



**Министерство образования Белгородской области**

*Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Ракитянский агротехнологический техникум»*

**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**

*код и наименование в соответствии с ФГОС*

на базе основного общего образования

Форма обучения очная

**Квалификация (и) выпускника**

**«техник-механик»**

*(указываются в соответствии с перечнем профессий/специальностей СПО)*

**Одобрено на заседании педагогического  
совета:**

протокол № 30 от «17» июня 2024 г.

приказ № 548 от «17» июня 2024 г.

**Утверждено Приказом ОГАПОУ «РАТТ»**

Директор /Новикова Н.А./

  
подпись

**Согласовано с предприятием-работодателем  
ООО «Семхоз Ракитянский»**

Генеральный директор /В.В. Леонов/

  
подпись

**2024 год**

Программа подготовки специалистов среднего звена образовательной организации среднего профессионального образования ОГАОУ «РАТТ» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2022 г. №235 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

**Организация-работодатель:** ООО «Семхоз Ракитянский»

**Организация-разработчик:**

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Ракитянский агротехнологический техникум»

## Содержание

<b>Раздел 1. Общие положения</b>	<b>3</b>
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативные документы	4
1.3. Перечень сокращений	7
<b>Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы</b>	<b>8</b>
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>	<b>9</b>
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	9
3.2. Профессиональные стандарты	9
3.3. Осваиваемые виды деятельности	10
<b>Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы</b>	<b>12</b>
4.1. Общие компетенции	12
4.2. Профессиональные компетенции	15
4.3. Матрица компетенций выпускника	35
<b>Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы</b>	<b>56</b>
5.1. Учебный план	56
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	59
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	62
5.4. Календарный учебный график	64
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	65
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	65
5.7. Практическая подготовка	65
5.8. Государственная итоговая аттестация	66
<b>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы</b>	<b>66</b>
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	66
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	67
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	68
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	69

### 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» апреля 2022 г. №235 (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.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая 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 специальности среднего профессионального образования.

### 1.2. Нормативные документы

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

Федеральный закон от 28.03.1998 N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (ред. от 30.12.2021);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (Приказ Минпросвещения России от «14» апреля 2022 г. №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);

О внесении изменений в Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534 (Приказ Минпросвещения России от 29.02.2024 № 136);

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);

О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования (Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2024 года № 555);

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

Профессиональный стандарт «Специалист в области механизации сельского хозяйства» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 года N 555н);

Профессиональный стандарт «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «04» июня 2014 г. №362н.);

Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ред. от 11.12.2020) (Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413);

О внесении изменений в некоторые приказы министерства образования и науки Российской Федерации и министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27 декабря 2023 г. № 1028);

О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413 (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 732);

Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г. № 371);

Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199(ред. от 20.01.2021);

Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. №1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336);

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 (Приказ Министра обороны РФ N 96, Минобрнауки РФ N 134 от 24.02.2010);

Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов (Приказ Минобрнауки России от 14.10.2022 г. № 906);

Об утверждении образцов и описания дипломов о среднем профессиональном образовании и приложения к нему (Приказ Минпросвещения России от 02.06.2022 г. № 390);

Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность (Приказ Минобрнауки России № 845, Минпросвещения России № 369 от 30.07.2020);

Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников (Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 г. № 858);

О внесении изменений в приложения №1 и №2 к приказу Министерства просвещения Российской Федерации от 21 сентября 2022 г. №858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников» (Приказ Минпросвещения России от 21.02.2024 г. № 119);

Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи (ред. от 18.08.2016) (Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309);

Об утверждении Порядка перевода обучающихся в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу среднего профессионального образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 06.08.2021 № 533);

Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования (Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 №Р-98);

Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2;

Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28;

Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 15 сентября 2022 года № 05-1631 «О вступлении в силу приказа Минпросвещения России»;

Письмо Министерства просвещения Российской Федерации «О направлении рекомендаций» № 05-592 от 01 марта 2023 года (вместе с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования);

Письмо Министерства Просвещения 08.04.2021 г. № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);

Об утверждении региональной программы «Повышение финансовой грамотности населения Белгородской области 2021-2023 годы (Постановление Правительства Белгородской области от 08.02.2021 № 44-пп);

Закон Белгородской области от 05.03.2021 № 50 «О проектном и бережливом управлении на территории Белгородской области»;

Устав ОГАПОУ "РАТТ";

Лицензия ОГАПОУ "РАТТ".

### 1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

*ДЭ – демонстрационный экзамен;*

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

*ОУД – общие учебные дисциплины;*

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

*СГ – социально-гуманитарный цикл;*

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

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

ПЦ – 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	<i>Сельское хозяйство</i>	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	<i>Профессиональный стандарт «Специалист в области механизации сельского хозяйства» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 года N 555н); Профессиональный стандарт «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «04» июня 2014 г. №362н.);</i>	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	<i>требуются (медицинский осмотр)</i>	
Реквизиты ФГОС СПО	<i>Приказ Минпросвещения России от «14» апреля 2022 г. № 235</i>	
Квалификация (-и) выпускника	<i>Техник-механик</i>	
в т.ч. дополнительные квалификации	<i>19205 Тракторист категории С 11453 Водитель погрузчика категории С</i>	
Направленности (при наличии)	-	
Нормативный срок реализации на базе ООО или на базе СОО	<i>3 года 10 месяцев</i>	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	<i>5940</i>	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	<i>2 года 10 месяцев</i>	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	<i>4428</i>	
Форма обучения	<i>очная</i>	
<b>Структура образовательной программы</b>	<b>Объем, в ак.ч.</b>	<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>
Обязательная часть образовательной программы	<b>1476</b>	<b>632</b>
<i>социально-гуманитарный цикл</i>	216	90
общепрофессиональный цикл	750	330
профессиональный цикл	1770	1288
в т.ч. практика:	1008	1008
- учебная	- 468	- 468
- производственная	- 468	- 468
- по профилю специальности/ <i>преддипломная</i>	- 72	- 72
Вариативная часть образовательной программы	<b>892</b>	<b>650</b>
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	460	372
<i>ОП.15 Основы бережливого производства</i>	36	36
<i>ОП.16 Основы финансовой грамотности и предпринимательства</i>	36	36
<i>МДК.03.02 Выполнение работ по рабочей профессии 11453 Водитель погрузчика категории С</i>	84	84
ГИА в форме демонстрационного экзамена + защита дипломного проекта (работы)	<b>216</b>	
Всего	<b>4428</b>	<b>2990</b>



### 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 «Специалист в области механизации сельского хозяйства»	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 г. N 555н	А. Выполнение работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования	А/01.3 Выполнение работ по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования
				А/02.3 Выполнение работ по монтажу и демонтажу сельскохозяйственного оборудования
				В/01.4 Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
				В/02.4 Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
				В/03.4 Выполнение стендовой обкатки, испытания и регулирования отремонтированных сельскохозяйственных машин
			В/04.4 Наладка сельскохозяйственного оборудования	
			С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	С/01.5 Ввод в эксплуатацию новой сельскохозяйственной техники
				С/02.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники
				С/03.5 Ремонт сельскохозяйственной техники
				С/04.5 Организация работы структурного подразделения по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования
С/05.5 Организация работы структурного подразделения по поддержанию сельскохозяйственной техники и оборудования в работоспособном состоянии				

2	13.006 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2014 г. N 362 н	А. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	А/01.3 Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями
				А/02.3 Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями
				А/03.3 Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями
				А/04.3 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями
				А/05.3 Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами
				А/06.3 Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями
				А/07.3 Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах
				А/08.3 Выполнение мелиоративных работ
				А/09.3 Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным
				А/10.3 Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства
				А/11.3 Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины
				А/12.3 Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами

## Перечень квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.)

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия/должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ/должностные обязанности
1	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019 Выпуск №1 ЕТКС	«Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»	Водитель погрузчика (3 разряд)	Управление аккумуляторными погрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель грузов. Техническое обслуживание и текущий ремонт погрузчика и всех его механизмов. Определение неисправностей в работе погрузчика, его механизмов и их устранение. Установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов. Участие в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика и грузозахватных механизмов и приспособлений. Заряд аккумуляторов.

## 3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
<b>Виды деятельности (общие)</b>	
Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования
Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
<b>Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>	
Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих (19205 Тракторист категории С, 11453 Водитель погрузчика категории С)	Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих (19205 Тракторист категории С, 11453 Водитель погрузчика 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	<p><b>Умения:</b></p> <p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части</p> <p>определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы</p> <p>выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить</p> <p>структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p><b>Умения:</b></p> <p>определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска</p> <p>применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач</p> <p>использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности</p> <p>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>приемы структурирования информации</p> <p>формат оформления результатов поиска информации</p> <p>современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</p>

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	<b>Умения:</b>
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		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
		<b>Знания:</b>
		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	<b>Умения:</b>
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		<b>Знания:</b>
		психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<b>Умения:</b>
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		<b>Знания:</b>
		правила оформления документов
		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать	<b>Умения:</b>
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение

	осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<p>описывать значимость своей <i>специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</i></p> <p>применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>сущность гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений</p> <p>значимость профессиональной деятельности по <i>специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</i></p> <p>стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</p>
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p><b>Умения:</b></p> <p>соблюдать нормы экологической безопасности</p> <p>определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по <i>специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</i></p> <p>организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства</p> <p>организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p> <p>эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности</p> <p>основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности</p> <p>пути обеспечения ресурсосбережения</p> <p>принципы бережливого производства</p> <p>основные направления изменения климатических условий региона</p> <p>правила поведения в чрезвычайных ситуациях</p>
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<p><b>Умения:</b></p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности</p> <p>пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной <i>специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</i></p> <p><b>Знания:</b></p> <p>роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека</p> <p>основы здорового образа жизни</p> <p>условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для <i>специальности 35.02.16</i></p>

		<i>Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</i>
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<b>Умения:</b>
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		<b>Знания:</b>
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

#### 4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
<b>Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования</b>	ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.	<b>Навыки:</b>
		Н 1.1.01 Проверка наличия комплекта технической документации;
		Н 1.1.02 Распаковка сельскохозяйственной техники и ее составных частей;
		Н 1.1.03 Проверка комплектности сельскохозяйственной техники;
		Н 1.1.04 Монтаж и сборка сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами;
		Н 1.1.05 Пуск, регулирование, комплексное апробирование и обкатка сельскохозяйственной техники;
		Н 1.1.06 Оформление документов о приемке сельскохозяйственной техники.
		<b>Умения:</b>
		У 1.1.01 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники;
		У 1.1.02 Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;

		<p>У 1.1.03 Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники;</p> <p>У 1.1.04 Документально оформлять результаты проделанной работы.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 1.1.01 Основные типы сельскохозяйственной техники и области ее применения;</p> <p>З 1.1.02 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>З 1.1.03 Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой;</p> <p>З 1.1.04 Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>З 1.1.05 Единая система конструкторской документации;</p> <p>З 1.1.06 Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ;</p> <p>З 1.1.07 Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности;</p> <p>З 1.1.08 Порядок оформления документов по приемке сельскохозяйственной техники.</p>
	<p>ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 1.2.01 Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами;</p> <p>Н 1.2.02 Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования;</p> <p>Н 1.2.03 Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>У 1.2.01 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники и оборудования;</p> <p>У 1.2.02 Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;</p> <p>У 1.2.03 Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов;</p> <p>У 1.2.04 Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники;</p>



		<p>У 1.2.05 Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки;</p> <p>У 1.2.06 Документально оформлять результаты проделанной работы.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 1.2.01 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования;</p> <p>З 1.2.02 Нормативная и техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования;</p> <p>З 1.2.03 Единая система конструкторской документации;</p> <p>З 1.2.04 Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ;</p> <p>З 1.2.05 Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности;</p> <p>З 1.2.06 Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования.</p>
	<p>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.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 1.3.01 Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций;</p> <p>Н 1.3.02 Определение условий работы сельскохозяйственной техники;</p> <p>Н 1.3.03 Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата;</p> <p>Н 1.3.04 Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции;</p> <p>Н 1.3.05 Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники;</p> <p>Н 1.3.06 Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники;</p> <p>Н 1.3.07 Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции;</p> <p>Н 1.3.08 Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>У 1.3.01 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники;</p>

		<p>У 1.3.02 Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций;</p> <p>У 1.3.03 Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;</p> <p>У 1.3.04 Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники;</p> <p>У 1.3.05 Документально оформлять результаты проделанной работы.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 1.3.01 Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации;</p> <p>З 1.3.02 Технологии производства сельскохозяйственной продукции;</p> <p>З 1.3.03 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;</p> <p>З 1.3.04 Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>З 1.3.05 Единая система конструкторской документации;</p> <p>З 1.3.06 Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ;</p> <p>З 1.3.07 Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности;</p> <p>З 1.3.08 Порядок оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе.</p>
	<p>ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 1.4.01 Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций;</p> <p>Н 1.4.02 Определение условий работы сельскохозяйственной техники;</p> <p>Н 1.4.03 Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата;</p> <p>Н 1.4.04 Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции;</p> <p>Н 1.4.05 Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники;</p> <p>Н 1.4.06 Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники;</p>

		<p>Н 1.4.07 Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции;</p> <p>Н 1.4.08 Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>У 1.4.01 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники;</p> <p>У 1.4.02 Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций;</p> <p>У 1.4.03 Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;</p> <p>У 1.4.04 Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники;</p> <p>У 1.4.05 Документально оформлять результаты проделанной работы.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 1.4.01 Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации;</p> <p>З 1.4.02 Технологии производства сельскохозяйственной продукции;</p> <p>З 1.4.03 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;</p> <p>З 1.4.04 Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>З 1.4.05 Единая система конструкторской документации;</p> <p>З 1.4.06 Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ;</p> <p>З 1.4.07 Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности;</p> <p>З 1.4.08 Порядок оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе.</p>
	<p>ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 1.5.01 Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами;</p> <p>Н 1.5.02 Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования;</p>

		<p>Н 1.5.03 Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>У 1.5.01 Производить настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей;</p> <p>У 1.5.02 Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;</p> <p>У 1.5.03 Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов;</p> <p>У 1.5.04 Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники;</p> <p>У 1.5.05 Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки;</p> <p>У 1.5.06 Документально оформлять результаты проделанной работы.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 1.5.01 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования;</p> <p>З 1.5.02 Устройство и принцип работы вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей;</p> <p>З 1.5.03 Единая система конструкторской документации;</p> <p>З 1.5.04 Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ;</p> <p>З 1.5.05 Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности;</p> <p>З 1.5.06 Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования.</p>
	<p>ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 1.6.01 Оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>У 1.6.01 Проектировать планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.</p>

		<b>Знания:</b>
		З 1.6.01 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.		<b>Навыки:</b>
		Н 1.7.01 Определение условий работы сельскохозяйственной техники;
		Н 1.7.02 Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата;
		Н 1.7.03 Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции;
		Н 1.7.04 Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники;
		Н 1.7.05 Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники;
		Н 1.7.06 Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции;
		Н 1.7.07 Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе.
		<b>Умения:</b>
		У 1.7.01 Производить подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций;
		У 1.7.02 Подбирать режимы работы и способы движения сельскохозяйственных машин по полю.
		<b>Знания:</b>
		З 1.7.01 Устройство сельскохозяйственной техники и оборудования;
		З 1.7.02 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.		<b>Навыки:</b>
		Н. 1.8.01 Осуществление самоконтроля выполненных работ.
		<b>Умения:</b>
		У 1.8.01 Агрегатировать трактора и сельскохозяйственные машины;
		У 1.8.02 Проводить настройку агрегатов и самоходных машин.
	<b>Знания:</b>	
	З 1.8.01 Устройство тракторов и сельскохозяйственных машин;	
	З 1.8.02 Устройство агрегатов и самоходных машин.	
ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического		<b>Навыки:</b>
		Н. 1.9.01 Осуществление самоконтроля выполненных работ.

	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.	<b>Умения:</b>
		У 1.9.01 Выполнять контроль ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники;
		У 1.9.02 Проводить агрегатирование и настройку машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы;
		У 1.9.03 Осуществлять контроль качества выполнения механизированных операций.
		<b>Знания:</b>
	З 1.9.01 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.	<b>Навыки:</b>
		Н. 1.10.01 Осуществление самоконтроля выполненных работ.
		<b>Умения:</b>
		У 1.10.01 первичную документацию по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования;
У 1.10.02 Формулировать предложения по повышению эффективности документации и использования в организации.		
<b>Знания:</b>		
З 1.10.01 Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования;		
З 1.10.02 Ведение документации установленного образца.		
<b>Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</b>	ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт	<b>Навыки:</b>
		Н 2.1.01 Осуществление самоконтроля выполненных работ.
		<b>Умения:</b>
		У 2.1.01 Предотвращать отказы сельскохозяйственной техники;
		У 2.1.02 Выполнять операции по подготовке сельскохозяйственной техники к ремонту.
	<b>Знания:</b>	
	З 2.1.01 Устройство сельскохозяйственной техники и оборудования;	
	З 2.1.02 Устройство сельскохозяйственной техники.	
	ПК 2.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования	<b>Навыки:</b>
		Н 2.2.01. Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт.
Н 2.2.02 Очистка и разборка узлов и агрегатов;		
Н 2.2.03 Диагностика неисправностей;		
Н 2.2.04 Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники;		
Н 2.2.05 Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления.		

		<p><b>Умения:</b></p> <p>У 2.2.01. Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники;</p> <p>У 2.2.02. Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники;</p> <p>У 2.2.03. Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;</p> <p>У 2.2.04. Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 2.2.01. Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;</p> <p>З 2.2.02. Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>З 2.2.03. Единая система конструкторской документации;</p> <p>З 2.2.04. Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.</p>
	<p>ПК 2.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 2.3.01 Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт;</p> <p>Н 2.3.02 Очистка и разборка узлов и агрегатов;</p> <p>Н 2.3.03 Диагностика неисправностей;</p> <p>Н 2.3.04 Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники;</p> <p>Н 2.3.05 Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>У 2.3.01 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники;</p> <p>У 2.3.02 Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники;</p> <p>У 2.3.03 Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;</p> <p>У 2.3.04 Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 2.3.01 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;</p> <p>З 2.3.01 Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>З 2.3.03 Единая система конструкторской документации;</p>

		З 2.3.04 Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.	
ПК 2.4.Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники	<b>Навыки:</b>	Н 2.4.01 Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники;	
		Н 2.4.02 Использование расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей.	
	<b>Умения:</b>		
		У 2.4.01 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники;	
		У 2.4.02 Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники;	
		У 2.4.03 Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы;	
		У 2.4.04 Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм.	
	<b>Знания:</b>		
		З 2.4.01 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	
		З 2.4.02 Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники;	
		З 2.4.03 Единая система конструкторской документации;	
		З 2.4.04 Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента и оборудования, необходимых для выполнения работ;	
		З 2.4.05 Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.	
	ПК 2.5.Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования	<b>Навыки:</b>	Н 2.5.01 Осуществление самоконтроля выполненных работ.
		<b>Умения:</b>	У 2.5.01 Оценивать качество выполняемых работ.
		<b>Знания:</b>	
		З 2.5.01 Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;	
		З 2.5.02 Технические и технологические регулировки машин;	
		З 2.5.03 Основные свойства и показатели работы МТА;	
		З 2.5.04 Виды эксплуатационных затрат при работе МТА;	
		З 2.5.05 Общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий;	
	З 2.5.06 Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды;		



	<p>ПК 2.6. Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования</p>	<p>З 2.5.07 Методы оценивания качества выполняемых работ.</p> <p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 2.6.01 Назначение ответственного лица и закрепление за ним сельскохозяйственной техники;</p> <p>Н 2.6.02 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;</p> <p>Н 2.6.03 Учет сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов;</p> <p>Н 2.6.04 Анализ причин и продолжительности простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием;</p> <p>Н 2.6.05 Подготовка отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров по вопросам, связанным с организацией эксплуатации;</p> <p>Н 2.6.06 Проведение инструктажа по охране труда;</p> <p>Н 2.6.07 Контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, разработка и реализация мероприятий по предупреждению производственного травматизма.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>У 2.6.01 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники;</p> <p>У 2.6.02 Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники;</p> <p>У 2.6.03 Документально оформлять результаты проделанной работы;</p> <p>У 2.6.04 Планировать собственную работу и работу подчиненных.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 2.6.01 Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации;</p> <p>З 2.6.02 Технологии производства сельскохозяйственной продукции;</p> <p>З 2.6.03 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;</p> <p>З 2.6.04 Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ;</p> <p>З 2.6.05 Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности;</p>
--	---	---

		З 2.6.06 Порядок подготовки и формы отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров.
ПК 2.7.Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	<b>Навыки:</b>	Н 2.7.01 Оформлять документы в соответствии с нормативами.
	<b>Умения:</b>	У 2.7.01 Осуществлять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования;
		У 2.7.02 Документально оформлять результаты проделанной работ.
	<b>Знания:</b>	З 2.7.01 Порядок ведения учета сельскохозяйственной техники, качества выполняемых подчиненными работ;
		З 2.7.02 Методы оценивания качества выполняемых работ.
	ПК 2.8.Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	<b>Навыки:</b>
		Н 2.8.02 Подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта.
<b>Умения:</b>		У 2.8.01 Проектировать материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации;
		У 2.8.02 Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники;
		У 2.8.03 Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц.
<b>Знания:</b>		З 2.8.01 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники.
ПК 2.9.Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники	<b>Навыки:</b>	Н 2.9.01 Выполнение работ по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.
	<b>Умения:</b>	У 2.9.01 Выполнять процедуру оформления государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.
	<b>Знания:</b>	З 2.9.01 Алгоритм государственной регистрации и выполнения технического осмотра.
	ПК 2.10. Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и	<b>Навыки:</b>

	<p>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</p>	<p><b>Умения:</b></p> <p>У 2.10.01 Составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;</p> <p>У 2.10.02 Готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 2.10.01 Техническую документацию;</p> <p>З 2.10.02 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;</p> <p>З 2.10.03 Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности;</p> <p>З 2.10.04 Порядок оформления документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники.</p>
<p><b>Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих</b></p>	<p>ПК 3.1. Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 3.1.01 Комплектование агрегата для вспашки, выполнения лущения и дискования, безотвальной обработки почвы;</p> <p>Н 3.1.02 Вспашка, лущение, дискование, безотвальная обработка почвы с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>Н 3.1.03 Подготовка поля к вспашке;</p> <p>Н 3.1.04 Текущий контроль качества основной обработки почвы.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>У 3.1.01 Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;</p> <p>У 3.1.02 Выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата;</p> <p>У 3.1.03 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 3.1.01 Типы машинно-тракторных агрегатов и условия их применения;</p> <p>З 3.1.02 Виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов;</p> <p>З 3.1.03 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы;</p> <p>З 3.1.04 Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы;</p>

		3 3.1.05 Организация разметочных работ и разбивка поля на загоны;
		3 3.1.06 Контроль и оценка качества основной обработки почвы;
		3 3.1.07 Правила и нормы охраны труда.
	ПК 3.2. Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями	<b>Навыки:</b>
		Н 3.2.01 Комплектование агрегата для внесения удобрений;
		Н 3.2.02 Внесение удобрений с соблюдением агротехнических требований;
		Н 3.2.03 Текущий контроль качества внесения удобрений.
		<b>Умения:</b>
		У 3.2.01 Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы;
		У 3.2.02 Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;
		У 3.2.03 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов.
		<b>Знания:</b>
		З 3.2.01 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных удобрений;
		З 3.2.02 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения органических удобрений;
		З 3.2.03 Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений;
		З 3.2.04 Контроль и оценка качества внесения удобрений;
		З 3.2.05 Правила и нормы охраны труда.
		ПК 3.3 Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями
	Н 3.3.01 Комплектование агрегата для выполнения предпосевной подготовки почвы;	
	Н 3.3.02 Сплошная культивация, боронование, выравнивание, прикатывание почвы с соблюдением агротехнических требований;	
	Н 3.3.03 Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы.	
	<b>Умения:</b>	
	У 3.3.01 Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы, комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы;	
	У 3.3.02 Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата;	
	У 3.3.03 Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям	

		<p>скоростей движения;</p> <p>У 3.3.04 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 3.3.01 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы;</p> <p>З 3.3.02 Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов;</p> <p>З 3.3.03 Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы;</p> <p>З 3.3.04 Правила и нормы охраны труда.</p>
	ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 3.4.01 Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур;</p> <p>Н 3.4.02 Посев зерновых, зернобобовых, трав, пропашных культур, посев и посадка овощных культур, высадка рассады с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>Н 3.4.03 Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>У 3.4.01 Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;</p> <p>У 3.4.02 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 3.4.01 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур, рассадопосадочных машин;</p> <p>З 3.4.02 Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур;</p> <p>З 3.4.03 Технологии посева с использованием оборудования для точного земледелия;</p> <p>З 3.4.04 Контроль и оценка качества посева и посадки сельскохозяйственных культур;</p> <p>З 3.4.05 Правила и нормы охраны труда.</p>
	ПК 3.5 Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 3.5.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для опрыскивания посева, междурядной обработки;</p> <p>Н 3.5.02 Междурядная обработка пропашных культур, опрыскивание посева с</p>

		<p>соблюдением агротехнических требований;</p> <p>Н 3.5.03 Текущий контроль качества работ по уходу за сельскохозяйственными культурами.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>У 3.5.01 Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для опрыскивания посева и междурядной обработки почвы на заданный режим работы;</p> <p>У 3.5.02 Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;</p> <p>У 3.5.03 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;</p> <p>У 3.5.04 Пользоваться надлежащими средствами защиты.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 3.5.01 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения междурядной обработки почвы и машин для защиты растений;</p> <p>З 3.5.02 Технология выполнения междурядной обработки почвы и выполнения опрыскивания в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;</p> <p>З 3.5.03 Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения междурядной обработки почвы и выполнения опрыскивания;</p> <p>З 3.5.04 Система параллельного вождения и автопилотирования;</p> <p>З 3.5.05 Контроль и оценка качества;</p> <p>З 3.5.06 Правила и нормы охраны труда при опрыскивании сельскохозяйственных культур.</p>
	<p>ПК 3.6 Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 3.6.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для заготовки трав, агрегата для уборки овощных и технических культур;</p> <p>Н 3.6.02 Заготовка трав и кормов, уборка овощей, зерновых, зернобобовых и масличных культур с соблюдением требований и правил агротехники;</p> <p>Н 3.6.03 Текущий контроль качества уборочных работ.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>У 3.6.01 Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для заготовки трав, уборки овощных и технических культур, кормоуборочный комбайн на заданный режим работы;</p> <p>У 3.6.02 Выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования комбайнов;</p> <p>У 3.6.03 Настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн;</p>

		<p>У 3.6.04 Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;</p> <p>У 3.6.05 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 3.6.01 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для заготовки трав, зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов, сельскохозяйственных машин для уборки овощных культур;</p> <p>З 3.6.02 Принцип действия, устройство приспособлений к зерноуборочным комбайнам и уборки соломы;</p> <p>З 3.6.03 Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для уборки сельскохозяйственных культур;</p> <p>З 3.6.04 Правила монтажа и демонтажа навесного оборудования комбайнов;</p> <p>З 3.6.05 Контроль и оценка качества уборочных работ;</p> <p>З 3.6.06 Правила и нормы охраны труда при уборке сельскохозяйственных культур.</p>
	<p>ПК 3.7 Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 3.7.01 Погрузка на тракторные прицепы перевозимого груза;</p> <p>Н 3.7.02 Транспортирование грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда;</p> <p>Н 3.7.03 Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>Н 3.7.01 Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз;</p> <p>Н 3.7.02 Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки;</p> <p>Н 3.7.03 Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием;</p> <p>У 3.7.04 Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях;</p> <p>У 3.7.05 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов;</p> <p>У 3.7.06 Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию;</p> <p>У 3.7.07 Выполнять технологические операции на стационаре;</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 3.7.01 Классификация сельскохозяйственных грузов;</p> <p>З 3.7.02 Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки;</p>

		<p>З 3.7.03 Типы и принцип работы сцепных устройств;</p> <p>З 3.7.04 Правила дорожного движения и перевозки грузов, эксплуатации транспортных агрегатов, охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов, агрегатирования трактора с навесными устройствами;</p> <p>З 3.7.05 Принцип действия, устройство машин для послеуборочной обработки сельскохозяйственной продукции;</p> <p>З 3.7.06 Правила и нормы охраны труда.</p>
	ПК 3.8 Выполнение мелиоративных работ	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 3.8.01 Расчистка мелиорируемых земель от древесно-кустарниковой растительности, пней и камней;</p> <p>Н 3.8.02 Планировка поверхности поля в соответствии с агротехническими требованиями;</p> <p>Н 3.8.03 Текущий контроль качества мелиоративных работ.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>У 3.8.01 тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, устройства и содержания каналов, планировки поверхности поля;</p> <p>У 3.8.02 Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов, корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, планировки поверхности поля на заданный режим работы;</p> <p>У 3.8.03 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 3.8.01 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников;</p> <p>З 3.8.02 Технология выполнения культуртехнических работ, выполнения работ по устройству и содержанию каналов в соответствии с требованиями агротехники;</p> <p>З 3.8.03 Принцип действия, устройство и технологические регулировки машин для устройства и содержания каналов, планировки поверхности поля;</p> <p>З 3.8.04 Технология выполнения планировочных работ;</p> <p>З 3.8.05 Правила и нормы охраны труда.</p>
	ПК 3.9 Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 3.9.01 Выполнение механизированных работ по разгрузке, раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>У 3.9.01 Комплектовать, настраивать и регулировать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов;</p>



		У 3.9.02 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов.
		<b>Знания:</b>
		З 3.9.01 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов;
		З 3.9.02 Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках;
		З 3.9.03 Правила и нормы охраны труда.
ПК 3.10 Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства		<b>Навыки:</b>
		Н 3.10.01 Выполнение механизированных работ по уборке навоза в животноводческих помещениях и уборке кормовых проездов и кормовых столов.
		<b>Умения:</b>
		У 3.10.01 Комплектовать, выполнять настройку и регулировку машинно-тракторные агрегаты для уборки навоза и отходов животноводства;
		У 3.10.02 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;
		У 3.10.03 Пользоваться надлежащими средствами защиты.
		<b>Знания:</b>
		З 3.10.01 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов;
		З 3.10.02 Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках;
		З 3.10.03 Правила и нормы охраны труда.
ПК 3.11 Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины		<b>Навыки:</b>
		Н 3.11.01 Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы;
		Н 3.11.02 Выполнение операций ежесменного, всех видов периодического технического и сезонного обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины;
		Н 3.11.03 Выполнение технического обслуживания при хранении.
		<b>Умения:</b>
		У 3.11.01 Выполнять мойку и чистку, проверку крепления узлов и механизмов, смазочно-заправочные, регулировочные операции трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины;
		У 3.11.02 Выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования, работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

		<p><b>Знания:</b></p> <p>З 3.11.01 Порядок подготовки трактора, комбайна к работе;</p> <p>З 3.11.02 Перечень операций ежесменного и сезонного технического обслуживания трактора трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины;</p> <p>З 3.11.03 Виды и способы хранения техники;</p> <p>З 3.11.04 Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения;</p> <p>З 3.11.05 Основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение;</p> <p>З 3.11.06 Виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;</p> <p>З 3.11.07 Перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания;</p> <p>З 3.11.08 Технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;</p> <p>З 3.11.09 Перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания;</p> <p>З 3.11.10 Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин;</p> <p>З 3.11.11 Правила и нормы охраны труда.</p>
	<p>ПК 3.12 Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Н 3.12.01 Получение горюче-смазочных материалов и выполнение заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>У 3.12.01 Пользоваться топливозаправочными средствами;</p> <p>У 3.12.02 Заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности;</p> <p>У 3.12.03 Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов;</p> <p>У 3.12.04 Обеспечивать экономное расходование горюче-смазочных материалов.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>З 3.12.01 Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям;</p> <p>З 3.12.02 Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей;</p> <p>З 3.12.03 Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования нефтескладов;</p> <p>З 3.12.04 Технические средства для транспортирования, приема, хранения и выдачи нефтепродуктов;</p> <p>З 3.12.05 Способы уменьшения потерь горюче-смазочных материалов;</p>

		З 3.12.06 Правила и нормы охраны труда.
ПК 3.13. Подготовка погрузчика к работе в соответствии с инструкцией по эксплуатации и сменным заданием.	<b>Навыки:</b>	Н 3.13.01 Получение и изучение сменного задания для планирования выполнения штабелевочно-погрузочных работ.
	<b>Умения:</b>	У 3.13.01 Оценивать исправность узлов и механизмов погрузчиков различной мощности;
		У 3.13.02 Выполнять запуск и прогрев двигателя;
		У 3.13.03 На слух и по приборам определять исправность работы механизмов, гидрооборудования и грузозахватных устройств.
	<b>Знания:</b>	
		З 3.13.01 Устройство автопогрузчиков;
		З 3.13.02 Правила технической эксплуатации автопогрузчиков;
		З 3.13.03 Правила подготовки к работе автопогрузчика, запуска, прогрева двигателя;
		З 3.13.04 Требования охраны труда при подготовке автопогрузчика к работе.
	ПК 3.14. Погрузка грузов на транспортные средства с соблюдением правил погрузки и требований охраны труда.	<b>Навыки:</b>
<b>Знания:</b>		
		З 3.14.01 Правила и нормы пожарной безопасности.
ПК 3.15. Выгрузка грузов из транспортных средств в штабель с соблюдением требований охраны труда при выполнении штабелевочных работ.	<b>Навыки:</b>	
		Н 3.15.01 Проверка систем автопогрузчика в холостом режиме с целью выявления неисправностей
ПК 3.16. Осуществление текущего и планово-предупредительного ремонта погрузчика.	<b>Навыки:</b>	
		Н 3.16.01 Самостоятельное устранение выявленных неисправностей в рамках компетенции машиниста;
		Н 3.16.02 Информирование соответствующих служб о выявленных неисправностях, устранение которых не входит в компетенцию машиниста.
	<b>Умения:</b>	
		У 3.16.01 Устранять неисправности, выявленные при ежедневном техническом обслуживании, входящие в компетенцию машиниста.

## 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

*При наличии ПС*

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	ВД.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.	13.001	ОТФ А. Выполнение работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственн ых машин и оборудования	ТФ А/01.3 Выполнение работ по разборке и сборке сельскохозяйственны х машин и оборудования
					ТФ А/02.3 Выполнение работ по монтажу и демонтажу сельскохозяйственног о оборудования
				ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственн ой техники	ТФ С/01.5 Ввод в эксплуатацию новой сельскохозяйственно й техники
		ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.	13.001	ОТФ А. Выполнение работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственн ых машин и оборудования	ТФ А/01.3 Выполнение работ по разборке и сборке сельскохозяйственны х машин и оборудования
				ТФ А/02.3 Выполнение работ по монтажу и демонтажу сельскохозяйственног о оборудования	

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
				ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственн ой техники	ТФ С/02.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственно й техники ТФ С/03.5 Ремонт сельскохозяйственно й техники
		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 сельскохозяйственным и культурами.	13.001	ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственн ой техники	ТФ С/02.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственно й техники ТФ С/03.5 Ремонт сельскохозяйственно й техники
		ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	13.001	ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственн ой техники	ТФ С/02.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственно й техники ТФ С/03.5 Ремонт сельскохозяйственно й техники
		ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования	13.001	ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственн ой техники	ТФ С/02.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственно й техники

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
		тракторов и автомобилей.			ТФ С/03.5 Ремонт сельскохозяйственно й техники
		ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.	13.001	ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственн ой техники	ТФ С/02.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственно й техники
		ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.	13.001	ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственн ой техники	ТФ С/01.5 Ввод в эксплуатацию новой сельскохозяйственно й техники
		ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.	13.001	ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственн ой техники	ТФ С/05.5 Организация работы структурного подразделения по поддержанию сельскохозяйственно й техники и оборудования в работоспособном состоянии

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
		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.	13.001	ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	ТФ С/05.5 Организация работы структурного подразделения по поддержанию сельскохозяйственной техники и оборудования в работоспособном состоянии
		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.	13.001	ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	ТФ С/05.5 Организация работы структурного подразделения по поддержанию сельскохозяйственной техники и оборудования в работоспособном состоянии

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
	ВД.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт	13.001	<p>ОТФ В. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйствен ных машин и оборудования</p> <p>ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственн ой техники</p>	<p>ТФ В/01.4 Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственны х машин и оборудования</p> <p>ТФ С/02.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственно й техники</p> <p>ТФ С/03.5 Ремонт сельскохозяйственно й техники</p> <p>ТФ С/04.5 Организация работы структурного подразделения по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственно й техники и оборудования</p> <p>ТФ С/05.5 Организация работы структурного подразделения по поддержанию сельскохозяйственно й техники и оборудования в работоспособном состоянии</p>



Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
		ПК 2.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования	13.001	ОТФ В. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	ТФ В/01.4 Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
				ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	ТФ С/03.5 Ремонт сельскохозяйственной техники
		ПК 2.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта	13.001	ОТФ В. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	ТФ В/02.4 Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
				ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	ТФ С/02.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники
					ТФ С/03.5 Ремонт сельскохозяйственной техники

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
		ПК 2.4. Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники	13.001	ОТФ А. Выполнение работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования	ТФ А/01.3 Выполнение работ по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования
				ОТФ В. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	ТФ А/02.3 Выполнение работ по монтажу и демонтажу сельскохозяйственного оборудования
				ОТФ В. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	ТФ В/01.4 Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
				ОТФ В. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	ТФ В/02.4 Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
				ОТФ В. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	ТФ В/03.4 Выполнение стендовой обкатки, испытания и регулирования отремонтированных сельскохозяйственных машин

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
					ТФ В/04.4 Наладка сельскохозяйственного оборудования
				ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	ТФ С/02.5 Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники
					ТФ С/03.5 Ремонт сельскохозяйственной техники
					ТФ С/04.5 Организация работы структурного подразделения по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования
		ПК 2.5. Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования	13.001	ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	ТФ С/04.5 Организация работы структурного подразделения по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
				ОТФ D. Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственн ой техники	ТФ D/01.6 Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственно й техники в организации
		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	13.001	ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственн ой техники	ТФ С/04.5 Организация работы структурного подразделения по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственно й техники и оборудования
		ПК 2.7. Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	13.001	ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственн ой техники	ТФ С/05.5 Организация работы структурного подразделения по поддержанию сельскохозяйственно й техники и оборудования в работоспособном состоянии

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
		ПК 2.8. Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	13.001	ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	ТФ С/05.5 Организация работы структурного подразделения по поддержанию сельскохозяйственной техники и оборудования в работоспособном состоянии
		ПК 2.9. Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники	13.001	ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	ТФ С/05.5 Организация работы структурного подразделения по поддержанию сельскохозяйственной техники и оборудования в работоспособном состоянии
		ПК 2.10. Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание	13.001	ОТФ С. Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	ТФ С/05.5 Организация работы структурного подразделения по поддержанию сельскохозяйственной техники и оборудования в работоспособном состоянии

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
		сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации			
ВД по запросу работодателя	ВД 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19205 Тракторист категории С)	ПК 3.1. Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями	13.006	ОТФ А. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственн ом производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ТФ А/01.3 Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями
		ПК 3.2. Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями	13.006	ОТФ А. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственн ом производстве с поддержанием	ТФ А/02.3 Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
				технического состояния средств механизации	
		ПК 3.3 Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями	13.006	ОТФ А. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственн ом производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ТФ А/03.3 Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями
		ПК 3.4 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями	13.006	ОТФ А. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственн ом производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ТФ А/04.3 Посев и посадка сельскохозяйственны х культур с заданными агротехническими требованиями
		ПК 3.5 Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственным и культурами	13.006	ОТФ А. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственн ом производстве с поддержанием	ТФ А/05.3 Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственны ми культурами

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
				технического состояния средств механизации	
		ПК 3.6 Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями	13.006	ОТФ А. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственн ом производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ТФ А/06.3 Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями
		ПК 3.7 Погрузочно- разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах	13.006	ОТФ А. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственн ом производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ТФ А/07.3 Погрузочно- разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах
		ПК 3.8 Выполнение мелиоративных работ	13.006	ОТФ А. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственн ом производстве с поддержанием	ТФ А/08.3 Выполнение мелиоративных работ



Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудоу функции	Код и наименование трудоу функции
				технического состояния средств механизации	
		ПК 3.9 Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным	13.006	ОТФ А. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ТФ А/09.3 Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным
		ПК 3.10 Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства	13.006	ОТФ А. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ТФ А/10.3 Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства
		ПК 3.11 Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины	13.006	ОТФ А. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием	ТФ А/11.3 Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственно

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
				технического состояния средств механизации	й машины
		ПК 3.12 Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами	13.006	ОТФ А. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ТФ А/12.3 Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами

*При отсутствии ПС*

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
ВД по запросу работодателя	ВД 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (11453 Водитель погрузчика категории С)	ПК 3.13. Подготовка погрузчика к работе в соответствии с инструкцией по эксплуатации и сменным заданием. ПК 3.14. Погрузка грузов на транспортные средства с соблюдением	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019 Выпуск №1 ЕТКС	§ 23. Водитель погрузчика (3-й разряд)	Управление аккумуляторными погрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель грузов. Техническое обслуживание и текущий ремонт погрузчика и всех его механизмов.











## Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

## 5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам					
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			1 курс		2 курс		3 курс	
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	15	16	17	18	19	20
<b>ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>			<b>1476</b>	<b>632</b>	<b>1414</b>				<b>30</b>	<b>1476</b>		<b>512</b>	<b>704</b>	<b>260</b>			
<i>БД.00</i>	<i>Базовые дисциплины</i>		<i>1476</i>	<i>632</i>	<i>1414</i>				<i>30</i>	<i>1476</i>		<i>512</i>	<i>704</i>	<i>260</i>			
ОУД. 01	Русский язык	Э	72	54	60				6	72		24	48				
ОУД. 02	Литература	ДЗ	108	20	108					108			48	60			
ОУД. 03	Математика	Э	340	166	320				6	340		132	108	100			
ОУД. 04	Иностранный язык	ДЗ	72	72	72					72		38	34				
ОУД. 05	Информатика	Э	108	58	100				6	108		36	72				
ОУД. 06	Физика	Э	108	32	102				6	108		28	40	40			
ОУД. 07	Химия	ДЗ	72	38	70					72		36	36				
ОУД. 08	Биология	Э	144	56	130				6	144		48	96				
ОУД. 09	История	ДЗ	136	24	136					136		44	64	28			
ОУД. 10	Обществознание	ДЗ	72	24	72					72		36	36				
ОУД. 11	География	ДЗ	72	24	72					72		36	36				
ОУД. 12	Физическая культура	3, ДЗ	72	64	72					72		36	36				
ОУД. 13	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	68		68					68		18	50				
ОУД. 14	Индивидуальный проект	3	32		32					32				32			
<b>ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>			<b>2736</b>	<b>1636</b>	<b>1574</b>	<b>1008</b>	<b>20</b>		<b>72</b>		<b>892</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>352</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>648</b>
<i>СГ.00</i>	<i>Социально-гуманитарный цикл</i>		<i>216</i>	<i>90</i>	<i>216</i>					<i>200</i>	<i>16</i>			<i>70</i>	<i>70</i>	<i>52</i>	<i>12</i>
СГ.01	История России	ДЗ	52	6	52					36	16					52	
СГ.02	Иностранный язык профессиональной деятельности	ДЗ	48	26	48					48			28	20			



Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам					
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			1 курс		2 курс		3 курс	
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	15	16	17	18	19	20
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	10	68					68				30	38		
СГ.04	Физическая культура	З, ДЗ	48	48	48					48				12	12	12	12
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>750</b>	<b>330</b>	<b>704</b>				<b>12</b>	<b>554</b>	<b>196</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>32</b>		<b>198</b>	<b>260</b>
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ДЗ	58	58	58					32	26						58
ОП.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	36		36					36						36	
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	32	32	32					32						32	
ОП.04	Инженерная графика	ДЗ	78	24	70					48	30	32	46				
ОП.05	Техническая механика	Э	86	30	72				6	62	24	18	68				
ОП.06	Материаловедение	ДЗ	50	30	50					50		50					
ОП.07	Электротехника и электроника	ДЗ	46	18	40					34	12		46				
ОП.08	Основы гидравлики и теплотехники	ДЗ	38	24	36					34	4						38
ОП.09	Основы агрономии	ДЗ	32	12	32					32			32				
ОП.10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ДЗ	36	6	36					36							36
ОП.11	Основы зоотехнии	ДЗ	50	10	50					50						50	
ОП.12	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ДЗ	42	20	40					42							42
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	ДЗ	50	18	48					40	10						50
ОП.14	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	Э	44	16	32				6	26	18					44	
ОП.15	Основы бережливого производства	З	36	16	36						36					36	
ОП.16	Основы финансовой грамотности и предпринимательства	ДЗ	36	16	36						36						36

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам					
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			1 курс		2 курс		3 курс	
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	15	16	17	18	19	20
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>1770</b>	<b>1216</b>	<b>654</b>	<b>1008</b>	<b>20</b>		<b>60</b>	<b>1090</b>	<b>680</b>			<b>250</b>	<b>794</b>	<b>350</b>	<b>376</b>
<i>ПМ.01</i>	<i>Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования</i>	<i>ЭК</i>	<i>560</i>	<i>340</i>	<i>304</i>	<i>216</i>			<i>18</i>	<i>314</i>	<i>246</i>			<i>250</i>	<i>310</i>		
МДК.01.01	Назначение и общее устройство сельскохозяйственной техники и оборудования	Э	178	54	160				6	32	146			178			
МДК.01.02	Подготовка к работе сельскохозяйственной техники и оборудования	ДЗ	56	26	54					32	24				56		
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	Э	66	30	54				6	32	34				66		
МДК.01.04	Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации	ДЗ	38	14	36					32	6				38		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	144	144		144				108	36			72	72		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	72	72		72				72					72		
<i>ПМ.02</i>	<i>Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</i>	<i>ЭК</i>	<i>526</i>	<i>396</i>	<i>164</i>	<i>324</i>	<i>20</i>		<i>18</i>	<i>444</i>	<i>82</i>				<i>34</i>	<i>188</i>	<i>304</i>
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	Э	124	36	104		20		6	114	10				34	44	46
МДК.02.02	Технологические процессы ремонтного производства	Э	72	36	60				6	72							72
УП.02	Учебная практика	ДЗ	144	144		144				108	36					72	72
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	180	180		180				144	36					72	108

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам						
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			1 курс		2 курс		3 курс		
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	15	16	17	18	19	20	
ПМ.03	Дополнительный профессиональный блок. Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих	ЭК	612	480	186	396			24	260	352					450	162	
МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии 19205 Тракторист категории С	Э	120	42	114				6	32	88				120			
МДК.03.02	Выполнение работ по рабочей профессии 11453 Водитель погрузчика категории С	Э	84	42	72				6		84					84		
УП.03	Учебная практика	ДЗ	180	180		180				72	108				144	36		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	216	216		216				144	72				180	36		
ЦДП	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ	72	72		72				72								72
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216							216								216
<b>Итого:</b>			<b>4428</b>	<b>2412</b>	<b>2988</b>	<b>1080</b>	<b>20</b>		<b>102</b>	<b>3536</b>	<b>892</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>964</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	

## 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП-П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1	СГ.01 История России	16	ПОП-П/работодатель	С целью содействия в формировании гражданско-патриотической позиции, демонстрации осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей

2	ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач	26	ПОП-П/работодатель	Углубление тем прикладного характера, а также закрепления базовых знаний в целях содействия формированию профессиональных компетенций ПК 1.7, ПК 2.5, развитие объектного ориентирования в пространстве
3	ОП.04 Инженерная графика	30	ПОП-П/работодатель	Усиление отработки практических умений и навыков, необходимых для формирования профессиональных компетенций ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1
4	ОП.05 Техническая механика	24	ПОП-П/работодатель	Усиление отработки практических умений и навыков, необходимых для формирования профессиональных компетенций ПК 2.1-2.8
5	ОП.07 Электротехника и электроника	12	ПОП-П/работодатель	Усиление отработки практических умений и навыков, необходимых для формирования профессиональных компетенций ПК 1.2 ,ПК 1.6, ПК 2.2
6	ОП.08 Основы гидравлики и теплотехники	4	ПОП-П/работодатель	Усиление отработки практических умений и навыков, необходимых для формирования профессиональных компетенций ПК 1.2 ,ПК 1.6, ПК 2.2
7	ОП.13 Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	10	ПОП-П/работодатель	Углубление тем в части изучения правовой базы применения прикладных программ
8	ОП.14 Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	18	ЦОМ/проект	Усиление отработки практических умений и навыков, необходимых для формирования ключевых компетенций цифровой экономики, профессиональных компетенций ПК 3.3
9	ОП.15 Основы бережливого производства	36	ПОП-П/работодатель	Усиление отработки знаний, умений и навыков, необходимых для формирования компетенций бережливого производства ПК 3.1-3.16
10	ОП.16 Основы финансовой грамотности и предпринимательства	36	ПОП-П/работодатель	Углубление тем в части изучения правовой базы применения прикладных программ, развитие финансовой и предпринимательской грамотности
11	МДК.01.01 Назначение и общее устройство сельскохозяйственной техники и оборудования	146	ПОП-П/работодатель	Получение углубленных профессиональных компетенций ПК 1.1-1.10, необходимых для обеспечения выпускника в соответствии с запросами работодателя ООО «СемхозРакитянский»
12	МДК.01.02 Подготовка к работе сельскохозяйственной техники и оборудования	24	ПОП-П/работодатель	Получение углубленных профессиональных компетенций ПК 1.1-1.10, необходимых для обеспечения выпускника в соответствии с запросами работодателя ООО «СемхозРакитянский»
13	МДК.01.03 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения	34	ПОП-П/работодатель	Получение углубленных профессиональных компетенций ПК 1.1-1.10, необходимых для обеспечения выпускника в

	сельскохозяйственных работ			соответствии с запросами работодателя ООО «СемхозРакитянский»
14	МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации	6	ПОП-П/работодатель	Получение углубленных профессиональных компетенций ПК 1.1-1.10, необходимых для обеспечения выпускника в соответствии с запросами работодателя ООО «СемхозРакитянский»
15	УП.01 Учебная практика	36	ПОП-П/работодатель	Получение углубленных профессиональных компетенций ПК 1.1-1.10, необходимых для обеспечения выпускника в соответствии с запросами работодателя ООО «СемхозРакитянский»
16	МДК 02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	10	ПОП-П/работодатель	Получение углубленных профессиональных компетенций ПК 2.1-2.10, необходимых для обеспечения выпускника в соответствии с запросами работодателя ООО «СемхозРакитянский»
17	УП.02 Учебная практика	36	ПОП-П/работодатель	Получение углубленных профессиональных компетенций ПК 2.1-2.10, необходимых для обеспечения выпускника в соответствии с запросами работодателя ООО «СемхозРакитянский»
18	ПП.02 Производственная практика	36	ПОП-П/работодатель	Получение углубленных профессиональных компетенций ПК 2.1-2.10, необходимых для обеспечения выпускника в соответствии с запросами работодателя ООО «СемхозРакитянский»
19	МДК 03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19205 Тракторист категории С	88	ПОП-П/работодатель	Получение углубленных профессиональных компетенций ПК 3.1-3.16, необходимых для обеспечения выпускника в соответствии с запросами работодателя ООО «СемхозРакитянский»
20	МДК 03.02 Выполнение работ по рабочей профессии 11453 Водитель погрузчика категории С	84	ПОП-П/работодатель	Получение углубленных профессиональных компетенций ПК 3.1-3.16, необходимых для обеспечения выпускника в соответствии с запросами работодателя ООО «СемхозРакитянский»
21	УП.03 Учебная практика	108	ПОП-П/работодатель	Получение углубленных профессиональных компетенций ПК 3.1-3.16, необходимых для обеспечения выпускника в соответствии с запросами работодателя ООО «СемхозРакитянский»
22	ПП.03 Производственная практика	72	ПОП-П/работодатель	Получение углубленных профессиональных компетенций ПК 3.1-3.16, необходимых для обеспечения выпускника в соответствии с запросами работодателя ООО «СемхозРакитянский»
<b>Итого</b>		<b>892</b>		

## 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 <sup>1</sup>	Ответственный от предприятия
1.	Учебная практика	ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования МДК.01.01 Назначение и общее устройство сельскохозяйственной техники и оборудования МДК.01.02 Подготовка к работе сельскохозяйственной техники и оборудования МДК.01.03 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации	144	3-4	ООО «Семхоз Ракитянский»	Кузнецов А.И.
2.	Производственная практика	ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования МДК.01.01 Назначение и общее устройство сельскохозяйственной техники и оборудования МДК.01.02 Подготовка к работе сельскохозяйственной техники и оборудования МДК.01.03 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации	72	4	ООО «Семхоз Ракитянский»	Кузнецов А.И.

<sup>1</sup> Оснащение указывается в соответствии с Приложением 3

3.	Учебная практика	<p>ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов</p> <p>МДК.02.02 Технологические процессы ремонтного производства</p>	144	5-6	ООО «Семхоз Ракитянский»	Кузнецов А.И.
4.	Производственная практика	<p>ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов</p> <p>МДК.02.02 Технологические процессы ремонтного производства</p>	180	5-6	ООО «Семхоз Ракитянский»	Кузнецов А.И.
5.	Учебная практика	<p>ПМ.03 Дополнительный профессиональный блок. Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих</p> <p>МДК.03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19205 Тракторист машинист сельскохозяйственного производства</p> <p>МДК.03.02 Выполнение работ по рабочей профессии 11453 Водитель погрузчика</p>	180	4-5	ООО «Семхоз Ракитянский»	Кузнецов А.И.
6.	Производственная практика	<p>ПМ.03 Дополнительный профессиональный блок. Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих</p> <p>МДК.03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19205 Тракторист машинист сельскохозяйственного производства</p> <p>МДК.03.02 Выполнение работ по рабочей профессии 11453 Водитель погрузчика</p>	216	4-5	ООО «Семхоз Ракитянский»	Кузнецов А.И.





#### 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 и дисциплины 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 специальности 35.02.16 *Эксплуатация 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 ООО «Семхоз Ракитянский», при проведении *практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования*, 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 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) ООО «Семхоз Ракитянский» 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; *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:**

- Русского языка;
- Литературы;
- Математики;
- Истории;
- Основ безопасности жизнедеятельности;
- Астрономии;
- Физики;
- Биологии;
- Химии;
- Обществознания;
- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка;
- Информационных технологий в профессиональной деятельности;
- Инженерной графики;
- Технической механики;
- Материаловедения;
- Управления транспортным средством и безопасности движения;
- Агрономии;
- Зоотехнии;
- Экологических основ природопользования;
- Безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

#### **Лаборатории:**

- электротехники и электроники;
- метрологии, стандартизации и подтверждения качества;

- гидравлики и теплотехники;
- топлива и смазочных материалов;
- тракторов и автомобилей;
- сельскохозяйственных и мелиоративных машин
- эксплуатации машинно-тракторного парка;
- ремонта машин, оборудования и восстановления деталей;
- технологии и механизации производства продукции растениеводства;
- технологии и механизации производства продукции животноводства.

#### **Мастерские:**

- слесарная мастерская;
- сварочная мастерская;
- пункт технического обслуживания и ремонта.

#### **Спортивный комплекс:**

- спортивный зал;

#### **Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал;
- и др.

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.

применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (в случае возникшей необходимости) по следующим учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам:

ОУД. 01	Русский язык
ОУД. 02	Литература
ОУД. 03	Математика
ОУД. 04	Иностранный язык
ОУД. 05	Информатика
ОУД. 06	Физика
ОУД. 07	Химия
ОУД. 08	Биология
ОУД. 09	История
ОУД. 10	Обществознание
ОУД. 11	География
ОУД. 12	Физическая культура
ОУД. 13	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД. 14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Электротехника и электроника
ОП.08	Основы гидравлики и теплотехники
ОП.09	Основы агрономии
ОП.10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.11	Основы зоотехнии
ОП.12	Основы взаимозаменяемости и технические измерения
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда
ОП.14	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики
ОП.15	Основы бережливого производства
ОП.16	Основы финансовой грамотности и предпринимательства
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования</b>
МДК.01.01	Назначение и общее устройство сельскохозяйственной техники и оборудования
МДК.01.02	Подготовка к работе сельскохозяйственной техники и оборудования
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ
МДК.01.04	Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации
<b>ПМ.02</b>	<b>Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</b>
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов
МДК.02.02	Технологические процессы ремонтного производства
<b>ПМ.03</b>	<b>Дополнительный профессиональный блок. Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих</b>
МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии 19205 Тракторист категории С
МДК.03.02	Выполнение работ по рабочей профессии 11453 Водитель погрузчика категории С

### 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 *на предприятии ООО «Семхоз Ракитянский»*, 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, 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	<i>Шемраев Сергей Геннадьевич</i>	<i>ООО «Семхоз Ракитянский»</i>	<i>Главный инженер МТС</i>	<i>10 лет</i>
2	<i>Смыслов Егор Сергеевич</i>	<i>ООО «Семхоз Ракитянский»</i>	<i>Мастер-наладчик МТС</i>	<i>5 лет</i>

#### 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».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет 135 978 рублей 30 копеек.