



Министерство просвещения Российской Федерации

Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области
«Амурский казачий колледж»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена**

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

На базе основного общего образования

Квалификация (и) выпускника
Техник-механик

**Одобрено на заседании педагогического
совета:**

протокол № 11 от 25.06.2026 г.

**Утверждено Приказом ГПОАУ «Амурский
казачий колледж»**

приказ № 243 от 31.07.2026 г.

**Согласовано с предприятием-работодателем
СПК «Корфовский»**

Гришин В.Е.



год

Лист согласования (оборотный лист в соответствии с ЛНА)

**Указать перечень работодателей - представители кластера, участвующие в разработке
данной ОПОП-II**

**ООО «УК АМУРАГРОКОМПЛЕКС»
СПК «КОРФОВСКИЙ»
ИП ГКФХ Романов С.Н.**

Содержание

Раздел 1. Общие положения	1
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	2
1.2. Нормативные документы	2
1.3. Перечень сокращений	3
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	4
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	5
3.2. Профессиональные стандарты	5
3.3. Осваиваемые виды деятельности	6
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	7
4.1. Общие компетенции	7
4.2. Профессиональные компетенции	12
4.3. Матрица компетенций выпускника	36
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	45
5.1. Учебный план	46
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	52
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	53
5.4. Календарный учебный график	62
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	63
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	63
5.7. Практическая подготовка	63
5.8. Государственная итоговая аттестация	64
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	64
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	64
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	65
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	65
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	66

Перечень приложений к ОПОП-П:

- Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей
- Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин
- Приложение 3. Материально-техническое оснащение
- Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
- Приложение 5. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2022 №235 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии/специальности среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (Приказ Минпросвещения России от 14.04.2022 № 235);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства» от 02.09.2020 № 555н.

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПДП- Производственная практика по профилю (преддипломная);

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	13 Сельское хозяйство	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства» от 02.09.2020 № 555н	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Не требуются	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России от 14.04.2022 № 235	
Квалификация (-и) выпускника	Техник-механик	
в т.ч. дополнительные квалификации	19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	
Направленности (при наличии)	Направленность 1	
Нормативный срок реализации на базе ООО или на базе СОО	3 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО или на базе СОО	5940	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	3 года 7 месяца	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	5238	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	1476	748
ОГСЭ	330	246
общепрофессиональный цикл	716	280
профессиональный цикл	2356	1650
в т.ч. практика:	1260	1260
- учебная	- 432	- 432
- производственная	- 684	- 684
- по профилю специальности/преддипломная (при наличии)	- 144	- 144
Вариативная часть образовательной программы	1088	776
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	992	656
ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	88	42
ПМн.03 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19205 Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства категории "С", "D", "F"	414	328

ПМн.04 Освоение профессии 11442 Водитель автомобиля категории "С"	234	110
ПМн.05 Использование технологий цифрового земледелия	256	176
ГИА в форме демонстрационного экзамена	216	
Всего	5238	3068

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: 13 Сельское хозяйство.

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	13.001 ПС Специалист в области механизации сельского хозяйства	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства» от 02.09.2020 № 555н	ОТФ В, Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	ТФ В/01.4 Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
				ТФ В/02.4 Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
				ТФ В/04.4 Выполнение стендовой обкатки, испытания и регулирования отремонтированных сельскохозяйственных машин
			ОТФ С, Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	ТФ С/01.5 Наладка сельскохозяйственного оборудования
				ТФ С/02.5 Ввод в эксплуатацию новой сельскохозяйственной техники
				ТФ С/03.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники
				ТФ С/04.5 Ремонт сельскохозяйственной техники
				ТФ С/05.5 Организация работы структурного подразделения по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности	
Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования
Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
Использование технологий цифрового земледелия	ПМн.05 Использование технологий цифрового земледелия
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМн. 03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
	ПМн.04 Освоение профессии 11442 Водитель автомобиля категории "С"

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и	Умения:
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации

	информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и
		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы

		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов

		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения:
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по специальности
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности

		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы	навыки:
		Проверка наличия комплекта технической документации
		Распаковка сельскохозяйственной техники и ее составных частей
		Проверка комплектности сельскохозяйственной техники
		Монтаж и сборка сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами
		Пуск, регулирование, комплексное апробирование и обкатка сельскохозяйственной техники
		Оформление документов о приемке сельскохозяйственной техники
		Умения:

		Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники
		Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
		Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники
		Документально оформлять результаты проделанной работы
		Знания:
		Основные типы сельскохозяйственной техники и области ее применения
		Состав технической документации, предоставляемой сельскохозяйственной техникой
		Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники
		Единая система конструкторской документации
		Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ
		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
		Порядок оформления документов по приемке сельскохозяйственной техники

	ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание	навыки:
		Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами
		Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования
		Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования
		Умения:
		Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники и оборудования
		Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
		Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов
		Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники

		Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки
		Документально оформлять результаты проделанной
		Знания:
		Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования
		Нормативная и техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования
		Единая система конструкторской документации
		Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ
		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
		Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования
	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	навыки:
		Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций
		Определение условий работы сельскохозяйственной техники

		Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата
		Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции
		Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения Сельскохозяйственной техники
		Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники
		Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции
		Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе
		Умения:
		Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники
		Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций
		Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
		Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники
		Документально оформлять результаты проделанной работы

		Знания:
		Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации
		Технологии производства сельскохозяйственной продукции
		Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники
		Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники
		Единая система конструкторской документации
		Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ
		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
		Порядок оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе
	ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик	навыки:
		Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций
		Определение условий работы сельскохозяйственной техники

		Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата
		Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции
		Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники
		Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники
		Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции
		Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе
		Умения:
		Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники
		Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций
		Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
		Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники
		Документально оформлять результаты проделанной работы

		Знания:
		Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации
		Технологии производства сельскохозяйственной продукции
		Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники
		Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники
		Единая система конструкторской документации
		Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ
		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
		Порядок оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе
	ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей	навыки:
		Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами

		Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования
		Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования
		Умения:
		Производить настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей
		Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
		Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов
		Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники
		Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки
		Документально оформлять результаты проделанной работы
		Знания:

		Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования
		Устройство и принцип работы вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей
		Единая система конструкторской документации
		Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ
		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
		Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования
	ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники	навыки:
		Оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники
		Умения:
		Проектировать планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники
		Знания:
		Состав технической документации сельскохозяйственной техники и оборудования

	ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю	навыки:
		Определение условий работы сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники
		Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата
		Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции
		Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники
		Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции
		Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе
		Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе
		Умения:
		Производить подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций
		Подбирать режимы работы и способы движения сельскохозяйственных машин по полю
		Знания:

		Устройство сельскохозяйственной техники и оборудования
		Режимы работы и схемы движения сельскохозяйственных машин по полю
	ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин	навыки:
		Осуществление самоконтроля выполненных работ
		Умения:
		Агрегатировать трактора и сельскохозяйственные машины
		Проводить настройку агрегатов и самоходных машин
		Знания:
		Устройство тракторов и сельскохозяйственных машин
		Устройство агрегатов и самоходных машин
	ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций	навыки:
		Осуществление самоконтроля выполненных работ
		Умения:
		Выполнять контроль ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники
		Проводить агрегатирование и настройку машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы

		Осуществлять контроль качества выполнения механизированных операций
		Знания:
		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
		Порядок оформления документов по приемке сельскохозяйственной техники
	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	навыки:
		Осуществление самоконтроля выполненных работ
		Умения:
		Уметь оформлять первичную документацию по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования
		Формулировать предложения по повышению эффективности документации и использования в организации
		Знания:
		Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования
		Ведение документации установленного образца
Ремонт сельскохозяйстве	ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также	навыки:
		Осуществление самоконтроля выполненных работ

нной техники и оборудования	постановку сельскохозяйственной техники на ремонт	Умения:
		Предотвращать отказы сельскохозяйственной техники
		Выполнять операции по подготовке сельскохозяйственной техники к ремонту
		Знания:
		Устройство сельскохозяйственной техники и оборудования
		Устройство сельскохозяйственной техники
	ПК 2.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования	навыки:
		Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт
		Очистка и разборка узлов и агрегатов
		Диагностика неисправностей
		Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники
		Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления
		Умения:
		Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники
		Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники
		Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов

		Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию
		Знания:
		Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники
		Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники
		Единая система конструкторской документации
		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
	ПК 2.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта	навыки:
		Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт
		Очистка и разборка узлов и агрегатов
		Диагностика неисправностей
		Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники
		Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления
		Умения:
		Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники
		Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники

		Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов
		Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию
		Знания:
		Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных в части, касающейся оперативного планирования работ
		Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при организации работы
		Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работ
		Знания:
		Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники
		Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники
		Единая система конструкторской документации
		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
		навыки:

	ПК 2.4. Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники	Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники
		Использование расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
		Умения:
		Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники
		Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники
		Выполнять разборочно- сборочные дефектовочно- комплектовочные работ
		Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм
		Знания:
		Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники
		Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники
		Единая система конструкторской документации
		Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ
		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
		навыки:

ПК 2.5. Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования	Осуществление самоконтроля выполненных работ
	Умения:
	Оценивать качество выполняемых работ
	Знания:
	Основные сведения о 33 производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве
	Технические и технологические регулировки машин
	Основные свойства и показатели работы МТА
	Виды эксплуатационных затрат при работе МТА
	Общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий
	Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды
	Методы оценивания качества выполняемых работ
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	навыки:
	Назначение ответственного лица и закрепление за ним сельскохозяйственной техники
	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с подготовкой к работе, использованием по назначению, хранением, транспортированием, техническим обслуживанием, ремонтом сельскохозяйственной техники, и контроль их выполнения

		Учет сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов
		Анализ причин и продолжительности простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием
		Подготовка отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров по вопросам, связанным с организацией эксплуатации
		Проведение инструктажа по охране труда
		Контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, разработка и реализация мероприятий по предупреждению производственного травматизма
		Умения:
		Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники
		Документально оформлять результаты проделанной работы
		Планировать собственную работу и работу подчиненных
	ПК 2.7. Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	навыки:
		Оформлять документы в соответствии с нормативами
		Умения:

		Осуществлять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
		Документально оформлять результаты проделанной работ
		Знания:
		Порядок ведения учета сельскохозяйственной техники, качества выполняемых подчиненными работ
		Методы оценивания качества выполняемых работ
	ПК 2.8. Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	навыки:
		Оформлять документы в соответствии с нормативами
		Подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта
		Умения:
		Проектировать материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
		Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники
		Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц
		Знания:
		Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техник

	ПК 2.9. Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники	навыки:
		Выполнение работ по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники
		Умения:
		Выполнять процедуру оформления государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники
		Знания:
		Алгоритм государственной регистрации и выполнения технического осмотра
	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	навыки:
		Оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования_
		Умения:
		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
		Знания:
		Техническую документацию
		Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники

		Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
		Порядок оформления документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники
Освоение нескольких рабочих, служащих одной или профессий должностей 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	ПК 3.1 Управлять тракторами и самоходными машинами категории "С", "D", "Е", "F" в соответствии с правилами дорожного движения	навыки:
		Выполнение работ по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники
		Умения:
		управлять тракторами и самоходными машинами категории «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения
		Знания:
		технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники;
	ПК 3.2 Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой	навыки:
		контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции
		Умения:
		документально оформлять результаты проделанной работы
		Знания:
		технологии производства сельскохозяйственной продукции

		правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
Освоение профессии 11442 Водитель автомобиля категории "С"	ПК 4.1. Управлять автомобилями категории "С".	навыки:
		Управлять автомобилями категории "С".
		Умения:
		Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
		Знания:
		Правила дорожного движения при перевозке грузов
		Работу с документацией установленной формы.
		навыки:
	ПК 4.2. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	перевозка грузов (с контролем погрузки, размещения и закрепления груза).
		Умения:
		Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
		Знания:
		Техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
Использование технологий	ПК 5.1 Осуществлять внедрение отраслевых автоматизированных систем	навыки:
		Пользоваться автоматизированными системами контроля

цифрового земледелия		Умения:
		Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и ГИС технологиями
		Знания:
		Основные принципы и правила работы со специализированными информационными ресурсами
	ПК 5.2 Выполнять цифровое управление технологическими производственными процессами	навыки:
		Выполнения цифрового управления технологическими производственными процессами
		Умения:
		Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и ГИС технологиями
		Знания:
		Правила работы с геоинформационными системами при оперативном планировании работ в растениеводстве
	ПК.5.3 Проводить документирование сельскохозяйственных работ с использованием автоматизированных цифровых платформ	навыки:
		Ведения электронной базы данных
		Умения:
		Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами при сборе данных, необходимых для оперативного планирования работ

		Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности
		Знания:
		Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных в части, касающейся оперативного планирования работ
		Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при организации работы
		Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работ

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессио нального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	ВД 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование	ПК 1.1 Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также	13.001 ПС Специалист в области механизации и сельского хозяйства	ОТФ В, Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и	ТФ В/01.4 Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования

	сборочных единиц	оформление документации о приемке новой техники		оборудования	
		ПК 1.2 Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации			ТФ В/04.4 Наладка сельскохозяйственного оборудования
		ПК 1.3 Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы		ОТФ С, Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	Ф С/04.5 Организация работы структурного подразделения по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования
		ПК 1.4 Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с			ТФ С/02.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники

		технологическими картами			
		ПК 1.5 Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик			ТФ С/02.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники
		ПК 1.6 Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций			ТФ С/02.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники
	ВД 02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники	ПК 2.1 Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами		ОТФ С, Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	ТФ С/04.5 Организация работы структурного подразделения по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования
		ПК 2.2 Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения			ТФ С/04.5 Организация работы структурного подразделения по подготовке и эксплуатации

		машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы			сельскохозяйственной техники и оборудования
		ПК 2.3 Выполнять работы на машинно- тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда			ТФ С/04.5 Организация работы структурного подразделения по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования
		ПК 2.4 Управлять тракторами и самоходными машинами категории "B", "C", "D", "E", "F" в соответствии с правилами дорожного движения			ТФ С/01.5 Ввод в эксплуатацию новой сельскохозяйственной техники
		ПК 2.5 Управлять автомобилями категории "C" в соответствии с правилами дорожного движения			ТФ С/01.5 Ввод в эксплуатацию новой сельскохозяйственной техники
		ПК 2.6 Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой			ТФ С/05.5 Организация работы структурного подразделения по поддержанию сельскохозяйственной техники и оборудования в работоспособном состоянии
	ВДЗ Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	ПК 3. 1 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с		ОТФ С, Техническая эксплуатация сельскохозяйственн ой техники	ТФ В/03.4 Выполнение стендовой обкатки, испытания и регулирования отремонтированных сельскохозяйственных машин

		графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов			
		ПК 3.2 Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием			ТФ С/03.5 Ремонт сельскохозяйственной техники
		ПК 3.3 Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами			ТФ С/05.5 Организация работы структурного подразделения по поддержанию сельскохозяйственной техники и оборудования в работоспособном состоянии
		ПК 3.4 Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта			ТФ С/05.5 Организация работы структурного подразделения по поддержанию сельскохозяйственной техники и оборудования в работоспособном состоянии
		ПК 3.5 Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой			ТФ В/04.4 Наладка сельскохозяйственного оборудования
		ПК 3.6 Использовать расходные, горюче смазочные материалы и технические жидкости, инструмент,			ТФ С/02.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники

		оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ			
		ПК 3.7 Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами			ТФ В/03.4 Выполнение стендовой обкатки, испытания и регулирования отремонтированных сельскохозяйственных машин
		ПК 3.8 Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами			ТФ С/02.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники
		ПК 3.9 Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники			ТФ В/03.4 Выполнение стендовой обкатки, испытания и регулирования отремонтированных сельскохозяйственных машин
	ВД4 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПК 2.4 Управлять тракторами и самоходными машинами категории "В", "С", "D", "Е", "F" в соответствии с правилами дорожного движения		ОТФ С, Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	ТФ С/01.5 Ввод в эксплуатацию новой сельскохозяйственной техники
		ПК 2.5 Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой			ТФ С/01.5 Ввод в эксплуатацию новой сельскохозяйственной техники

ВД по запросу работодателя	ВД5 Использование технологий цифрового земледелия	ПК 6.1 Осуществлять внедрение отраслевых автоматизированных систем		ОТФ С, Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	ТФ С/01.5 Ввод в эксплуатацию новой сельскохозяйственной техники
		ПК 6.2 Выполнять цифровое управление технологическими и производственными процессами			ТФ С/04.5 Организация работы структурного подразделения по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования
		ПК 6.3 Проводить документирование сельскохозяйственных работ с использованием автоматизированных цифровых платформ			ТФ С/05.5 Организация работы структурного подразделения по поддержанию сельскохозяйственной техники и оборудования в работоспособном состоянии

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет,	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам								Обязательная часть образовательной программы	Вариативная часть образовательной программы	
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект	Самостоятельная работа	Промежуточная	1 курс	2 курс		3 курс		4 курс					
											1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					16	17	
ООД. 00	Общеобразовательные дисциплины		1476	740	695	655	0	30	62	34	512	714	156	94	0	0	0	0	1476		
ООД.01	Русский язык	Экзамен	72	24	40	24			2	6	36	36							72		
ООД.02	Литература	Диф. зачет	108	38	60	38			8	2	54	54							108		
ООД.03	Математика	Экзамен	340	132	172	132			30	6	72	90	84	94					340		
ООД.04	Иностранный язык	Диф. зачет	72	72	0	67			3	2	36	36							72		
ООД.05	Информатика	Диф. зачет	108	80	24	80			2	2	42	66							108		
ООД.06	Физика	Экзамен	108	84	24	84			10	6	36	36	36						108		
ООД.07	Химия	Др.	72	32	40	32					36	36							72		
ООД.08	Биология	Др.	144	36	108	36					72	36	36						144		
ООД.09	История	Др.	136	38	95	38			3		56	80							136		

ООД.10	Обществознание	Диф. зачет	72	24	44	24			2	2	36	36							72	
ООД.11	География	Диф. зачет	72	34	36	34				2		72							72	
ООД.12	Физическая культура		72	68	2	68				2	36	36							72	
ООД.13	Основы безопасности и защита Родина	Диф. зачет	68	46	18	46			2	2		68							68	
ИП.00	Индивидуальный проект		32	32				30		2		32							32	
ИП.01	Индивидуальный проект	Защита	32	32				30		2		32							32	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		330	246	80	246	0	0	4	0	0	0	84	36	152	58	0	0	282	48
ОГСЭ.01	История России	Др.	48	6	38	6			4						48				48	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др.	48	48	0	48							48							48
ОГСЭ.03	Физическая культура	Др.	166	164	2	164							36	36	36	58			166	
ОГСЭ.04	Безопасность жизнедеятельности	Др.	68	28	40	28									68				68	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		716	280	374	280	0	0	48	14	100	186	192	74	68	48	48	0	632	84
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Др.	70	8	62	8							34	36					70	
ОП.02	Экологические основы природопользования	Др.	62	20	38	20			4		62								62	
ОП.03	Информационные технологии в	Др.	42	36	0	36			6				42						42	

	профессиональной деятельности																		
ОП.04	Инженерная графика	Диф. зачет	34	20	12	20			2		34							34	
ОП.05	Техническая механика	Экзамен	34	18	10	18			6		34							34	
ОП.06	Материаловедение	Др.	46	24	18	24			4			46						46	
ОП.07	Электротехника и электроника	Др.	50	28	16	28			6		50							50	
ОП.08	Основы гидравлики и теплотехники	Др.	66	24	38	24			4		32	34						66	
ОП. 09	Основы агрономии	Др.	38	18	14	18			6		38							38	
ОП. 10	Основы зоотехнии	Др.	38	10	22	10			6				38					38	
ОП. 11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	Др.	36	14	20	14			2			36						36	
ОП. 12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Экзамен	68	20	36	20			6	6					68			68	
ОП. 13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	Др.	48	8	38	8			2						48			48	
ОПн. 14	Основы финансовой грамотности	Др.	36	12	24	12					36								36
ОПн. 15	Метрология, стандартизация и подтверждение качества.	Др.	48	20	26	20			2							48			48

П.00	Профессиональный цикл		2356	1650	528	534	1116	20	76	82	0	0	180	590	356	694	536	0	1292	1064
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования		764	542	144	182	360	20	28	30	0	0	70	84	62	246	302	0	676	88
МДК.01.01	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	Экзамен	118	58	44	58			10	6			70	48					118	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	Экзамен	98	48	38	48			6	6				36	62				98	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	Экзамен	94	34	28	34		20	6	6						94			94	
МДКн.01.04	Технологии механизированных работ в растениеводстве и животноводстве	Экзамен	88	42	34	42			6	6						44	44			88
УП.01	Учебная практика	Защита	144	144			144							36		72	36		144	
ПП.01	Производственная практика	Защита	216	216			216										216		216	
ПМ.01 ЭК		Экзамен	6							6							6		6	

ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования		616	454	114	130	324	0	26	22	0	0	0	0	168	448	0	0	616	0
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Диф. Зачет , Экза мен	110	56	40	56			6	8					60	50			110	
МДК.02.02	Технологические процессы ремонтного производства	Диф. Зачет , Экза мен	90	44	32	44			6	8					54	36			90	
МДК.02.03	Организация производства и управления на сельскохозяйственном предприятии	Др.	86	30	42	30			14						54	32			86	
УП.02	Учебная практика	Защи та	108	108			108									108			108	
ПП.02	Производственная практика	Защи та	216	216			216									216			216	
ПМ.01 ЭК		Экза мен	6							6						6			6	
ПМн.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19205 Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства		414	328	66	76	252	0	8	12	0	0	110	304	0	0	0	0	0	414

	категории "С", "D", "F"																			
МДК.03.01	Теоретическая подготовка по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Экзамен	156	76	66	76			8	6			110	46						156
УП.03	Учебная практика	Защита	72	72			72							72						72
ПП.03	Производственная практика	Защита	180	180			180							180						180
ПМ.03 ЭК		Защита	6							6				6						6
ПМн.04	Освоение профессии 11442 Водитель автомобиля категории "С"		234	110	104	38	72	0	8	12	0	0	0	0	0	0	234	0	0	234
МДК. 04.01	Теоретическая подготовка профессии 11442 Водитель автомобиля категории "С"	Экзамен	156	38	104	38			8	6							156			156
УП. 04	Учебная практика	Защита	72	72			72										72			72
ПМ.04 ЭК		Экзамен	6							6							6			6
ПМн.05	Использование технологий цифрового земледелия		328	216	100	108	108	0	6	6	0	0	0	202	126	0	0	0	0	328
МДК.05.01	Позиционирование и навигация	Др.	96	48	46	48			2					48	48					96

	сельскохозяйственных машин и оборудования																			
МДК.05.02	Документирование сельскохозяйственных работ в среде цифровых платформ	Др.	72	40	30	40			2					36	36					72
МДК.05.03	Использование БПЛА при проведении агрономических работ	Др.	46	20	24	20			2					46						46
УП.05	Учебная практика	Защита	36	36			36							36						36
ПП.05	Производственная практика	Защита	72	72			72							36	36					72
ПМ.05 ЭК		Экзамен	6							6					6					6
ПДП	Производственная преддипломная практика		144	144			144											144	144	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216							216								216	216	
Итого:			5282	3060	1629	1763	1260	50	190	346	612	864	612	794	576	800	584	360	2350	1196

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория		Обоснование
			1. ПОП-П/работодатель	2. ЦОМ/проект	

1	ОГСЭ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	48	ПОП- П/работодатель	СПК «КОРФОВСКИЙ»
2	ОПн. 14 Основы финансовой грамотности	36	ПОП- П/работодатель	ИП ГКФХ Романов С.Н.
3	ОПн. 15 Метрология, стандартизация и подтверждение качества.	48	ПОП- П/работодатель	ООО «УК АМУРАГРОКОМПЛЕКС»
4	МДКн.01.04 Технологии механизированных работ в растениеводстве и животноводстве	88	ПОП- П/работодатель	СПК «КОРФОВСКИЙ»
5	ПМн.03 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19205 Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства категории ""С"", ""Д"", ""Е"""	414	ПОП- П/работодатель	ИП ГКФХ Романов С.Н.
6	ПМн.04 Освоение профессии 11442 Водитель автомобиля категории "С"	234	ПОП- П/работодатель	ООО «УК АМУРАГРОКОМПЛЕКС»
7	ПМн.05 Использование технологий цифрового земледелия	256	ПОП- П/работодатель	ООО «УК АМУРАГРОКОМПЛЕКС»
Итого		1088		

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1	Вводное занятие. ТБ при ТО.Выполнение слесарных и токарных операций при подготовке машин и оборудования	МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	6	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения

2	Очистка, смазка и регулировка водопроводной сети животноводческих ферм	МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	6	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
3	Очистка, смазка и регулировка машин и механизмов для измельчения, дробления кормов	МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	6	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
4	Техническое обслуживание машин и оборудования для тепловой обработки кормов	МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	6	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
5	Техническое обслуживание доильных аппаратов, доильных установок	МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	6	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
6	Настройка, регулирование работы двигателей внутреннего сгорания тракторов и автомобилей	МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе		7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
7	Ремонт и регулировка трансмиссий тракторов и автомобилей, ходовой части тракторов и автомобилей.	МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	6	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
8	Ремонт и регулировка механизма управления гусеничного трактора	МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	6	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
9	Ремонт и регулировка рулевого управления тракторов и автомобилей	МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	6	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
10	Ремонт и регулировка гидравлических систем тракторов и автомобилей	МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	12	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
11	Ремонт и регулировка тормозных систем тракторов и автомобилей	МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	12	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения

12	Ремонт и регулировка системы электрического оборудования тракторов и автомобилей.	МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	12	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
13	Ремонт и регулировка рабочих органов почвообрабатывающих машин и орудий; посевных, посадочных машин и машин для внесения удобрений; машин для химической защиты растений и обработки семян; машин и оборудования для заготовки и транспортировки кормов; зерноуборочных машин; кукурузоуборочных машин; машин для послеуборочной обработки зерна; машин для уборки корнеплодов; машин и оборудования для механизации работ в садах и виноградниках; машин для мелиоративных работ и орошения.	МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	12	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
14	Ознакомление с базовым предприятием, инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды. Составление соответствующей документации	МДК.01.03 Комплектование машинно- тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	4	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
15	Работа на машинном дворе: комплектование, досборка и наладка машинно-тракторных агрегатов для выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве. Составление соответствующей документации.	МДК.01.03 Комплектование машинно- тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	18	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
16	Работа в качестве тракториста-машиниста: проверка технического состояния агрегата для предпосевной обработки почвы; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по	МДК.01.03 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	40	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения

	культивации и боронованию; проверка технического состояния пахотного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение пахотных работ; проверка технического состояния посевного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по посеву. Составление соответствующей документации.					
	Работа по комплектованию машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик: проверка технического состояния и работа на оборудования для водоснабжения, кормления животных и птицы, уборки навоза, доения коров. Работа по комплектованию машинно-тракторных агрегатов для погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Проверка технического состояния и работа на машинно-тракторных агрегатах для погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Составление соответствующей документации.	МДК.01.03 Комплектование машинно- тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	40	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
17	Оформление отчета по производственной практике. Составление соответствующей документации.	МДК.01.03 Комплектование машинно- тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	6	7	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
18	Диагностирование и ТО двигателей	МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	10	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения

19	Диагностирование ТО-1 и ТО2 тракторов	МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	18	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
20	Диагностирование ТО-3 тракторов	МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	8	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
21	диагностирование ТО-1 автомобилей	МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	8	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
22	диагностирование ТО-2 автомобилей	МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	8	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
23	диагностирование и ТО комбайнов	МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	8	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
24	разборка ДВС, дефектовка, комплектование деталей	МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	8	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
25	сборка узлов двигателя и двигателя из узлов	МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	8	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
26	ремонт топливной аппаратуры	МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	8	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения

27	проверка технического состояния и ремонт стартеров и генераторов	МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	8	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
28	проверка и ремонт сборочных единиц гидравлической навесной системы	МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	8	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
29	обкатка и испытание двигателя	МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	8	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
30	Производственный процесс ремонта машин	МДК.02.02 Технологические процессы ремонтного производства	12	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
31	Технологические процессы ремонта и восстановления деталей	МДК.02.02 Технологические процессы ремонтного производства	16	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
32	Технология ремонта двигателей	МДК.02.02 Технологические процессы ремонтного производства	18	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
33	Технология ремонта шасси	МДК.02.02 Технологические процессы ремонтного производства	10	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
34	Технология ремонта сельскохозяйственных машин	МДК.02.02 Технологические процессы ремонтного производства	10	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
35	Планирование технического обслуживания и ремонта машин.	МДК.02.03 Организация производства и управления на сельскохозяйственном предприятии	6	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
36	Составление годового плана ремонтных работ и построение графика загрузки мастерской хозяйства.	МДК.02.03 Организация производства и управления на сельскохозяйственном предприятии	6	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
37	Организация технического обслуживания и ремонта в мастерских.	МДК.02.03 Организация производства и управления на сельскохозяйственном предприятии	6	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения

38	Расчет штатов, числа рабочих мест ремонтного предприятия.	МДК.02.03 Организация производства и управления на сельскохозяйственном предприятии	6	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
39	Организация и планирование материально-технического снабжения.	МДК.02.03 Организация производства и управления на сельскохозяйственном предприятии	6	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
40	Основы экономики ремонтно-обслуживающего производства.	МДК.02.03 Организация производства и управления на сельскохозяйственном предприятии	6	6	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
41	Ознакомление с базовым предприятием, инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды. Составление соответствующей документации.	МДК.03.01 Теоретическая подготовка по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	4	4	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
42	Работа на машинном дворе: комплектование, досборка и наладка машинно-тракторных агрегатов для выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве. Составление соответствующей документации	МДК.03.01 Теоретическая подготовка по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	20	4	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
43	Работа в качестве тракториста-машиниста: проверка технического состояния агрегата для предпосевной обработки почвы; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по культивации и боронованию; проверка технического состояния пахотного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение	МДК.03.01 Теоретическая подготовка по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	136	4	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения

	пахотных работ; проверка технического состояния посевного агрегата; подготовка к работе машинно тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по посеву. Составление соответствующей документации.					
44	Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами.	МДК.03.01 Теоретическая подготовка по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	4	4	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
45	Настройка системы точного земледелия .	МДК.03.01 Теоретическая подготовка по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	8	4	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
46	Оформление отчета по производственной практике. Составление соответствующей документации.	МДК.03.01 Теоретическая подготовка по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	4	4	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
47	Изучение техники безопасности работы на предприятии. Дать характеристику и описание предприятия, парка техники.	МДК.05.01 Позиционирование и навигация сельскохозяйственных машин и оборудования МДК.05.02 Документирование сельскохозяйственных работ в среде цифровых платформ МДК.05.03 Использование БПЛА при проведении агрономических работ	12	4	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
48	Проводить диагностику и устранять неисправности в узлах и агрегатах сельскохозяйственных машин и оборудования, записывая виды работ в дневник по практике.		12	4	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
49	Планировать работы по техническому обслуживанию и ремонту.		12	4	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
50	При наличии оборудования точного земледелия (агронавигаторы, БПЛА) проводить настройку и использовать в		12	5	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения

	ходе прохождения практики, описывая этапы настройки и эксплуатации.					
51	Составлять технологические карты — подробные планы выполнения работ с указанием инструментов, последовательности операций и критериев контроля.		12	5	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
52	Изучать техническую документацию к машинам, чтобы правильно выполнять регулировки.		6	5	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения
53	Заполнять отчетную документацию, документировать сельскохозяйственные работы, по возможности на цифровых площадках.		6	5	Производственное предприятие сельского хозяйства	Руководитель обучения

5.4. Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего			
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	
1 курс	38	1368	16	576	22	792	3	108	1	36	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1476
2 курс	29	1044	16	576	13	468	3	108	1	36	2	72	9	324	-	-	9	324	-	-	9	1476
3 курс	29	1044	15	540	14	504	2	108	1	36	1	36	18	648	1	36	9	324	-	-	9	1476
4 курс	7	252	7	252	-	-	1	36	1	36	-	-	13	468	9	324	4	144	6	216	2	972
Всего	103	3708	54	1944	48	1764	9	324	4	144	5	180	40	1440	10	360	22	792	6	216	29	5400

Обозначения и сокращения:

36 – обучение по модулям и дисциплинам; ПА – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю); П – практики (36 ак.ч. в неделю);

К – каникулы; **Г** – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах СПК «КОРФОВСКИЙ», ИП ГКФХ Романов С.Н., ООО «УК АМУРАГРОКОМПЛЕКС» при проведении выполнении курсового проектирования (для специальности), всех видов практики;

– включает в себя отдельные лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 2,3,4 курсе (-ах) обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) СПК «КОРФОВСКИЙ», ИП ГКФХ Романов С.Н., ООО «УК АМУРАГРОКОМПЛЕКС» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы).

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта (работы).

Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

- Русский язык и литература;
- Иностранный язык профессиональной деятельности;
- История, История России, обществознание;
- Естественно, научных дисциплин;
- Информатика, физика;
- Основы безопасности жизнедеятельности;
- Математика;
- Основы агрономии;
- Сельскохозяйственных машин и оборудования.

Лаборатории:

Мастерские и зоны по видам работ:

- Зона по видам работ. «Лаборатория микробиологии и клинических исследований (16 рабочих мест)»;
- Зона по видам работ. «Слесарня (16 рабочих мест)»;
- Зона по видам работ. «Лаборатория агрохимии, почвоведения и фитоэкспертизы (16 рабочих мест)»;
- Зона по видам работ. «Лаборатория тренажёров сельскохозяйственных машин (30 рабочих мест)»;
- Зона по видам работ. «Лаборатория сельскохозяйственных машин (16 рабочих мест)».

Спортивный комплекс

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 13 Сельское хозяйство, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки СПК «КОРФОВСКИЙ», ИП ГКФХ Романов С.Н., ООО «УК АМУРАГРОКОМПЛЕКС», ООО «Амур Агро Холдинг», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
1	Топоров Дмитрий Сергеевич	Министерство сельского хозяйства амурской области	управление по технической политике	10 лет
2	Бондарев Виталий Сергеевич	МКУ «Управление по организационно-техническому обеспечению деятельности администрации Константиновского района»;	главный специалист отдела сельского хозяйства	5 лет

3	Гречихина Анна Владимировна	Российский сельскохозяйственный центр Россельхозцентр	Начальник Тамбовского районного отдела	10 лет
---	-----------------------------	---	--	--------

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».