  | определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;                               |
|                                                                             |  | определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам.                                                                                                            |

|  |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                 |
|  |                                                                                                          | государственные стандарты, нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов; |
|  |                                                                                                          | методы определения видов, сложности и объемов производственных заданий;                                                                                                                        |
|  |                                                                                                          | требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения;                                                                                                                    |
|  |                                                                                                          | порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов;                                                                       |
|  |                                                                                                          | ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды.                                                     |
|  | ПК 1.2.<br>Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах | <b>Навыки</b>                                                                                                                                                                                  |
|  |                                                                                                          | планирования производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;                                                      |
|  |                                                                                                          | установления и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;                                               |
|  |                                                                                                          | установления сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;                                |
|  |                                                                                                          | осуществления контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;                                                                                                   |
|  |                                                                                                          | осуществления документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;                                                                                                      |
|  |                                                                                                          | оформления результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;                                                                               |
|  |                                                                                                          | определения и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и                                                                                                                |

|  |                                    |                                                                                                                                                                        |
|--|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                    | зеленых насаждений на территориях и объектах.                                                                                                                          |
|  |                                    | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                         |
|  |                                    | визуально определять санитарное состояние насаждений;                                                                                                                  |
|  |                                    | определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;                                                                                               |
|  |                                    | определять необходимые методы ухода за насаждениями;                                                                                                                   |
|  |                                    | документально сопровождать производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;                                                  |
|  |                                    | использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;                                                                 |
|  |                                    | анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;                                                                                |
|  |                                    | использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции.                                                      |
|  |                                    | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                         |
|  |                                    | требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ;                                                                                                  |
|  |                                    | методы оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента;                                                               |
|  |                                    | правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях;                                                                                 |
|  |                                    | правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемом объекте и территориях;                                                              |
|  |                                    | правила эксплуатации и обслуживания машин, механизмов при производстве работ на объектах и территории;                                                                 |
|  |                                    | правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения. |
|  | ПК 1.3.<br>Контролировать качество | <b>Навыки</b>                                                                                                                                                          |
|  |                                    | контроля за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и                                                                                               |

|  |                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |
|--|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | производства работ одного вида на территориях и объектах. | производственным заданием на территориях и объектах;                                                                                                                                                                   |
|  |                                                           | предварительной проверки соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;                                |
|  |                                                           | предварительной проверки соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределения их по местам проведения производства работ на территориях и объектах; |
|  |                                                           | контроля сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;                                                                       |
|  |                                                           | контроля качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;                      |
|  |                                                           | контроля за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;                                                       |
|  |                                                           | контроля санитарного состояния на территориях и объектах.                                                                                                                                                              |
|  |                                                           | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                         |
|  |                                                           | определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;                                                                                                                                                          |
|  |                                                           | проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;                                                                    |
|  |                                                           | визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;                                                                                                                             |
|  |                                                           | обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий ;                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                       | использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;                                                                     |
|  |                                                                                                                       | определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения. |
|  |                                                                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                       | государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;                |
|  |                                                                                                                       | современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;                                     |
|  |                                                                                                                       | методы оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;                                             |
|  |                                                                                                                       | методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;                                                                 |
|  |                                                                                                                       | требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию.                                           |
|  | ПК 1.4.<br>Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах. | <b>Навыки</b>                                                                                                                                                                            |
|  |                                                                                                                       | материально-технического обеспечения подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;                        |
|  |                                                                                                                       | материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;                                                                        |
|  |                                                                                                                       | материально-технического обеспечения производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;                                                             |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | обеспечения работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах; |
|  |  | обеспечения необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах.                                                                                                                                                   |
|  |  | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  | разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;                                                                                                                 |
|  |  | применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;                                                                                                                                      |
|  |  | производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;                                            |
|  |  | определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки.                                 |
|  |  | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  | порядок и методы использования измерительных приборов при проведении обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;                                                                         |
|  |  | назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования, применения средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;             |
|  |  | ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;                                                                                                          |

|  |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                         | агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения.                                                                                                                         |
|  | ПК 1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах. | <b>Навыки</b>                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                         | ознакомления работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;                       |
|  |                                                                                                         | распределения производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;                                                                          |
|  |                                                                                                         | расстановки работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;                                                        |
|  |                                                                                                         | контроля за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;                                                                                                              |
|  |                                                                                                         | контроля за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;                                              |
|  |                                                                                                         | определения нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.                                                                    |
|  |                                                                                                         | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                  |
|  |                                                                                                         | осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);                                                   |
|  |                                                                                                         | проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда; |
|  |                                                                                                         | обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;                                                                                                        |
|  |                                                                                                         | координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при                                                                    |

|                                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                               |                                                                                                            | производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);                                                                                         |
|                                                                                                                                               |                                                                                                            | определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание). |
|                                                                                                                                               |                                                                                                            | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                               |                                                                                                            | трудовое законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;                                                                               |
|                                                                                                                                               |                                                                                                            | правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых территориях и объектах;                                                                                                      |
|                                                                                                                                               |                                                                                                            | правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемых территориях и объектах;                                                                                  |
|                                                                                                                                               |                                                                                                            | правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);                               |
|                                                                                                                                               |                                                                                                            | требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).                     |
| ВД 2. Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве | ПК 2.1. Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве. | <b>Навыки</b>                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                               |                                                                                                            | подготовки планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                                                     |
|                                                                                                                                               |                                                                                                            | определения потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                               |
|                                                                                                                                               |                                                                                                            | разработки заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ;                                                            |
|                                                                                                                                               |                                                                                                            | выдачи производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                                               |
|                                                                                                                                               |                                                                                                            | контроля качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве                                                                     |

|  |  |                                                                                                                                                                                           |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | оценки правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру;                                                         |
|  |  | контроля соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;                                                |
|  |  | разработки предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                                 |
|  |  | принятия корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; |
|  |  | формирования первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.                                                             |
|  |  | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                            |
|  |  | устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;                               |
|  |  | определять количество и виды расходных материалов, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                   |
|  |  | оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                                 |
|  |  | определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                                             |
|  |  | осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                                |
|  |  | определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами;             |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами;                                                                               |
|  |  | осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами;                                                                            |
|  |  | пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов;                 |
|  |  | пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;            |
|  |  | выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                                                                                        |
|  |  | вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.                                                                   |
|  |  | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  | - технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                                                                                                        |
|  |  | - оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;                                                                            |
|  |  | назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; |
|  |  | нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                                                                                        |

|  |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                            |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                         | агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                               |
|  |                                                                                                                                         | правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;                                                                                        |
|  |                                                                                                                                         | стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;                                                                |
|  |                                                                                                                                         | стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;                                                       |
|  |                                                                                                                                         | измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;                          |
|  |                                                                                                                                         | методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям; |
|  |                                                                                                                                         | факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                                         |
|  |                                                                                                                                         | организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                                                                              |
|  |                                                                                                                                         | требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.                                                                                                        |
|  |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                            |
|  | ПК 2.2.<br>Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и | <b>Навыки</b>                                                                                                                                                                              |
|  |                                                                                                                                         | составления программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;                                                                      |
|  |                                                                                                                                         | установления календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;                                  |
|  |                                                                                                                                         | оценки общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной                                                                                                                      |

|  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | цветочных хозяйствах. | растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях;                                                                                                                                                                                             |
|  |                       | определения необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;                                                                                                                                                                            |
|  |                       | определения видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                                                                                          |
|  |                       | проведения диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности;                                                                                   |
|  |                       | определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;                                                                             |
|  |                       | проведения почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;                                                                                                                                 |
|  |                       | определения сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплomu сезонам;                                                                                                                                     |
|  |                       | определения потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях;                                                                |
|  |                       | проведения анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;                                                                                        |
|  |                       | разработки предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; |
|  |                       | формирования электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.                                                                                                                                 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                              |
|  |  | определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;                                                                               |
|  |  | - использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;                                                            |
|  |  | пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;                                                             |
|  |  | определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;                                                                                                           |
|  |  | определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом;                                                                                      |
|  |  | идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;                                                                            |
|  |  | определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;                                         |
|  |  | пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования;                                                          |
|  |  | определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий; |
|  |  | выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий;                                                                        |
|  |  | выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов                                                    |

|  |  |                                                                                                                                                                                           |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями;                                                                                                                               |
|  |  | пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав. |
|  |  | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                            |
|  |  | оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                                         |
|  |  | визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;                                                         |
|  |  | методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки;          |
|  |  | классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений;                                                                                                           |
|  |  | виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;                                                                                                              |
|  |  | методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов                                                                                                          |
|  |  | вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;                                                                                         |
|  |  | признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;                                                                  |
|  |  | методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;                                                                |
|  |  | методика проведения почвенной диагностики условий питания растений;                                                                                                                       |
|  |  | погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам;                                |
|  |  | способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и                                                                                                             |

|                                                                                                |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |                                                                                                                                            | газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                            | способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                |                                                                                                                                            | направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                |                                                                                                                                            | порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесных цветочно-декоративной растительности и газонных;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                |                                                                                                                                            | требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Флорист) | <p>ПК 3.1 Создавать цветочные композиции из живых срезанных цветов и других растительных материалов</p> <p>ПК 3.2 Создавать флорариумы</p> | <p><b>Умения:</b></p> <p>оценивать состояние растений;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать надлежащий уход за растениями;</li> <li>- определять болезни и вредителей и принимать меры по их устранению;</li> <li>- выполнять пересадку или перевалку растений;</li> <li>- подбирать кашпо, контейнеры и декоративные формы, необходимые для посадки, пересадки или перевалки растений;</li> <li>- создавать композиции растений;</li> <li>- упаковывать горшечное растение или композицию для дальнейшей транспортировки;</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классификацию цветочных культур закрытого и открытого грунта;</li> <li>- характеристики основных групп горшечных растений</li> <li>- естественные условия произрастания горшечных растений;</li> <li>- принципы составления и виды композиций из растений;</li> <li>- возможности сочетания растений</li> <li>- способы приготовления питательных, лечебных и санитарных растворов;</li> </ul> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- санитарно-технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде, транспорту,</li> <li>- правила проведения дезинфекции и дезинсекции растений, инвентаря, транспорта и помещений</li> </ul> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- ✓ общеобразовательный цикл;
- ✓ социально-гуманитарный цикл;
- ✓ общепрофессиональный цикл;
- ✓ профессиональный цикл, включая учебную, производственную и преддипломную практики;
- ✓ государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации – техник.

### 5.1. Учебный план

Колледжем разработан учебный план с указанием учебной нагрузки студента по каждой из изучаемых дисциплин, каждому профессиональному модулю, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике.

Учебный план отражает следующие характеристики ППССЗ по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА;
- объем каникул.

Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая самостоятельную работу.

Нагрузка во взаимодействии с преподавателем предполагает учебные и практические занятия, лабораторные работы, консультации и промежуточную аттестацию.

Самостоятельная работа организуется в форме, установленной рабочей программой, включая в себя выполнение проектов, подготовку рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.д.

***Учебный план представлен в приложении № 1.***

### 5.2. Календарный учебный график

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, практик, промежуточной и итоговой аттестации, каникул обучающихся.

Календарный учебный график отражает объемы часов на освоение циклов, разделов дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик в соответствии с учебным планом и служит для организации учебного процесса.

Для УД и МДК указываются часы нагрузки во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной учебной работы студентов как в расчете на каждую учебную неделю, семестр, курс.

Для всех видов практик указываются часы обязательной учебной нагрузки. Практики проводятся рассредоточено и концентрированно.

***Календарный учебный график представлен в приложении № 2 к основной образовательной программе.***

### **5.3. Рабочая программа воспитания**

5.3.1. Цели и задачи воспитания, обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих компетенций специалистов среднего звена на практике.

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

***Рабочая программа воспитания представлена в приложении № 3 к основной образовательной программе.***

### **5.4. Календарный план воспитательной работы**

***Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 3.***

### **5.5. Программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик**

Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей разработаны в соответствии с Процессом «Разработка учебно-планирующей документации», утвержденным директором ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж».

Программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик содержат следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- сведения о согласовании и утверждении программы, разработчиках;
- общая характеристика программы;
- структура и содержание программы;
- условия реализации программы;
- контроль и оценка результатов освоения программы.

Таблица 7

Перечень  
программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла

| Коды                                                                  | Программы учебных дисциплин                                        | № п/п в<br>приложении № 4 к<br>ООП |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Общеобразовательный цикл</b>                                       |                                                                    |                                    |
| <b>Обязательные учебные дисциплины</b>                                |                                                                    |                                    |
| ООД.01                                                                | Русский язык                                                       | приложение № 4-1                   |
| ООД.02                                                                | Литература                                                         | приложение № 4-2                   |
| ООД.03                                                                | Иностранный язык                                                   | приложение № 4-3                   |
| ООДу.04                                                               | Математика                                                         | приложение № 4-4                   |
| ООД.05                                                                | Информатика                                                        | приложение № 4-5                   |
| ООД.06                                                                | История                                                            | приложение № 4-6                   |
| ООД.07                                                                | Обществознание                                                     | приложение № 4-7                   |
| ООД.08                                                                | География                                                          | приложение № 4-8                   |
| ООД.09                                                                | Физика                                                             | приложение № 4-9                   |
| ООД.10                                                                | Химия                                                              | приложение № 4-10                  |
| ООДу.11                                                               | Биология                                                           | приложение № 4-11                  |
| ООД.12                                                                | Физическая культура                                                | приложение № 4-12                  |
| ООД.13                                                                | Основы безопасности и защиты Родины                                | приложение № 4-13                  |
| <b>Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся</b> |                                                                    |                                    |
| ООД.14                                                                | Проектная деятельность (в т.ч.индивидуальный проект)               | приложение № 4-14                  |
| ООД.15                                                                | Введение в ландшафтную архитектуру и основы композиции/Родной язык | приложение № 4-15                  |

*Программы учебных дисциплин общеобразовательного цикла представлены в приложении 4*

Таблица 8

Перечень программ учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик

| Коды                               | Программы учебных дисциплин                      | № п/п в<br>приложении № 5 к<br>ООП |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Социально-гуманитарный цикл</b> |                                                  |                                    |
| СГ.01                              | История России                                   | приложение № 5-1                   |
| СГ.02                              | Иностранный язык в профессиональной деятельности | приложение № 5-2                   |
| СГ.03                              | Безопасность жизнедеятельности                   | приложение № 5-3                   |
| СГ.04                              | Физическая культура                              | приложение № 5-4                   |
| СГ.05                              | Основы бережливого производства                  | приложение № 5-5                   |
| СГ.06                              | Основы финансовой грамотности                    | приложение № 5-6                   |
| СГ.07                              | Основы медицинских знаний и ЗОЖ                  | приложение № 5-7                   |
| <b>Общепрофессиональный цикл</b>   |                                                  |                                    |
| ОП.01                              | Ботаника с основами физиологии растений          | приложение № 5-8                   |
| ОП.02                              | Почвоведение с основами земледелия и агрохимии   | приложение № 5-9                   |
| ОП.03                              | Строительное дело и материалы                    | приложение № 5-10                  |
| ОП.04                              | История садово-паркового искусства               | приложение № 5-11                  |

|                              |                                                                                                                                                                               |                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ОП.05                        | Геодезия                                                                                                                                                                      | приложение № 5-12 |
| ОП.06                        | Декоративное растениеводство и питомниководство                                                                                                                               | приложение № 5-13 |
| ОП.07                        | Декоративная дендрология                                                                                                                                                      | приложение № 5-14 |
| ОП.08                        | Основы менеджмента и предпринимательской деятельности                                                                                                                         | приложение № 5-15 |
| ОП.09                        | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                     | приложение № 5-16 |
| ОП.10                        | Цитология с основами эмбриологии                                                                                                                                              | приложение № 5-17 |
| ОП.11                        | Компьютерная графика                                                                                                                                                          | приложение № 5-18 |
| <b>Профессиональный цикл</b> |                                                                                                                                                                               |                   |
| <b>ПМ.01</b>                 | <b>Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</b> | приложение № 5-19 |
| УП.01                        | Учебная практика                                                                                                                                                              | приложение № 5-20 |
| ПП.01                        | Производственная практика                                                                                                                                                     | приложение № 5-21 |
| <b>ПМ.02</b>                 | <b>Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве</b>                                | приложение № 5-22 |
| УП.02                        | Учебная практика                                                                                                                                                              | приложение № 5-23 |
| ПП.02                        | Производственная практика                                                                                                                                                     | приложение № 5-24 |
| <b>ПМ.03</b>                 | <b>Выполнение работ по профессии «Флорист»</b>                                                                                                                                | приложение № 5-25 |
| УП.03                        | Учебная практика                                                                                                                                                              | приложение № 5-26 |
| ПП.03                        | Производственная практика                                                                                                                                                     | приложение № 5-27 |
| <b>ПДП</b>                   | <b>Преддипломная практика</b>                                                                                                                                                 | приложение № 5-28 |

## РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

Колледж располагает на праве оперативного управления материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Перечень материально-технического обеспечения, включает в себя перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов и др., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, выполнение курсовых работ (проектов), выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий применяются специально оборудованные помещения, их виртуальные аналоги, позволяющие обучающимся осваивать ОК и ПК.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами.

Для реализации программы предусмотрены следующие оснащенные специальные помещения:

#### **Кабинеты:**

- русского языка и литературы;
- иностранного языка;
- математики;
- истории и обществознания;
- физики;
- информатики;
- химии и биологии;
- основ безопасности жизнедеятельности;
- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- безопасности жизнедеятельности;
- ботаники с основами физиологии растений;
- почвоведения, земледелия и агрохимии;
- строительного дела и материалов;
- истории садово-паркового искусства;
- геодезии;
- декоративного растениеводства и питомниководства;
- декоративной дендрологии;
- менеджмента и предпринимательской деятельности;
- информационных технологий;

- технического и организационного обеспечения производства работ;
- организации работ по выращиванию растений.

#### **Лаборатории:**

- безопасности жизнедеятельности;
- строительного дела и материалов;
- почвоведения, земледелия и агрохимии;
- декоративной дендрологии;
- декоративного растениеводства и питомниководства.

#### **Мастерские:**

- комплексная мастерская для выполнения строительных, плотницких, инженерных, посадочных работ.

#### **Полигоны:**

- геодезический;
- организации работ по выращиванию растений.

#### **Спортивный комплекс:**

- Спортивный зал.

#### **Залы:**

- Актный зал.
- Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет.

### **6.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности**

Образовательная организация располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий.

#### **6.1.2.1. Оснащение кабинетов**

##### **Кабинет «Русского языка и литературы:**

- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, стендов, схем, плакатов, портретов выдающихся ученых в языкознания и др.);
- дидактические материалы (задания для контрольных работ, для разных видов оценочных средств, экзамена и др.);
- технические средства обучения (персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением; мультимедийный проектор; интерактивная доска, выход в локальную сеть);

##### **Кабинет «Иностранного языка:**

- доска учебная,

- рабочее место преподавателя,
- столы, стулья (по числу обучающихся),
- шкафы для хранения раздаточного дидактического материала и др.;
- технические средства обучения (компьютер, средства аудиовизуализации, мультимедийный проектор).

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Иностранный язык» входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.);
- информационно-коммуникативные средства;
- библиотечный фонд.

#### **Кабинет «Математики»:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект электронных видеоматериалов;
- задания для контрольных работ;
- профессионально ориентированные задания;
- материалы экзамена.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- проектор с экраном.

#### **Кабинет «Истории и обществознания»:**

- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, исторических карт, плакатов, портретов выдающихся исторических личностей, атласов);
- информационно-коммуникационные средства;
- экранно-звуковые пособия;
- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
- библиотечный фонд кабинета. (учебники, учебно-методические комплекты (УМК) (в т.ч. и мультимедийные)).
- Технические средства обучения: мультимедийный комплекс.

#### **Кабинет «Физики»:**

- Комплекты для лабораторного практикума по оптике, механике; молекулярной физике и термодинамике; электричеству (с генератором);
- Комплект для изучения возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой энергии, био-, механической и термоэлектрической энергетики);
- Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии;
- Демонстрационный динамометр, манометр, метр, микроскоп демонстрационный;
- Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями;

- Набор демонстрационный по механическим явлениям, динамике вращательного движения, по механическим колебаниям, волновых явлений;
- Набор тел равного объема и равной массы;
- Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям, по газовым законам;
- Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн;
- Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи;
- Комплект проводов;
- Комплект магнитов;
- Набор по изучению магнитного поля Земли;
- Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов, по полупроводникам, по постоянному току; по электрическому току в вакууме; по электродинамике; для демонстрации магнитных полей; для демонстрации электрических полей;
- Набор демонстрационный по геометрической оптике и волновой оптике;
- Комплект наглядных пособий для постоянного использования;
- Комплект демонстрационных учебных таблиц.

#### **Кабинет «Информатики»:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- маркерная доска;
- учебно-методическое обеспечение.
- Технические средства обучения: компьютеры по количеству обучающихся; локальная компьютерная сеть и глобальная сеть Интернет; системное и прикладное программное обеспечение; антивирусное программное обеспечение; специализированное программное обеспечение; мультимедиапроектор интерактивная доска/панель/экран.

#### **Кабинет «Химии»:**

**Оборудование учебного кабинета (наглядные пособия):** наборы шаростержневых моделей молекул, модели кристаллических решеток, коллекции простых и сложных веществ и/или коллекции полимеров; коллекция горных пород и минералов, таблица Менделеева, учебные фильмы, цифровые образовательные ресурсы.

Технические средства обучения: компьютер с устройствами воспроизведения звука, принтер, мультимедиа-проектор с экраном, мультимедийная доска, указка-презентер для презентаций.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: мензурки, пипетки-капельницы, термометры, микроскоп, лупы, предметные и покровные стекла, планшеты для капельных реакций, фильтровальная бумага, промывалки, стеклянные пробирки, резиновые пробки, фонарики, набор реактивов, стеклянные палочки, штативы для пробирок; мерные цилиндры, воронки стеклянные, воронки делительные цилиндрические (50-100 мл), ступки с пестиком, фарфоровые чашки, пинцеты, фильтры бумажные, вата, марля, часовые стекла, электроплитки, лабораторные штативы, спиртовые горелки, спички, прибор для получения газов (или пробирка с газоотводной трубкой), держатели

для пробирок, склянки для хранения реактивов, раздаточные лотки; химические стаканы (50, 100 и 200 мл); шпатели; пинцеты; тигельные щипцы; секундомеры (таймеры), мерные пробирки (на 10–20 мл) и мерные колбы (25, 50, 100 и 200 мл), водяная баня (или термостат), стеклянные палочки; конические колбы для титрования (50 и 100 мл); индикаторные полоски для определения pH и стандартная индикаторная шкала; универсальный индикатор; пипетки на 1, 10, 50 мл (или дозаторы на 1, 5 и 10 мл), бюретки для титрования, медицинские шприцы на 100–150 мл, лабораторные и/или аналитические весы, pH-метры, сушильный шкаф, и др. лабораторное оборудование.

#### **Кабинет «Биологии»:**

**Оборудование учебного кабинета (наглядные пособия):** наборы шаростержневых моделей молекул, модели кристаллических решеток, коллекции простых и сложных веществ и/или коллекции полимеров; коллекция горных пород и минералов, таблица Менделеева, учебные фильмы, цифровые образовательные ресурсы.

Технические средства обучения: компьютер с устройствами воспроизведения звука, принтер, мультимедиа-проектор с экраном, мультимедийная доска, указка-презентер для презентаций.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: микроскопы, секундомер, тонометр, лабораторная посуда (пробирки, подставки для пробирок, пинцеты, песок, ступки с пестиками, предметные и покровные стекла, стеклянные палочки, препаровальные иглы, фильтровальная бумага (салфетки), стаканы) гипертонический раствор хлорида натрия, 3%-ный раствор пероксида водорода, раствор йода в йодистом калии, глицерин, клубни картофеля, лист элодеи канадской, плод рябины обыкновенной (рябины или томата), лук репчатый, разведенные в воде дрожжи);

#### **Кабинет «Основ безопасности жизнедеятельности»:**

- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, стендов, схем, плакатов, портретов выдающихся ученых в области обеспечения безопасной жизнедеятельности населения и др.);

- тренажеры для отработки навыков оказания сердечно-легочной и мозговой реанимации с индикацией правильности выполнения действий на экране компьютера и пульте контроля управления — роботы-тренажеры типа «Гоша», «Максим» и др.;

- тренажер - манекен взрослого для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей;

- имитаторы ранений и поражений;

- образцы средств первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1; жгут кровоостанавливающий; аптечка индивидуальная АИ-2; комплект противоожоговый; индивидуальный противохимический пакет ИПП-11; сумка санитарная; носилки плащевые;

- образцы средств индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз ГП-7, респиратор Р-2, защитный костюм Л-1, общевойсковой защитный костюм и оборудования: общевойсковой прибор химической разведки, компас-азимут; дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности);

- макеты: встроенного убежища, быстровозводимого убежища, противорадиационного укрытия, а также макеты местности, зданий и муляжи;

- образцы средств пожаротушения (СП);
- макет автомата Калашникова;
- электронный стрелковый тренажер
- технические средства обучения: персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением; мультимедийный проектор; интерактивная доска, выход в локальную сеть.

#### **Кабинет социально-экономических дисциплин:**

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- шкафы и тумбы для хранения литературы и учебных материалов,
- информационные стенды по дисциплине «Основы финансовой грамотности»,
- раздаточный материал по дисциплине «История»,
- мультимедийный проектор,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный экран,
- принтер.

#### **Кабинет иностранного языка:**

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- шкафы и тумбы для хранения литературы и учебных материалов,
- учебные материалы, аудио и видео материалы,
- оборудование для аудирования,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,
- принтер.

#### **Кабинет безопасности жизнедеятельности:**

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- шкафы и тумбы для хранения учебных материалов,
- информационные стенды по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»,
- раздаточный материал по дисциплине «Основы бережливого производства»,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,
- принтер.

#### **Кабинет ботаники с основами физиологии растений:**

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- доска, мел или маркеры,

- шкафы и тумбы для хранения учебных материалов,
- наглядные пособия,
- информационные стенды по дисциплине «Ботаника с основами физиологии растений»,
- раздаточные материалы,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,
- принтер.

#### **Кабинет почвоведения, земледелия и агрохимии:**

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- доска, мел или маркеры,
- шкафы и тумбы для хранения материалов,
- наглядные пособия,
- информационные стенды по дисциплине «Почвоведение с основами земледелия и агрохимии»,
- раздаточные материалы,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,
- принтер.

#### **Кабинет строительного дела и материалов:**

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- шкафы и тумбы для хранения учебных материалов,
- комплект демонстрационных материалов технологий строительных процессов;
- учебные плакаты для демонстрации объёмно-планировочных решений, конструктивных схем и элементов зданий и сооружений;
- стенды с образцами строительных материалов,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный проектор (рабочее место преподавателя),
- мультимедийный экран,
- принтер,
- интерактивная доска.

#### **Кабинет истории садово-паркового искусства:**

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- интерактивная доска,
- шкафы, тумбы для хранения литературы и учебных материалов,
- наглядные пособия,

- раздаточные материалы,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,
- принтер.

#### **Кабинет геодезии:**

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине «Геодезия»,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,
- принтер,
- шкафы и тумбы для хранения учебных и раздаточных материалов,
- стеллажи для хранения оборудования,
- ПК с прикладным программным обеспечением по количеству обучающихся,
- рейка нивелирная,
- ориентир буссоль,
- рулетка стальная,
- рулетка геодезическая,
- лазерный дальномер,
- штатив – по количеству нивелиров и теодолитов,
- нивелир оптический,
- нивелир лазерный,
- теодолит,
- теодолит электронный,
- отвес,
- отражатель,
- мерное колесо,
- стенд электрифицированный «Устройство и принцип работы нивелира»,
- стенд электрифицированный «Устройство и принцип работы теодолита».

#### **Кабинет декоративного растениеводства и питомниководства:**

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- доска, мел или маркеры,
- шкафы и тумбы для хранения литературы и учебных материалов,
- наглядные пособия,
- информационные стенды,
- раздаточные материалы,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,

- принтер.

**Кабинет «декоративной дендрологии»:**

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- доска, мел или маркеры,
- шкафы и тумбы для хранения литературы и учебных материалов,
- наглядные пособия,
- раздаточные материалы,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,
- принтер.

**Кабинет «менеджмента и предпринимательской деятельности»:**

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- учебные стенды по дисциплине «Менеджмент и основы предпринимательской деятельности»,
  - учебная и методическая литература,
  - шкафы и тумбы для хранения литературы и учебных материалов,
  - ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
  - мультимедийный проектор,
  - мультимедийный экран,
  - принтер,
  - интерактивная доска.

**Кабинет информационных технологий:**

- автоматизированные рабочие места обучающихся,
- автоматизированное рабочее место преподавателя,
- комплект учебно-методической документации,
- комплект справочной и нормативной документации,
- информационные стенды,
- наглядные пособия по основным разделам курса,
- методические пособия для проведения практических занятий,
- шкаф для хранения методических, учебных, нормативных материалов,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet (для преподавателя),
  - мультимедийный проектор,
  - мультимедийный экран,
  - принтер,
  - средства телекоммуникации,
  - колонки,
  - интерактивная доска,

- ПК по количеству мест обучающихся с установленным ПО,
- мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса.

**Кабинет технического и организационного обеспечения производства работ:**

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- шкафы и тумбы для хранения литературы и учебных материалов,
- информационные стенды по дисциплине
- мультимедийный проектор,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный экран,
- принтер.

**Кабинет организации работ по выращиванию растений:**

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- шкафы и тумбы для хранения литературы и учебных материалов,
- информационные стенды по дисциплине
- мультимедийный проектор,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный экран,
- принтер

**6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы**

**Кабинет самостоятельной работы:**

- посадочными местами по максимальному количеству обучающихся в группах,
- ПК на половине посадочных мест для обучающихся с возможностью выхода в сеть «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

**Кабинет воспитательной работы:**

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- шкафы и тумбы для хранения литературы и методических пособий,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet (для преподавателя),
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,
- принтер.

**6.1.2.3. Оснащение лабораторий**

**Лаборатория «Безопасности жизнедеятельности»:**

- образцы аварийно-спасательных инструментов и оборудования (АСИО),

- средства индивидуальной защиты (СИЗ):
- противогаз ГП-7,
- респиратор Р-2,
- дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности);
- Образцы средств первой медицинской помощи:
- индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1;
- жгут кровоостанавливающий;
- аптечка индивидуальная АИ-2;
- индивидуальный противохимический пакет ИПП-11;
- носилки плащевые.
- Лабораторные установки:
- «Эффективность и качество освещения»;
- «Методы очистки воды»;
- «Методы контроля метеорологических условий производственной среды»;
- «Исследование характеристик искусственного освещения»;
- «Исследование характеристик естественного освещения»;
- «Звукоизоляция и звукопоглощение».

#### **Лаборатория «Строительное дело и материалы»:**

- образцы строительных материалов (природные каменные, керамические, пескоцементы, бетон, сухие строительные смеси, песок, отсеб, древесина, металлы и сплавы, лакокрасочные);
- оборудование для определения физических и механических свойств строительных материалов;
- набор сит для определения гранулометрического состава песка.

#### **Лаборатория «Почвоведения, земледелия и агрохимии»:**

- Шкаф вытяжной;
- Шкаф АМ 2091;
- Стол лабораторный;
- Табурет лабораторный;
- Мойка лабораторная;
- Стол весовой;
- Шкаф лабораторный;
- Стойки лабораторные;
- Доска маркерная;
- Весы лабораторные AR 313060;
- Весы компактные НТ 500;
- Шкаф сушильный WTB Binder;
- Аквадистиллятор ДЭ-10-СПБ;
- Аквадистиллятор ДЭ-4-02 ЭМО;
- Иономер И-160 МИ;
- рН-метр рН-150 МА (комплект);
- Спектрофотометр СФ-46;

- Печь муфельная MLW LM 312.11;
- Орбитальный шейкер OS-10;
- Платформа Р-12/100;
- Платформа Р-6/250;
- Электрод ионоселективный ЭКОМ-К;
- Электрод ионоселективный ЭКОМ-рН;
- Электрод сравнения Эрс-10101/3,5;
- кабель К80.4;
- Электрод ЭВЛ-1М3.1;
- Электрод ЭЛИС-121 К;
- Насос ручной для перекачки жидкостей;
- Центрифуга MLW Т 51.1;
- Весы аналитические Sartorius 1608 МР;
- Весы аналитические Sartorius 2004 МР;
- Фотометр плазменный ФПА-2-01;
- Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ по ТУ 9452-010-00141798-2005;
- рН-метр рН-150 МИ стандарт. к-т (преобразователь, термокомпенсатор, комб. рН-электрод, штатив);
- Образцы почв для выполнения лабораторных работ.

#### **Лаборатория «Декоративной дендрологии»:**

- Стол для преподавателя;
- Стул для преподавателя;
- Стол двухместный для обучающихся;
- Стул для обучающихся;
- Шкаф книжный закрытый;
- Шкаф книжный открытый;
- Микроскоп МПС-1;
- микроскоп МИ-1;
- микроскопы МС-1;
- Учебный гербарий, включающий более 200 видов древесных и кустарниковых растений (15 комплектов);
- коллекция спилов древесных пород (110 видов, 15 комплектов);
- коллекция плодов и семян древесных растений (90 видов, 15 комплектов);
- Учебный гербарий (200 видов, 3000 листов);
- Систематический гербарий – 560 видов, 6200 листов;
- Микротом LRB;
- Микроскоп исследовательский МБИ15;
- Микроскоп инвертированный;
- Микроскоп биологический;
- Стереомикроскоп;
- Проекционный микроскоп;
- Экран для проектора;
- Доска аудиторная.

#### **Лаборатория «Декоративного растениеводства и питомниководства»:**

- Ассортимент горшечных растений;
- Гербарные папки с цветочно-декоративными и древесно-кустарниковыми образцами;
- Ассортимент луковичного, клубневого и клубнелуковичного вегетативного материала;
- Ассортимент семенного материала цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых растений;
- Образцы почв, искусственных субстратов, стимуляторов и ингибиторов роста, органических и минеральных удобрений.
- Инвентарь по уходу за горшечными растениями:  
термометр, гигрометр, люксметр, лакмусовая бумага, этикетка-кольшеч (100 шт.), совок, сито, трамбовка, прививочный нож, пикировочные колышки (с копьеобразным железным наконечником), секатор, садовые ножницы, пинцеты, палочки, лейки (с различными насадками), пульверизатор, губки, тряпки, мензурки, весы, различные виды земель и мульчирующих материалов, бечевки, колышки (декоративные сетки, дуги, решетки и т.д.) для подвязки растений;
- Энтомологические коллекции;
- Фитопатологическая коллекция;
- Список пестицидов и ядохимикатов;
- Воронки, штативы, пинцеты, препаровальные иглы, покровные стекла, чашки Петри, химическая посуда;
- Энтомологические пробирки;
- Фильтровальная бумага;
- Набор почвенных сит;
- Фитогельминтологические сита;
- Горшки, контейнеры, кашпо, балконные ящики, стеклянные емкости для композиции, сложные цветочницы, флорариумы, ящик Уорда, поддоны;
- Различные виды земель и мульчирующих материалов;
- Искусственные субстраты;
- Стимуляторы и ингибиторы роста;
- Органические и неорганические (минеральные) удобрения;
- Дезинфицирующие средства для обработки цветочной посуды;
- Садовый инструмент (лопаты, грабли, секаторы, ножовки).

#### **6.1.2.4. Оснащение мастерских**

**Комплексная мастерская для выполнения строительных, плотницких, инженерных, посадочных работ** представляет собой комплекс нескольких помещений:

- рабочая зона обучающихся,
- зона камнерезных станков (возможно совмещение с рабочей зоной),
- место для хранения растений,
- склад – место для хранения расходных материалов,
- комната преподавателей,
- раздевалка,
- аудитория – помещение для проведения лекций, собраний.

Рабочая зона обучающихся представляет собой площадку с рабочими местами. Минимальное количество рабочих мест – пять.

Рабочее место представляет собой короб с песком и прилегающей зоной. Рабочее место выполняется из бруса, внутрь засыпается песок сеяный. Каждое рабочее место оборудовано розеткой 220В и автоматическим выключателем. К каждому рабочему месту подведена холодная вода (кран со шлангом и пистолетом-распылителем).

Рабочая зона обучающихся оснащена следующим оборудованием:

- рабочее место (короб с песком),
- система хранения для инструмента и рабочего инвентаря,
- стол письменный для преподавателя,
- стул по количеству рабочих мест,
- верстак металлический – по количеству рабочих мест,
- нивелир лазерный – по количеству рабочих мест,
- штатив геодезический – по количеству рабочих мест,
- рейка нивелирная телескопическая – по количеству рабочих мест,
- пила торцовочная со столом, подключенная к розетке 220В – по одной на два рабочих места,
- пылесос промышленный – на каждую торцовочную пилу,
- станок камнерезный со столом, подключенный к розетке 220В – по одному на два рабочих места,
- рохля с подъемным механизмом грузоподъемностью 2,5 т – по одной на два рабочих места,
- мусорный контейнер – по количеству рабочих мест,
- часы электронные или механические настенные,
- огнетушитель,
- набор первой медицинской помощи.

Рабочее место рассчитано максимально на двух обучающихся и оснащено оборудованием:

- аккумуляторная дрель-шуруповерт 12V,
- аккумуляторная дрель-шуруповерт 18V,
- аккумуляторная эксцентриковая шлифмашинка 18V,
- аккумуляторный лобзик 18V,
- ведро пластиковое 12 л,
- грабли веерные с черенком,
- грабли садовые с черенком,
- закольник,
- захват универсальный для блоков и бордюров,
- зубило,
- излив для водопада,
- калькулятор,
- кельма,
- киянка резиновая 450 г,
- киянка резиновая 680 г и более,
- контейнер для хранения ручного инструмента,
- колышки разметочные,
- кувалда 1000 – 1500 г,
- лейка садовая,
- лопата совковая,
- лопата штыковая,
- малка (угломер-шаблон),

- метла садовая с черенком,
- метла хозяйственная с черенком,
- метр складной деревянный 2 м,
- молоток каменщика,
- молоток резиновый 900г,
- молоток слесарный,
- набор кусачки/пассатижи/плоскогубцы,
- набор отверток,
- набор сверл по дереву,
- набор бит,
- насос для фильтра, ручья, водопада,
- нож технический,
- ножовка по дереву,
- ножовка по металлу,
- ножницы бытовые,
- ножницы для ПНД труб,
- ножницы по металлу,
- плоскостной секатор,
- правило строительное 1,0 м алюминиевое трапецевидное,
- правило строительное 1,2 м алюминиевое трапецевидное,
- правило строительное 1,5 м алюминиевое трапецевидное,
- правило строительное 2,0 – 2,5 м алюминиевое трапецевидное,
- разметочный карандаш,
- рулетка карманная 5 м, класс точности 2,
- рулетка карманная 8 м, класс точности 2,
- секатор садовый,
- скarpель,
- совок для сбора мусора,
- совок садовый,
- струбины быстросажимные,
- тачка строительная объемом 110 л грузоподъемностью 220 кг
- трамбовка ручная для уплотнения грунта,
- угломер-транспортир,
- угольник столярный,
- угольник строительный не менее 300мм,
- уровень каменщика 100 см,
- уровень строительный 100 см,
- уровень строительный 120 – 150 см,
- уровень строительный 40 см,
- уровень строительный 60 см,
- уровень строительный 80 см,
- уровень электронный 100 см,
- уровень-угломер,
- чаша магнитная,
- шлифовальные круги,
- шнур разметочный или леска,
- щетка-счетка.

Место для хранения растений организовано в помещении или на улице в теплое время года. Необходимое оснащение:

- стеллажи для цветов на колесиках,

- горшки рассадные,
- подведение холодной воды (кран, шланг для полива).

Склад – место для хранения расходных материалов, должен иметь широкий дверной проем для удобства перемещения материалов. Инертные расходные материалы допустимо хранить на улице при условии, что площадка для хранения имеет ровную поверхность и удобный быстрый доступ к мастерской.

Необходимое оборудование:

- паллеты деревянные,
- стрейч-пленка,
- пленка строительная,
- биг-бэги для хранения сыпучих материалов,
- стеллажи.

Минимальный перечень расходных материалов:

- плитка тротуарная 200х100 мм,
- брусчатка колото-пиленая 100х100 мм,
- плитка тротуарная 300х300 мм,
- бордюр тротуарный бетонный 1000х200х80,
- камень-плитняк толщиной 20-40 мм,
- бетонные блоки 390х190х188 мм,
- отсев гранитный фракцией 10-20 мм,
- отсев гранитный фракцией 30-50 мм,
- валун гранитный фракция: 50-70, 70-150, 150-300 мм,
- мульча из сосновой коры,
- бордюр пластиковый тротуарный с креплениями,
- бордюр пластиковый Кантри,
- геотекстиль в рулоне,
- пленка для водоема в рулоне,
- чаша для водоема,
- ПНД труба,
- расходные материалы для системы полива,
- шланг,
- растения в ассортименте (цветочная, травянистая, древесно-кустарниковая растительность в соответствии с сезоном),
- газон рулонный (по сезону),
- пиломатериалы – брусок сухой строганый 20х40, 50х50, 50х70 хвоя,
- пиломатериалы – доска сухая строганая 100х25, 90х20, 70х20 хвоя,
- саморезы по дереву 35, 50, 70 мм
- диск алмазный для камнерезного станка,
- наушники защитные,
- наколенники,
- перчатки хозяйственные,
- перчатки для работы с почвой,
- очки защитные,
- маска-респиратор,
- спецодежда (куртка, полукомбинезон),
- специальная обувь с защитным металлоподноском,

Комната преподавателей оснащена:

- место работы преподавателя (стол, стул),
- ноутбук с установленным ПО и подключенный к сети «Интернет»,

- принтер (МФУ).

Аудитория – помещение для проведения лекций, собраний должна быть оснащена:

- стол, стул по количеству обучающихся,
- стол, стул для преподавателя,
- доска-флипчарт (с набором бумаги и маркеров),
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран.

Раздевалка для обучающихся оснащена:

- места для хранения личных и рабочих вещей,
- места для сидения (стул, лавка),
- раковина, или рукомойник с антибактериальными средствами и полотенцами.

### **6.1.2.3. Оснащение баз практик**

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации, оснащенных оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, отвечающим потребностям отрасли и требованиям работодателей.

Производственная практика реализуется в организациях строительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональных областях: «Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн», «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере благоустройства и озеленения населенных пунктов, реконструкции и содержания объектов ландшафтной архитектуры и других озелененных территорий)», «Сельское хозяйство (в сфере выращивания посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для использования в озеленении населенных пунктов)».

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

## **6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы**

Основная образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и учебно-методическими комплексами по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Реализация основной образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся по основной образовательной программе обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине

профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу, входящему в образовательную программу.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями, учебной литературой по дисциплинам базовой части всех циклов. Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания.

При использовании электронных изданий обучающиеся обеспечены рабочими местами в компьютерном классе, в соответствии с объемом изучаемых дисциплин, имеется необходимый комплект лицензионного программного обеспечения.

Значительная роль в формировании учебно-профессиональной среды колледжа принадлежит сайту, на страницах которого размещается актуальная нормативно-правовая документация, информация о колледже, направлениях деятельности, учебно-методическом обеспечении, достижения субъектов образовательного процесса. Информация регулярно обновляется.

Имеется необходимое количество информационных стендов в колледже: учебный, методический, воспитательной работы, учебной и производственной практики, помощь в трудоустройстве, социальной и психологической помощи, безопасности жизнедеятельности, ПДД, пожарной безопасности и другие, помогающие обучающимся ориентироваться в текущих событиях и информируют их о предстоящих мероприятиях.

Состав электронной библиотеки колледжа:

- электронный каталог библиотеки,
- электронные ресурсы библиотеки,
- электронные ресурсы информационно-поисковых систем,
- электронные ресурсы образовательных порталов сети INTERNET.
- электронная платформа «Цифровой колледж Подмосковья»,
- электронная платформа «Академия медиа»,
- электронная библиотечная система ЭБС «ИПР books»ИПР- Букс.

Электронная библиотека ориентирована на создание электронных ресурсов и оперативное и информационное обслуживание учащихся и преподавателей как через локальную сеть INTERNET.

Она призвана выполнять следующие основные функции:

- учебную, направленную на содействие учебному процессу, как в рамках учебных занятий, так и в самостоятельной работе студентов;
- научную, направленную на содействие исследовательской деятельности студентов;
- справочно-информационную, направленную на удовлетворение запросов информации по различным отраслям знаний;
- фондообразующую, направленную на пополнение фонда библиотеки документами, имеющимися только в электронном виде и восполнение существующих в фонде пробелов за счет приобретения электронных копий с печатных документов.

Каждому студенту предоставлен доступ к фондам библиотеки и библиотечным ресурсам.

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

6.2.3. Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

| № п/п | Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства | Код и наименование учебной дисциплины (модуля)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Операционная система Windows 7 и выше                                                                                     | ООД.01 Русский язык<br>ООД.02 Литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2     | Офисное приложение MS Office                                                                                              | ООД.03 Иностранный язык<br>ООДу.04 Математика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3     | Антивирусная программа (на выбор организации)                                                                             | ООД.05 Информатика<br>ООД.06 История                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4     | Программа-архиватор (WinZip, WinRar и др.)                                                                                | ООД.07 Обществознание<br>ООД.08 География                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5     | Интернет - браузер (на выбор организации)                                                                                 | ООД.09 Физика<br>ООД.10 Химия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6     | Adobe Acrobat DC                                                                                                          | ООДу.11 Биология<br>ООД.12 Физическая культура<br>ООД.13 Основы безопасности и защиты Родины<br>ООД.14 Проектная деятельность (в т.ч. индивидуальный проект)<br>ООД.15 Введение в ландшафтную архитектуру и основы композиции /Родной язык<br>СГ.01 – История<br>СГ.02 – Иностранный язык<br>СГ.03 – Безопасность жизнедеятельности<br>СГ.05 – Основы бережливого производства<br>СГ.06 – Основы финансовой грамотности<br>СГ.07-Основы медицинских знаний и ЗОЖ<br>ОП.01 – Ботаника с основами физиологии растений<br>ОП.02 – Основы почвоведения, земледелия и агрохимии<br>ОП.03 – Строительное дело и материалы<br>ОП.04 – История садово-паркового искусства<br>ОП.05 – Геодезия<br>ОП.06 – Декоративное растениеводство и питомниководство<br>ОП.07 – Декоративная дендрология<br>ОП.08 – Основы менеджмента и предпринимательской деятельности<br>ОП.09 – Информационные технологии в профессиональной деятельности<br>ОП.10 Цитология с основами эмбриологии |

|    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                          | ОП.11 Компьютерная графика<br>ПМ.01 - Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах<br>ПМ.02 - Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве<br>ПМ.03 Выполнение работ по профессии «Флорист» |
| 7  | САПР AutoCad версия 2018 и выше                          | ОП.09 – Информационные технологии в профессиональной деятельности<br>ОП.11 Компьютерная графика<br>ПМ.01 - Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах                                                                                                                                |
| 8  | Adobe Photoshop CC 2018                                  | ОП.09 – Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9  | SketchUp                                                 | ОП.09 – Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10 | 3DMAX (версия на усмотрение образовательной организации) | ОП.09 – Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой специальности.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических

задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

– может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена.

#### **6.4. Требования к организации воспитания обучающихся**

6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы (приложение 3).

6.4.2. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы разработаны и утверждены с учетом примерной рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

6.4.3. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы принимают участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей.

#### **6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы**

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: «Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн»; «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере благоустройства и озеленения населенных пунктов, реконструкции и содержания объектов ландшафтной архитектуры и других озелененных территорий)»; «Сельское хозяйство (в сфере выращивания посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для использования в озеленении населенных пунктов)», и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает

квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн»; «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере благоустройства и озеленения населенных пунктов, реконструкции и содержания объектов ландшафтной архитектуры и других озелененных территорий)»; «Сельское хозяйство (в сфере выращивания посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для использования в озеленении населенных пунктов)», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, «Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн»; «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере благоустройства и озеленения населенных пунктов, реконструкции и содержания объектов ландшафтной архитектуры и других озелененных территорий)»; «Сельское хозяйство (в сфере выращивания посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для использования в озеленении населенных пунктов)», в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы составляет не менее 25 процентов.

## **6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы**

### **6.6.1. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы**

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

## **РАЗДЕЛ 7. ФОРМИРОВАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

7.2. Для выпускников, освоивших программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: техник.

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

7.4. Оценочные средства для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Оценочные средства для проведения ГИА приведены в приложении 6.