



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: C=RU,
OU=Директор, O=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkoldzh@mosreg
.ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2024-09-03 09:34:38

Приложение 1
к ООП по специальности

**35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования**

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
"Сергиево-Посадский колледж"
_____ Г.А.Носырева
" ____ " _____ 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
среднего профессионального образования

**Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Московской области
"Сергиево-Посадский колледж"**

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

**35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования**

код и наименование специальности СПО

Квалификация: техник-механик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технологический

*при реализации программы среднего общего
образования*

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	33	3	3	0	2	0	11	52
III курс	23	11	7	0	1	0	10	52
IV курс	18	5	6	4	2	6	2	43
Всего	113	19	16	4	7	6	34	199

График учебного процесса

[illegible]

Обозначения:

Теоретическое
обучение

Практика
учебная

Производственная
практика
(по профилю
специальности)

Производственная
практика
(преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная
итоговая
аттестация

Каникулы

11

08

X

44

III

2

2. План учебного процесса

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники - группа ЭКС-045

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты		Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс			
							Всего учебных занятий	в том числе в форме практической подготовки	Нагрузка на дисциплины и МДК, в том числе				Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.
									Теоретическое обучение	работы и практические занятия	Курсовые работы (проекты)	Учебная и производственная практика										
1	2	3			4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ООД	Общеобразовательный цикл	3/11/1			1476	0	1404	234	760	644	0	0	48	24	612	692	100	0	0	0	0	0
Обязательные учебные дисциплины		2/6/1			1396	0	1336	228	708	628	0	0	36	24	576	660	100	0	0	0	0	0
ООД.01	Русский язык	-,Э,-,-,-,-,-			84		72	6	36	36			8	4	34	38						
ООД.02	Литература	-ДЗ,-,-,-,-,-			108		108	14	54	54					34	74						
ООД.03	Иностранный язык	-ДЗ,-,-,-,-,-			72		72	20		72					34	38						
ООДу.04	Математика	-,Э,-,-,-,-,-			280		266	56	172	94			10	4	134	132						
ООД.05	Информатика	-,Э,-,-,-,-,-			108		92	40	20	72			8	8	34	58						
ООД.06	История	-ДЗ,-,-,-,-,-			128		128		82	46					68	60						
ООД.07	Обществознание	-ДЗ,-,-,-,-,-			72		72	12	38	34					34	38						
ООД.08	География	-,-,ДЗ,-,-,-,-			70		70	8	42	28						42	28					
ООДу.09	Физика	-,Э,-,-,-,-,-			184		166	24	132	34			10	8	68	98						
ООД.10	Химия	-ДЗ,-,-,-,-,-			72		72	10	48	24					34	38						
ООД.11	Биология	-,-,ДЗ,-,-,-,-			72		72	12	42	30							72					
ООД.12	Физическая культура	З,ДЗ,-,-,-,-,-			78		78	16	20	58					34	44						
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ,-,-,-,-,-,-			68		68	10	22	46					68							
Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору		0/2/0			80	0	68	6	52	16	0	0	12	0	36	32	0	0	0	0	0	0
ООД.14	Проектная деятельность (в т.ч.индивидуальный проект)	-ДЗ,-,-,-,-,-			44		32		22	10			12			32						
ООД.15	Основы сельскохозяйственного производства/Родной язык	ДЗ,-,-,-,-,-,-			36		36	6	30	6				36								
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0/5/5			432	16	416	24	68	348	0	0	0	0	56	104	42	148	50	32		
СГ.01	История России	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-			32	4	28	4	10	18						32						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,-,ДЗ			120		120	4	4	116					28	36	16	14	10	16		
СГ.03	Физическая культура	-,-,3,3,3,3,ДЗ			176		176	16		176					28	36	26	30	40	16		
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-			68	6	62		34	28								68				
СГ.05	Основы финансовой грамотности	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-			36	6	30		20	10								36				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4/10/0			952	86	794	246	292	502	0	0	40	32	0	100	264	174	130	0	110	102
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	-,-,Э,-,-,-,-,-			112	8	86	8	30	56			10	8		94						
ОП.02	Экологические основы природопользования	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-			32	2	30	4	8	22							32					
ОП.03	Инженерная графика	-,-,-,Э,-,-,-,-,-			120	10	92	24	30	62			10	8		28	74					
ОП.04	Техническая механика	-,-,Э,-,-,-,-,-			120	10	92	34	24	68			10	8		46	56					
ОП.05	Материаловедение	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-			54	4	50	20	16	34						54						
ОП.06	Электротехника и электроника	-ДЗ,-,-,-,-,-,-			54	6	48	20	14	34					54							
ОП.07	Основы гидравлики и теплотехники	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-			36	2	34	20	10	24								36				

ОП.08	Основы агрономии	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	32	4	28	14	14	14							32					
ОП.09	Основы зоотехнии	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	32	4	28	18	10	18							32					
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, Э, -, -	82	6	58	6	20	38		10	8							64		
ОП.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	36	4	32	14	12	20							36					
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	-, -, -, -, -, -, ДЗ	70	8	62	42	20	42											70	
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	-, -, -, -, -, ДЗ	78	8	70	4	18	52										46	32	
ОП.14	Топливо-смазочные материалы	-, -, -, ДЗ, -, -, -	94	10	84	18	66	18									94			
ПМ.00	Профессиональный цикл	9/8/1	2720	128	2484	2066	418	766	40	1260	60	48	0	0	156	550	440	716	416	334
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	-, -, -, -, Эм, -, -	1312	64	1212	966	246	442	20	504	20	16	0	0	156	550	228	342	0	0
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	-, -, -, Э, -, -, -, -	352	28	306	200	106	200			10	8			84	250				
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	-, -, -, ДЗ, -, -, -	214	16	198	128	70	128							156	58				
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	-, -, -, -, Э, -, -, -	242	20	204	134	70	114	20		10	8					98	126		
УП.01	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ, -, -	288		288	288				288					72	36	72	108		
ПП.01	Производственная практика	-, -, -, З, -, ДЗ, -, -	216		216	216				216					108		108			
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	-, -, -, -, -, Эм, -, -	868	44	770	642	128	226	20	396	30	24	0	0	0	0	0	64	416	334
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-, -, -, -, -, Э, -, -	118	12	88	52	36	52			10	8						64	36	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	-, -, -, -, -, ДЗ	54	6	48	30	18	30												54
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	-, -, -, -, -, Э	180	18	144	96	48	76	20		10	8							110	52
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	-, -, -, -, -, Э	120	8	94	68	26	68			10	8							54	48
УП.02	Учебная практика	-, -, -, -, -, ДЗ	180		180	180				180									108	72
ПП.02	Производственная практика	-, -, -, -, -, ДЗ	216		216	216				216									108	108
ПМ.03	Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	-, -, -, -, Эм, -, -	540	20	502	458	44	98	0	360	10	8	0	0	0	0	212	310	0	0
МДК.03.01	Технология выполнения работ по профессии 19205 тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	-, -, -, -, Э, -, -, -	180	20	142	98	44	98			10	8					68	94		
УП.03	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ, -, -	216		216	216				216							144	72		
ПП.03	Производственная практика	-, -, -, -, ДЗ, -, -	144		144	144				144								144		
ПДП	Преддипломная практика	-, -, -, -, -, ДЗ	144		144	144				144										144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																	216
	Всего	16/35/7	5940	230	5242	2714	1538	2260	40	1404	148	104	612	792	576	828	612	864	576	468
												Всего	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
Государственная (итоговая) аттестация 1.1. Демонстрационный экзамен 1.2. Защита дипломного проекта (работы)		Всего	дисциплин и МДК									4068	612	792	504	684	396	432	360	288
			учебной практики									684	0	0	72	36	216	180	108	72
			производственной практики									576	0	0	0	108	0	252	108	108
			преддипломной практики									144	0	0	0	0	0	0	0	144
			экзаменов, в том числе экзаменов по модулю и экзаменов квалификационных									17	0	4	2	2	0	4	2	3
			зачетов и дифференцированных зачетов									34	2	7	4	5	3	6	0	7
			промежуточная аттестация									252	0	72	36	36	0	36	36	36

3. Перечень специальных помещений

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Истории и обществознания
5	Физики
6	Информатики
7	Химии и биологии
8	Основ безопасности жизнедеятельности
9	Социально-экономических дисциплин;
11	Информационных технологий в профессиональной деятельности
12	Инженерной графики
13	Технической механики
14	Материаловедения
15	Управления транспортным средством и безопасности движения
16	Агрономии
17	Зоотехнии
18	Экологических основ природопользования
19	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории
1	Электротехники и электроники
2	Метрологии, стандартизации и подтверждения качества
3	Гидравлики и теплотехники
4	Топлива и смазочных материалов
5	Тракторов и автомобилей
6	Сельскохозяйственных и мелиоративных машин
7	Эксплуатации машинно-тракторного парка
8	Ремонта машин, оборудования и восстановления деталей
9	Технологии и механизации производства продукции растениеводства
10	Технологии и механизации производства продукции животноводства
	Мастерские
1	Слесарная мастерская
2	Сварочная мастерская
3	Пункт технического обслуживания и ремонта
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным и мобильным энергетическим средством
	Спортивный комплекс
	Залы
1	Актный зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции).
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 апреля 2022 г. № 235 и зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2022 г. (Регистрационный № 68567).
- Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (регистрационный номер 52, дата регистрации в реестре: 10/10/2022).
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211) (в действующей редакции).
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 № 74776)
- Распоряжение Министерства Просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 года «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования».
- Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);
- Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).
- Профессиональный стандарт "Специалист в области механизации сельского хозяйства", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 сентября 2020 г. N 555н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2020 г., регистрационный N 60002).

Учебный план регламентирует порядок реализации ППССЗ с освоением:

общих и профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

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.

ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.

ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.

ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.

ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.

ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.

ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.

ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.

ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.

ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.

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.

ПК 3.1. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы

ПК 3.2. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда

ПК 3.3. Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения

ПК 3.4. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой

4.2. Структура и объем образовательной программы

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

- ✓ объем учебной нагрузки – 159 недель:
 - работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36 часовую недельную нагрузку – 113 недель;
 - промежуточная аттестация – 7 недель;
 - учебная практика – 19 недель;
 - производственная практика по профилю специальности – 16 недель;
 - преддипломная практика – 4 недели;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 34 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

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

Структура и объем образовательной программы на базе основного общего образования представлены в таблице 1.

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах				Обязательная часть образовательной программы	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	<i>В том числе в форме практической подготовки</i>	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	Самостоятельная работа студентов, включенная в 36-часовую недельную нагрузку		
O.00	Общеобразовательный цикл	1404	234	1404	-	-	-

Промежуточная аттестация		72	-	-	-	-	-
Всего часов обучения по общеобразовательному циклу		1476	234	-	-	-	-
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	432	24	416	16	396	36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	952	246	794	86	804	148
ПМ.00	Профессиональный цикл	2720	2066	2484	128	1608	1112
ПДП	Преддипломная практика	144	144	-	-	144	-
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	-	-	-	216	-
Всего часов обучения по ОГСЭ.00, ЕН.00, ОП.00, ПМ.00		4464	2480	3694	230	3168	1296
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования		5940	2714	-	-	-	-

4.3 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2024 г.

Учебный процесс организован следующим образом:

- ✓ учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности;
- ✓ продолжительность учебной недели – пятидневная;
- ✓ для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- ✓ объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную работу;
- ✓ объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по общеобразовательному циклу О.00 составляет 36 академических часов в неделю;
- ✓ по дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается;
- ✓ численность обучающихся в учебной группе определяется с учетом требований санитарных правил и норм к площадям помещений, используемых при осуществлении образовательной деятельности;
- ✓ учебные занятия и практика могут проводиться с группами обучающихся различной численности и отдельными обучающимися, а также с разделением группы на подгруппы;
- ✓ промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;
- ✓ количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям);
- ✓ курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования - МДК.01.03 Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ (3 курс), ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования - МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства (4 курс);
- ✓ в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 34 недели каникулярного времени, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- ✓ учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется в соответствии с

- требованиями ФГОС СПО в рамках социально-гуманитарного учебного цикла. Общий объём часов по дисциплине «Физическая культура» (СГ.03) составляет 176 академических часов занятий во взаимодействии с преподавателем;
- ✓ для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья;
 - ✓ в соответствии с приказом Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 года «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;
 - ✓ при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики образовательная деятельность частично организована в форме практической подготовки;
 - ✓ реализация компонентов в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы;
 - ✓ практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
 - ✓ практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
 - ✓ практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика;
 - ✓ учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей;
 - ✓ на учебную и производственную (по профилю специальности) практики выделяется 35 недель (46,3 процента от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла);
 - ✓ проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (проекта);
 - ✓ преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики, производственной практики (по профилю специальности) и реализуется до начала процедуры государственной итоговой аттестации (ГИА);
 - ✓ длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, составляет 144 часа;
 - ✓ профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства осуществляется в пределах освоения данной программы среднего профессионального образования.

4.4 Общеобразовательный цикл

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, в действующей редакции), приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования», а

также с письмами Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования») и от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендации» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

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

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

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

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

✓ учебные дисциплины (общие) (1396 часов):

«Русский язык» (84 часа);

«Литература» (108 часов);

«Иностранный язык» (72 часа);

«Математика» (280 часов);

«Информатика» (108 часов);

«История» (128 часов);

«Обществознание» (72 часа);

«География» (70 часов);

«Физика» (184 часа);

«Химия» (72 часа);

«Биология» (72 часа);

«Физическая культура» (78 часов);

«Основы безопасности и защиты Родины» (68 часов);

✓ Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся (80 часов):

• «Проектная деятельность (в т.ч. индивидуальный проект)» (44 часа);

• «Основы сельскохозяйственного производства» (36 часов).

Профильными дисциплинами, изучаемыми на углубленном уровне для специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования технологического профиля определены ООДу.04 Математика, ООДу.09 Физика.

В соответствии с Распоряжением Министерства Просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 года «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования» реализация среднего общего образования в рамках освоения профессиональной образовательной программы предусматривает организацию практической подготовки как формы образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций по профилю.

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект (в том числе в форме практической подготовки), который выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме, утвержденной на заседании

цикловой комиссии, в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

На основании запросов работодателей и решения цикловой комиссии вариативная часть образовательной программы (1296 часов академических часов) направлена на увеличение и расширение объема времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, и на введение новых учебных дисциплин, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы:

- на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей – 662 академических часа;
- на увеличение практик – 504 академических часа (14 недель);
- на введение новых учебных дисциплин (СГ.05 Основы финансовой грамотности, ОП.14 Топливо-смазочные материалы - 130 часов (в том числе на выделение самостоятельной работы 16 часов).

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение вариативной части образовательной программы

Индекс цикла, дисциплины	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Вариативная часть программы	Учебный план программы	Обоснование распределения вариативной части в соответствии с запросами работодателей, а также нормативно-правовыми актами и методическими материалами органов исполнительной власти, осуществляющих управление в сфере образования
Расширение объема времени на изучение дисциплин				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			
ОП.03	Инженерная графика	36	120	Расширение объема времени произведено с целью более глубокого развития профессионального мышления в области оформления проектно-конструкторской, технологической и другой технической документации в соответствии с действующей нормативной базой
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	18	82	Расширен объем времени на учебную дисциплину с целью изучения общих принципов построения вычислительных моделей и анализа полученных результатов, применения современных информационных технологий, а также содействия формированию научного мировоззрения и развитию системного мышления
Введение новых дисциплин				
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			
СГ.05	Основы финансовой грамотности	36	36	Целью введения учебной дисциплины является формирование у обучающихся культуры грамотного финансового поведения
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			
ОП.14	Топливо-смазочные материалы	94	94	С целью формирования у обучающихся умений и навыков по качественному обслуживанию техники, получению знаний по видам топлива, смазочным материалам и техническим жидкостям, их рациональное использование в процессе эксплуатации, при техническом обслуживании и ремонте

				тракторов, сельскохозяйственных машин и стандартных установок, а также влиянию топлива, смазочных материалов и технических жидкостей на надежность и долговечность сельскохозяйственных машин и агрегатов
Расширение объема времени на изучение профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик)				
П.00	Профессиональный цикл			
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования			
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	228	352	Это позволит повысить уровень подготовки выпускников данной специальности, так при обучении они получают необходимые знания и умения для выполнения работ по подготовке и эксплуатации современной техники, оснащенной навигационными комплексами и другим высокотехнологичным оборудованием, также смогут управлять уборочными комбайнами и тракторами в комплексе с навесными и прицепными машинами и орудиями, качественно выполнять механизированные работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур, что сейчас крайне необходимо для предприятий Агропромышленного комплекса.
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	86	214	Это позволит повысить уровень подготовки выпускников данной специальности, так при обучении они получают необходимые знания и умения для выполнения работ по подготовке и эксплуатации современной техники, оснащенной навигационными комплексами и другим высокотехнологичным оборудованием, также смогут управлять уборочными комбайнами и тракторами в комплексе с навесными и прицепными машинами и орудиями, качественно выполнять механизированные работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур, что сейчас крайне необходимо для предприятий Агропромышленного комплекса.
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	110	242	Это позволит повысить уровень подготовки выпускников данной специальности, так при обучении они получают необходимые знания и умения для выполнения работ по подготовке и эксплуатации современной техники, оснащенной навигационными комплексами и другим высокотехнологичным оборудованием.
УП.01	Учебная практика	36	288	Для более качественного формирования знаний и умений по ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, а конкретно: выполнения поиска неисправностей с помощью современных диагностических приборов и оборудования, определения способа ремонта сложных машин и агрегатов, а

				также организации и управления процессом технического обслуживания и ремонтных работ на предприятии
ПП.01	Производственная практика	72	216	Увеличение объема времени на практику направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развития общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта и реализуется концентрированно, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования			
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, и оборудования	58	118	Для более качественного формирования знаний и умений по ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, а конкретно: выполнения поиска неисправностей с помощью современных диагностических приборов и оборудования, определения способа ремонта сложных машин и агрегатов, а также организации и управления процессом технического обслуживания и ремонтных работ на предприятии
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	18	54	Для более качественного формирования знаний и умений по ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, а конкретно: выполнения поиска неисправностей с помощью современных диагностических приборов и оборудования, определения способа ремонта сложных машин и агрегатов, а также организации и управления процессом технического обслуживания и ремонтных работ на предприятии
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	56	180	Для более качественного формирования знаний и умений по ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, а конкретно: выполнения поиска неисправностей с помощью современных диагностических приборов и оборудования, определения способа ремонта сложных машин и агрегатов, а также организации и управления процессом технического обслуживания и ремонтных работ на предприятии
УП.02	Учебная практика	72	180	Для более качественного формирования знаний и умений по ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, а конкретно: выполнения поиска неисправностей с помощью современных диагностических приборов и оборудования, определения способа ремонта сложных машин и агрегатов, а также организации и управления процессом технического обслуживания и ремонтных работ на предприятии
ПП.02	Производственная практика	144	216	Увеличение объема времени на практику

	ая практика			направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развития общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта и реализуется концентрированно, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.
ПМ.03	Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства			
МДК.03.01	Технология выполнения работ по профессии 19205 тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	52	180	Это позволит повысить уровень подготовки выпускников данной специальности, так при обучении они получают необходимые знания и умения для выполнения работ по подготовке и эксплуатации современной техники, оснащенной навигационными комплексами и другим высокотехнологичным оборудованием, также смогут управлять уборочными комбайнами и тракторами в комплексе с навесными и прицепными машинами и орудиями, качественно выполнять механизированные работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур, что сейчас крайне необходимо для предприятий Агропромышленного комплекса.
УП.03	Учебная практика	108	216	Для более качественного формирования знаний и умений по ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, а конкретно: выполнения поиска неисправностей с помощью современных диагностических приборов и оборудования, определения способа ремонта сложных машин и агрегатов, а также организации и управления процессом технического обслуживания и ремонтных работ на предприятии
ПП.03	Производственная практика	72	144	Увеличение объема времени на практику направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развития общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта и реализуется концентрированно, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.
Итого – общее количество часов вариативной части – 1296 часов				

4.6 Консультации

По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям предусмотрены консультации, которые рассчитываются за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Распределение консультаций представлено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение консультаций по дисциплинам и семестрам

Наименование дисциплин, МДК	Общее кол-во часов	Распределение по семестрам					
		2 сем.	3 сем.	4 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Русский язык	8	8					
Математика	10	10					
Информатика	8	8					
Физика	10	10					
Проектная деятельность	12	12					
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	10		10				
Инженерная графика	10			10			
Техническая механика	10		10				
Информационные технологии в профессиональной деятельности	10					10	
МДК.01.01 Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	10			10			
МДК.01.03 Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	10				10		
МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	10					10	
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства	10						10
МДК.02.04 Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	10						10
МДК.03.01 Технология выполнения работ по профессии 19205 тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	10				10		
Итого часов	148	48	20	20	20	20	20

4.7 Порядок распределения часов самостоятельной учебной работы

По учебному плану предусмотрено 230 часов самостоятельной учебной работы обучающихся. Объем нагрузки отводимый на самостоятельную работу и элементы программы, в которые входит самостоятельная работа, представлены в таблице 4.

Таблица 4

Распределение часов самостоятельной учебной работы

Наименование дисциплин, МДК	Общее кол-во часов	Распределение по семестрам						
		2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
СГ.01 История России	4			4				
СГ.04 Безопасность жизнедеятельности	6					6		
СГ.05 Основы финансовой грамотности	6					6		
ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач	8		8					

ОП.02 Экологические основы природопользования	2			2				
ОП.03 Инженерная графика	10		4	6				
ОП.04 Техническая механика	10	6	4					
ОП.05 Материаловедение	4		4					
ОП.06 Электротехника и электроника	6	6						
ОП.07 Основы гидравлики и теплотехники	2				2			
ОП.08 Основы агрономии	4			4				
ОП.09 Основы зоотехнии	4		4					
ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности	6						6	
ОП.11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения	4			4				
ОП.12 Основы экономики, менеджмента и маркетинга	8							8
ОП.13 Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	8						4	4
ОП.14 Топливо-смазочные материалы	10				10			
МДК.01.01 Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	28		8	20				
МДК.01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	16			10	6			
МДК.01.03 Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	20				6	14		
МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	12					8	4	
МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	6							6
МДК.02.03 Технологические процессы ремонтного производства	18						10	8
МДК.02.04 Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	8						4	4
МДК.03.01 Технология выполнения работ по профессии 19205 тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	20				4	16		
Итого часов	230	12	32	50	28	50	28	30

4.8 Порядок аттестации обучающихся

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися, в режиме тестирования и др.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет (дифференцированный зачет), экзамен.

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики, что фиксируется в учебных программах. Экзамен предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям).

Экзамены проводятся:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла: «Русский язык», «Математика», «Физика», «Информатика»;
- по дисциплинам общепрофессионального цикла: «Математические методы решения прикладных профессиональных задач», «Инженерная графика», «Техническая механика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности»;
- по междисциплинарным курсам: МДК.01.01, МДК.01.03, МДК.02.01; МДК.02.03; МДК.02.04, МДК.03.01;
- по всем профессиональным модулям.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю (для ПМ.01, ПМ.02) или квалификационный экзамен (для ПМ.03).

При этом квалификационный экзамен, проводимый по модулю ПМ.03 предполагает оценку освоенной квалификации. По результатам успешного прохождения данной процедуры, выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего. Выдача свидетельств осуществляется на основании лицензии на реализацию программ профессионального обучения и соответствия результатов освоения профессионального модуля требованиям, установленным квалификационными требованиями (профессиональными стандартами). В таблице 6 приведен перечень присваиваемых квалификаций.

Таблица 5

Наименование присваиваемой квалификации

Наименование профессионального модуля	Присваиваемая квалификация
ПМ.03 Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестации) созданы оценочные и методические средства, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Оценочные средства для промежуточной аттестации разработаны и утверждены колледжем самостоятельно.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.

Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки специалистов среднего звена составляет 216 часов.