



Digitally signed by  
Носырева Галина  
Александровна  
DN: C=RU,  
OU=Директор, О=ГБПОУ  
МО «СПК», CN=Носырева  
Галина Александровна,  
E=tno\_spkolledzh@mosreg  
ru  
Reason: Я утверждаю  
данный документ  
Location: Сергиев Посад  
Date: 2025.12.19 09:38:15

Министерство образования Московской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Московской области  
«Сергиево-Посадский колледж»

Утверждена приказом директора  
ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский  
колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
ПМ 02 РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И  
ОБОРУДОВАНИЯ

г. Сергиев Посад  
2024 г.

РАССМОТРЕНО  
на заседании ЦК  
Технических профессий и специальностей  
Протокол № \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.  
Председатель ЦК  
\_\_\_\_\_/О.А. Солдатова/

СОГЛАСОВАНО  
Зам.директора по УМР  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.  
\_\_\_\_\_/Н.В.Ильина

Программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ 02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного Приказом Министерства просвещения России от 14 апреля 2022 г. N 235, зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 24 мая 2022г (регистрационный номер 68567), примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (регистрационный номер 35.02.16-52, дата регистрации в реестре: 10.10.2022) с учетом запросов работодателей на дополнительные результаты освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена, не предусмотренных ФГОС СПО.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Сергиево-Посадский колледж»

Автор-разработчик:

Миронов Д.В. - преподаватель ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ</b>                                                           | <b>4</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ</b>                                                      | <b>9</b>  |
| <b>2.1. ОБЪЕМ И ВИДЫ ПРАКТИКИ</b>                                                              | <b>9</b>  |
| <b>2.2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ</b>                                                                | <b>19</b> |
| <b>3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b> | <b>13</b> |
| <b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ</b>                                                          | <b>20</b> |

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### 1.1. Область применения программы

Программа практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

#### Общие компетенции (ОК)

| Код    | Наименование общих компетенций                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                                                   |
| ОК 02  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач 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                                            |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                      |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                               |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                               |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                 |

#### Профессиональные компетенции (ПК)

| Код     | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций                                                                              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 1    | Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                          |
| ПК 2.1. | Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт. |
| ПК 2.2. | Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники                                                                      |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | и оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПК 2.3.  | Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта                                                                                                                                                            |
| ПК 2.4.  | Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.                                                                                                                                                                                                                                              |
| ПК 2.5.  | Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.                                                                                                                                                                                                        |
| ПК 2.6.  | Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.                                                                                                        |
| ПК 2.7.  | Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.                                                                                                                                                                                                      |
| ПК 2.8.  | Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.                                                                                                                                                                                                               |
| ПК 2.9.  | Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК 2.10. | Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации. |

## 1.2. Цели и задачи практики, требования к результатам освоения

С целью освоения указанных видов профессиональной деятельности и соответствующих

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Иметь практический опыт | <p>Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин.</p> <p>Налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования.</p> <p>Выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин.</p> <p>Планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> <p>Участия в управлении трудовым коллективом.</p> <p>Ведения документации установленного образца.</p> |
| уметь                   | <p>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов ремонта</p> <p>Пользоваться инструментом, специальным оборудованием на всех этапах ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с</p>                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>инструкциями по их эксплуатации</p> <p>Выполнять поиск составной части (нескольких составных частей), обуславливающих неисправность сельскохозяйственной техники</p> <p>Управлять сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации</p> <p>Производить ремонт сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны труда и окружающей среды</p> <p>Пользоваться спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники</p> <p>Подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Осуществлять выбор и использование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники</p> <p>Определять виды и объемы работ исходя из технологических карт по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники</p> <p>Формулировать задания для работников с указанием параметров выполняемых операций, сроков и требований к качеству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники</p> <p>Выбирать способ и место хранения сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий</p> <p>Пользоваться информационными технологиями для оценки объема и качества работ, выполняемых работниками при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Выявлять причины отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт</p> <p>Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт</p> <p>Определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком.</p> <p>Оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью.</p> <p>Готовить документы и сельскохозяйственную технику к государственной регистрации и техническому осмотру</p> <p>Взаимодействовать с представителями органов государственного</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>надзора за техническим состоянием техники в процессе подготовки и проведения государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин</p> <p>Контролировать соответствие сельскохозяйственной техники требованиям безопасности, установленным стандартами (техническими регламентами) в области безопасности сельскохозяйственной техники</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| знать | <p>Единую систему конструкторской документации</p> <p>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники</p> <p>Нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники</p> <p>Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт</p> <p>Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники</p> <p>Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин</p> <p>Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники</p> <p>Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации</p> <p>Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин</p> <p>Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт</p> <p>Виды ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники</p> <p>Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Требования к межсменному, кратковременному и длительному хранению сельскохозяйственной техники</p> <p>Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>Порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Порядок подготовки и формы заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.</p> <p>Порядок государственной регистрации тракторов, самоходных машин</p> <p>Порядок государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин</p> <p>Перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин</p> <p>Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники.</p> <p>Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации.</p> <p>Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> <p>Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.3. Количество часов, отводимое на практику:

Всего часов 180

Из них:

на учебную практику 180 часов

в том числе в форме практической подготовки - 180 часов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### 2.1. Объем и виды практики по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

| Вид практики                             | Количество часов |
|------------------------------------------|------------------|
| Учебная ПМ. 02                           | 180              |
| Вид аттестации: дифференцированный зачет |                  |

### 2.2. Содержание практики по специальности

Содержание учебной практики по профессиональному модулю ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники

| Вид практики          | Виды работ                                                                                                         | Кол-во часов | В том числе в форме практической подготовки |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|
| <b>Всего часов</b>    |                                                                                                                    | <b>180</b>   | <b>180</b>                                  |
| <b>Учебная ПМ. 02</b> | 1. Составление машинно-тракторных агрегатов с учётом условий работы                                                | 2            | 2                                           |
|                       | 2. Комплектование и наладка пахотного агрегата.                                                                    | 2            | 2                                           |
|                       | 3. Комплектование и наладка агрегата для дискования почвы.                                                         | 2            | 2                                           |
|                       | 4. Комплектование и наладка агрегата для междурядной обработки кукурузы.                                           | 2            | 2                                           |
|                       | 5. Комплектование и наладка агрегата для междурядной обработки картофеля.                                          | 2            | 2                                           |
|                       | 6. Комплектование и наладка агрегата для посева зерновых.                                                          | 2            | 2                                           |
|                       | 7. Комплектование и наладка агрегата для посадки картофеля.                                                        | 2            | 2                                           |
|                       | 8. Комплектование и наладка агрегата для посева кукурузы.                                                          | 2            | 2                                           |
|                       | 9. Комплектование и наладка агрегата для защиты растений.                                                          | 2            | 2                                           |
|                       | 10. Комплектование и наладка агрегата для внесения удобрений.                                                      | 2            | 2                                           |
|                       | 11. Комплектование и наладка агрегата для скашивания трав. Комплектование и наладка агрегата для прессования сена. | 2            | 2                                           |
|                       | 12. Комплектование и наладка агрегата для уборки силосных культур.                                                 | 2            | 2                                           |
|                       | 13. Комплектование и наладка агрегата для уборки картофеля.                                                        | 2            | 2                                           |
|                       | 14. Комплектование и наладка агрегата для уборки зерновых.                                                         | 2            | 2                                           |
|                       | 15. Культиваторы КРН-4.2, их подготовка к работе, регулировка рабочих органов, их правильная установка             | 2            | 2                                           |
|                       | 16. Установка защитной зоны с учетом высоты растений                                                               | 2            | 2                                           |

| Вид практики | Виды работ                                                                               | Кол-во часов | В том числе в форме практической подготовки |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|
|              | 17. Рабочие органы, регулировки культиваторов Zebra                                      | 2            | 2                                           |
|              | 18. Регулировки и подготовка к работе культиваторов при гребневой посадке картофеля      | 2            | 2                                           |
|              | 19. Подготовка к работе гребне образователя при междурядной обработке посадок картофеля  | 2            | 2                                           |
|              | 20. Комплектование, регулировки и агрегатирование механических сеялок по типу СЗУ-3.6    | 2            | 2                                           |
|              | 21. Комплектование, регулировки и агрегатирование вакуумных сеялок                       | 2            | 2                                           |
|              | 22. Особенности агрегатирования посевных комплексов                                      | 2            | 2                                           |
|              | 23. Комплектование и регулировка сажалки двухрядной при гребневой посадке                | 2            | 2                                           |
|              | 24. Комплектование и регулировка сажалки четырехрядной при гребневой посадке             | 2            | 2                                           |
|              | 25. Регулировка и наладка сажалок с прямой погрузкой клубней и дополнительным бункером   | 2            | 2                                           |
|              | 26. Определение способа движения МТА                                                     | 2            | 2                                           |
|              | 27. Комплектование и регулировка сеялок для посева овощей-механических                   | 2            | 2                                           |
|              | 28. Комплектование и регулировка сеялок точного высева, вакуумных                        | 2            | 2                                           |
|              | 29. Наладка и регулировка сеялок точного высева на норму высева для различных культур    | 2            | 2                                           |
|              | 30. Регулировки и наладка сеялок механических при квадратно-гнездовом посеве кукурузы    | 2            | 2                                           |
|              | 31. Регулировка сеялки точного высева на норму высева                                    | 2            | 2                                           |
|              | 32. Регулировка сеялки для стыковых междурядий                                           | 2            | 2                                           |
|              | 33. Комплектование и наладка навесных опрыскивателей шланговых и вентиляторных           | 2            | 2                                           |
|              | 34. Комплектование и наладка прицепки опрыскивателей шланговых                           | 2            | 2                                           |
|              | 35. Комплектование и наладка опрыскивателей самоходных, их преимущества                  | 2            | 2                                           |
|              | 36. Комплектование и наладка комбинированных сеялок для одновременного внесения туков    | 2            | 2                                           |
|              | 37. Навесные разбрасыватели минеральных удобрений, их комплектование и наладка           | 2            | 2                                           |
|              | 38. Прицепные разбрасыватели минеральных удобрений, агрегатирование и регулировки        | 2            | 2                                           |
|              | 39. Машины для внесения жидких органических удобрений, их регулировки                    | 2            | 2                                           |
|              | 40. Машины для внесения твердых органических удобрений, их наладка и регулировки         | 2            | 2                                           |
|              | 41. Комплектование и наладка комплекса машин для внесения твердых органических удобрений | 2            | 2                                           |
|              | 42. Косилки, навесные, бусовые, роторные, их комплектование и регулировки                | 2            | 2                                           |
|              | 43. Косилки самоходные, косилки-плющилки, их наладка                                     | 2            | 2                                           |
|              | 44. Комплектование и наладка навесных косилок для                                        | 2            | 2                                           |

| Вид практики | Виды работ                                                                         | Кол-во часов | В том числе в форме практической подготовки |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|
|              | увеличения производительности агрегатов                                            |              |                                             |
|              | 45. Комплектование и наладка граблей поперечных                                    | 2            | 2                                           |
|              | 46. Грабли-ворошилки, роторные, их агрегатирование и наладка                       | 2            | 2                                           |
|              | 47. Ворошилки самоходные, их наладка                                               | 2            | 2                                           |
|              | 48. Пресс-подборщики рулонные, их наладка и регулировки                            | 2            | 2                                           |
|              | 49. Пресс-подборщики тюковые, их комплектование и регулировки                      | 2            | 2                                           |
|              | 50. Пресс-подборщики самоходные, их наладка                                        | 2            | 2                                           |
|              | 51. Прицепные обмотчики рулонов, комплектование и наладка                          | 2            | 2                                           |
|              | 52. Навесные обмотчики рулонов, их наладка и агрегатирование                       | 2            | 2                                           |
|              | 53. Транспортировщики рулонов, их комплектация и наладка                           | 2            | 2                                           |
|              | 54. Самоходные косилки-плющилки, комплектование, наладка                           | 2            | 2                                           |
|              | 55. Ворошилки-валкообразователи, агрегатирование, регулировка                      | 2            | 2                                           |
|              | 56. Пресс-подборщики, обмотчики рулонов, упаковка рулонов в удлиненные емкости     | 2            | 2                                           |
|              | 57. Уборка и заготовка силоса самоходными комбайнами                               | 2            | 2                                           |
|              | 58. Уборка и заготовка силоса из кукурузы самоходными комбайнами                   | 2            | 2                                           |
|              | 59. Комплектование и наладка техники для укладки силосной массы                    | 2            | 2                                           |
|              | 60. Комплектование и наладка техники для раздельной уборки зерновых                | 2            | 2                                           |
|              | 61. Наладка и регулировка комбайнов для прямого комбинирования                     | 2            | 2                                           |
|              | 62. Наладка и регулировка комбайнов для уборки зерновых в неблагоприятных условиях | 2            | 2                                           |
|              | 63. Комплектование и наладка комбайнов для уборки рапса                            | 2            | 2                                           |
|              | 64. Комплектование и наладка комбайнов для уборки кукурузы на зерно                | 2            | 2                                           |
|              | 65. Комплектование и наладка комбайнов для уборки на зерно подсолнечника           | 2            | 2                                           |
|              | 66. Наладка и агрегатирование агрегатов для уборки и заготовки рассыпной соломы    | 2            | 2                                           |
|              | 67. Механизмы и агрегаты для стогования и хранения соломы, их агрегатирование      | 2            | 2                                           |
|              | 68. Комплектование и наладка агрегатов для прессования соломы                      | 2            | 2                                           |
|              | 69. Ворошилки-валкообразователи, агрегатирование, регулировка                      | 2            |                                             |
|              | 70. Пресс-подборщики, обмотчики рулонов, упаковка рулонов в удлиненные емкости     | 2            |                                             |
|              | 71. Уборка и заготовка силоса самоходными комбайнами                               | 2            |                                             |

| <b>Вид практики</b> | <b>Виды работ</b>                                                                  | <b>Кол-во часов</b> | <b>В том числе в форме практической подготовки</b> |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
|                     | 72. Уборка и заготовка силоса из кукурузы самоходными комбайнами                   | 2                   |                                                    |
|                     | 73. Комплектование и наладка техники для укладки силосной массы                    | 2                   |                                                    |
|                     | 74. Комплектование и наладка техники для раздельной уборки зерновых                | 2                   |                                                    |
|                     | 75. Наладка и регулировка комбайнов для прямого комбинирования                     | 2                   |                                                    |
|                     | 76. Наладка и регулировка комбайнов для уборки зерновых в неблагоприятных условиях | 2                   |                                                    |
|                     | 77. Комплектование и наладка комбайнов для уборки рапса                            | 2                   |                                                    |
|                     | 78. Комплектование и наладка комбайнов для уборки кукурузы на зерно                | 2                   |                                                    |
|                     | 79. Комплектование и наладка комбайнов для уборки на зерно подсолнечника           | 2                   |                                                    |
|                     | 80. Наладка и агрегатирование агрегатов для уборки и заготовки рассыпной соломы    | 2                   |                                                    |
|                     | 81. Механизмы и агрегаты для стогования и хранения соломы, их агрегатирование      | 2                   |                                                    |
|                     | 82. Комплектование и наладка агрегатов для прессования соломы                      | 2                   |                                                    |
|                     | 83. Машины и механизмы для сушки зерна                                             | 2                   |                                                    |
|                     | 84. Машины и механизмы для сортировки и погрузки зерна, их регулировки             | 2                   |                                                    |
|                     | 85. Комплектование и наладка зерноочистительно-сушильных комплексов                | 2                   |                                                    |
|                     | 86. Комплектование и наладка агрегатов для уборки моркови                          | 2                   |                                                    |
|                     | 87. Наладка и регулировка комбайнов для прямого комбинирования                     | 2                   |                                                    |
|                     | 88. Наладка и регулировка комбайнов для уборки зерновых в неблагоприятных условиях | 2                   |                                                    |
|                     | 89. Комплектование и наладка комбайнов для уборки рапса                            | 2                   |                                                    |
|                     | 90. Комплектование и наладка комбайнов для уборки кукурузы на зерно                | 2                   |                                                    |
|                     | <b>Дифференцированный зачет</b>                                                    | <b>8</b>            |                                                    |
| <b>Всего часов</b>  |                                                                                    | <b>180</b>          | <b>180</b>                                         |

### 3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля                                                                      | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Методы оценки                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <p>ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт</p> | <p>Определяет техническое состояние отдельных узлов и деталей машин.<br/>         Читает чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при определении неисправностей.<br/>         Пользуется инструментом, специальным оборудованием на всех этапах ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по их эксплуатации<br/>         Выполняет поиск составной части (нескольких составных частей), обуславливающих неисправность сельскохозяйственной техники<br/>         Управляет сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации<br/>         Производит ремонт сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды<br/>         Пользуется спецодеждой, применяет средства индивидуальной защиты при проведении ремонта сельскохозяйственной техники</p> | <p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> |
| <p>ПК 2.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.</p>                                                     | <p>Определяет техническое состояние отдельных узлов и деталей машин.<br/>         Читает чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении диагностирования неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования<br/>         Пользуется инструментом, специальным оборудованием на всех этапах ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по их эксплуатации<br/>         Проводит техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники<br/>         Выполняет поиск составной части (нескольких составных частей), обуславливающих неисправность сельскохозяйственной техники</p>                                                                                                                                       | <p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                     | <p>Управляет сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации</p> <p>Производит диагностирование сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды</p> <p>Пользуется спецодеждой, применяет средства индивидуальной защиты при проведении диагностирования сельскохозяйственной техники</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| <p>ПК 2.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.</p> | <p>Определяет техническое состояние отдельных узлов и деталей машин.</p> <p>Читает чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники</p> <p>Подбирает инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Осуществляет выбор и использование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники</p> <p>Производит ремонт сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды</p> <p>Пользуется спецодеждой, применяет средства индивидуальной защиты при проведении ремонта сельскохозяйственной техники</p>                                 | <p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> |
| <p>ПК 2.4. Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.</p>                                                                                    | <p>Налаживает и эксплуатирует ремонтно-технологическое оборудование.</p> <p>Выполняет разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектующих работы, обкатку агрегатов и машин</p> <p>Читает чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники</p> <p>Подбирает инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Пользуется инструментом, специальным оборудованием на всех этапах ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по их эксплуатации</p> <p>Осуществляет выбор и использование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники</p> | <p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Управляет сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации</p> <p>Производит ремонт сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды</p> <p>Пользуется спецодеждой, применяет средства индивидуальной защиты при проведении ремонта сельскохозяйственной техники</p>                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
| <p>ПК 2.5. Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.</p>                                                                                                 | <p>Составляет планы технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> <p>Определяет виды и объемы работ исходя из технологических карт по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> |
| <p>ПК 2.6. Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> | <p>Формулирует задания для работников с указанием параметров выполняемых операций, сроков и требований к качеству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники</p> <p>Выбирает способ и место хранения сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Осуществляет оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий</p>                                                                                                  | <p>Тестирование (75% правильных ответов)</p>               |
| <p>ПК 2.7. Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования</p>                                                                                                | <p>Пользуется информационными технологиями для оценки объема и качества работ, выполняемых работниками при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Выявляет причины отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт</p> <p>Принимает меры по устранению отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и</p> | <p>Тестирование (75% правильных ответов)</p>               |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                          | требований технологических карт<br>Осуществляет оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
| ПК 2.8. Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.                                                                                                                 | Определяет потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком.<br>Оформляет заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью.                                                                                                                                                 | Тестирование (75% правильных ответов)               |
| ПК 2.9. Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники                                                                                                                                  | Готовит документы и сельскохозяйственную технику к государственной регистрации и техническому осмотру<br>Взаимодействует с представителями органов государственного надзора за техническим состоянием техники в процессе подготовки и проведения государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин<br>Контролирует соответствие сельскохозяйственной техники требованиям безопасности, установленным стандартами (техническими регламентами) в области безопасности сельскохозяйственной техники | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ПК 2.10. Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности | Читает чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов ремонта<br>Проводит техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники<br>Выполняет поиск составной части (нескольких составных частей), обуславливающих неисправность сельскохозяйственной техники<br>Управляет сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации<br>Оформляет документы о постановке на хранение и снятии с хранения           | Тестирование (75% правильных ответов)               |

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.                                                                                                                                   | сельскохозяйственной техники<br>Выявляет причины отклонения качества и объемов выполнения работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                         | Распознает задачу и/или проблему в профессиональном контексте. Анализирует задачу и/или проблему и выделять её составные части. Определяет этапы решения задачи. Выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы. Составляет план действия. Определяет необходимые ресурсы. Оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)                                                                                                                                                                                                                        | Тестирование (75% правильных ответов) |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                               | Определяет задачи для поиска информации. Определяет необходимые источники информации. Планирует процесс поиска. Структурирует получаемую информацию, выделяет наиболее значимое в перечне информации. Оценивает практическую значимость результатов поиска. Оформляет результаты поиска, применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач. Использует современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач.                                                                                                                                          | Тестирование (75% правильных ответов) |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | Определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности. Применяет современную научную профессиональную терминологию. Определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования. Выявляет достоинства и недостатки коммерческой идеи. Презентует идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности. Оформляет бизнес-план. Рассчитывает размеры выплат по процентным ставкам кредитования. Определяет инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности. Презентует бизнес-идею, определяет источники финансирования | Тестирование (75% правильных ответов) |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                      | Организует работу коллектива и команды. Взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                       |                                                     |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                               | Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе.                                                                                                                                                                  | Тестирование (75% правильных ответов)               |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | Описывает значимость своей специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования. применять стандарты антикоррупционного поведения. Проявляет толерантность в рабочем коллективе. Применяет стандарты антикоррупционного поведения.                                                   | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             | Соблюдает нормы экологической безопасности. Определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности. Осуществляет работу с соблюдением принципов бережливого производства. Организует профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона. | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                               | Использует физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Применяет рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности. Пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности.             | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | Понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые). Понимает тексты на базовые профессиональные темы. Участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы. Строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности. Кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые). Пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы. | Тестирование (75% правильных ответов) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем в процессе наблюдения и экспертной оценки выполнения работ на производственной практике с учетом оценки работодателя, проверки дневника и отчета по практике, а также сдачи обучающимися дифференцированного зачета.

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения обучающимися учебно-производственных заданий.

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

##### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

**Учебная практика** по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования проходит на базе ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»

Реализация программы практики предполагает наличие:

Домкрат гидравлический бутылочный, 5т, h подъема 216-413 мм, в пласт.кейсе// MASTER MATRIX

Молоток слесарный с деревянной рукояткой, 500гр.Sata

Набор отверток 7 предметов APELAS (CS-SD07CB)

Набор ключей комби 17 предметов Арсенал НКК-17

Монтажка длинная Арсенал 758 мм

Лампа-переноска неоновая 220В CAMELION W-002 железная 10м

Набор щупов 20пр. FORCE

Ареометр электролита JONNESWAY

Стетоскоп (К -6323) ARSENAL

Плоскогубцы MATRIX GRAND, 160мм, комбинированные никелированные, двухкомпонентные

Набор шоферский, 54 предм., в пласт.Боксе SPARTA

Штангенциркуль 250 мм с глубиномером Sturm

Ключ динамометрический КМШ-140 НИЗ 1/2/140мм

Ресанта Мультиметр DT 838 61/10/513

Шкаф пожарный ШПК-310 НОК навесной, с окном, красный

Ножовка по металлу, мягкая рукоятка Sturm

Зубр Башмак стопорный, металлический

Зубр Лежак, 4 колеса

Зубр Подставка страховочная, усиленная, 2т, 275-428 мм

Кувалда ТРУД ВАЧА кованная с деревянной ручкой, 5 кг

Контейнер для сбора технических жидкостей, 16л. МАСТАК

Набор отвёрток с фонариком, красный, 96x30x15

Сорокин Подставка под машину 6т "Profi"

Светильник

Светильник

Трансформатор 36

Набор инструментов STELS TOOL SET (94 предмета)

Набор ключей комби 17 предметов Арсенал НКК-17

Инструментальная тележка, 3 полки 950x486x840 inforce 06-01-16

Домкрат гидравлический бутылочный, 5т, h подъема 216-413 мм, в пласт.кейсе// MASTER MATRIX

Молоток слесарный с деревянной рукояткой, 500гр.Sata

Набор отверток 7 предметов APELAS (CS-SD07CB)

Набор ключей комби 17 предметов Арсенал НКК-17

Монтажка длинная Арсенал 758 мм

Лампа-переноска неоновая 220В CAMELION W-002 железная 10м

Набор щупов 20пр. FORCE

Ареометр электролита JONNESWAY

Мультиметр цифровой MAS830B

Стенд для двигателя 560 кг AVTOL T25671

Тиски 4 FORCE

Набор комбинированных ключей из 23 предметов метрический Sata

Зубр Домкрат "МАСТЕР" гидравлический, подкатной в пластиковом кейсе, 2т, 130-380мм

Трактор МТЗ 82.1

Трактор МТЗ 1025.4

Пресс подборщик

Трактор Мтз-82

Трактор Т25

Плуг ПГВ 5

Стенд для регулировки форсунок М-106

Тренажер-симулятор МТЗ 1221

Диагностический сканер автоаскарго

Тренажер-симулятор для обучения персонала работе с навигационным комплексом

Технические средства обучения (по количеству обучающихся):

- компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура, мышь), объединенные локальной сетью, со следующим программным обеспечением:

- MS Office 2007;

- Windows XP 7.

## **4.2. Информационное обеспечение организации и проведения практики.**

### **4.2.1. Основные источники**

1. Технологические процессы ремонтного производства: учебник для СПО / И.Г. Голубев, В.М. Тараторкин. - Москва: Академия, 2021. – 304 с. – ISBN издания: 978-5-4468-9954-8

2. Тракторы: Устройство и техническое обслуживание: учебное пособие для СПО / Г.И. Гладов, А.М. Петренко.– Москва: Академия, 2019. – 256 с. - ISBN издания: 978-5-4468-5948-1

3. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования: учебное пособие для СПО / А.Ф. Синельников. - Москва: Академия, 2020. – 336 с. - ISBN издания: 978-5-4468-8863-4

4. Технологии механизированных работ в растениеводстве / А.Г. Левшин, А.Н. Скороходов — Москва: Академия, 2020. — 336 с. — ISBN издания: 978-5-4468-8646-3

5. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие для СПО / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-6964-2

6. Ведение оперативного учета имущества, обязательств, финансовых и хозяйственных операций в сельской усадьбе: учебное пособие для СПО / Н. А. Иванова — Москва: Академия, 2019. — 304 с. — ISBN издания: 978-5-4468-7873-4

7. Управление персоналом: учебник для СПО / Т.Ю. Базаров. — Москва: Академия, 2020. — 320 с. — ISBN издания: 978-5-4468-9331-7

9. Организация производства и предпринимательство в АПК: учебное пособие / М.П. Тушканов, Л.Д. Черевко, Л.Б. Винничек, Н. М. Гурьянова, А.А. Максимов, А.Ф. Максимов. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2022. – 270 с. - ISBN издания: 978-5-16-011330-2

10. Корягина, Н. В. Экономика, организация и основы технологии сельскохозяйственного производства: учебное пособие для среднего профессионального

образования / Н. В. Корягина, Л. А. Маслова. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 185 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13696-8.

11. Дрещинский, В. А. Планирование и организация работы структурного подразделения: учебник для среднего профессионального образования / В. А. Дрещинский. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 407 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14662-2.

### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Корягина, Н. В. Экономика, организация и основы технологии сельскохозяйственного производства: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Корягина, Л. А. Маслова. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 185 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13696-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497394>

2. Дрещинский, В. А. Планирование и организация работы структурного подразделения: учебник для среднего профессионального образования / В. А. Дрещинский. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 407 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14662-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497021>

3. Маслов, Г. Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие для СПО / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-6964-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153927>

### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве: учебник для СПО / Л. И. Высочкина, М. В. Данилов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-8106-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171850>

2. Экономика сельского хозяйства: учебник для среднего профессионального образования / Н. Я. Коваленко [и др.]; под редакцией Н. Я. Коваленко. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06920-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494257>

3. Основы экономики организации агропромышленного комплекса. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. Г. Ахметов [и др.]; под общей редакцией Р. Г. Ахметова. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 270 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10060-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475431>

4. Сафиуллин, Р. Н. Эксплуатация автомобилей: учебник для среднего профессионального образования / Р. Н. Сафиуллин, А. Г. Башкардин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 204 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12093-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496181>

5. Организация производства в 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.]; под редакцией И. Н. Иванова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 376 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15230-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495471>

6. Организация производства в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.]; под редакцией И. Н. Иванова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 174 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15231-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495472>

7. Михальченков, А. М. Технология ремонта машин. Курсовое проектирование: учебное пособие для спо / А. М. Михальченков, А. А. Тюрева, И. В. Козарез. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-6645-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151199>

#### **4.2.3. Нормативная документация**

1. ГОСТ 12.0.004-2005 ССБТ Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

2. ГОСТ 12.1.004-2006 ССБТ Пожарная безопасность. Общие положения.

3. ГОСТ 12.1.030-2005 ССБТ Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.

4. ГОСТ 6746-2006: Меры электрической емкости. Общие технические условия.

5. ГОСТ 22261-2005: Средства измерений электромеханических и магнитных величин. Общие технические условия.

6. ГОСТ 14014-2007 Приборы и преобразователи измерительные цифровые напряжения, тока, сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний.

7. ГОСТ 23414-2006 Приборы электронные измерительные. Термины и определения. Способы выражения погрешностей и общие условия испытаний.

#### **4.3. Общие требования к организации практики**

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена и проводится образовательным учреждениям, при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования. Учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено.

По итогам прохождения производственной практики студент сдает преподавателю дневник-отчет. Итоговой формой контроля является дифференцированный зачет по производственной практике.

#### **4.4. Кадровое обеспечение организации и проведения практики**

Реализация программы практики по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования; обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство (в сфере

использования, технического, сельскохозяйственной, техники, машин и оборудования, производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства) и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации программы практики по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство (в сфере использования, технического, сельскохозяйственной, техники, машин и оборудования, производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства) не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.