



Министерство просвещения Российской Федерации
 Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
 Республики Саха (Якутия)
 «Якутский сельскохозяйственный техникум»
 Тюнгюлюнский филиал

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа
 подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

Профессия 35.01.27 Мастер производства сельскохозяйственного производства

на базе среднего общего образования

Квалификация выпускника

Мастер. Тракторист. Водитель

**Одобрено на заседании педагогического
 совета:**

протокол № 5 от 13.06.2024 г.

**Утверждено Приказом ГБПОУ РС(Я)
 «Якутский сельскохозяйственный техникум»**

приказ № 01-05191-1 от 03.09 2024 г.

/А.П. Самсонов/

подпись

**Согласовано с предприятием-работодателем
 СПК «Тумул» Мегино-Кангаласский улус,
 Республики Саха (Якутия):**

/Т.В. Десяткина/

подпись



2024 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Программа подготовки специалиста среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования **35.01.27 Мастер производства сельскохозяйственного производства**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 мая 2022 г. N 355. (Зарегистрировано в Минюсте РФ 24 июня 2022 г., регистрационный N 68984), профессионального стандарта 13.001 Специалист в области механизации сельского хозяйства, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 сентября 2020 г. № 555н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2020 г., регистрационный № 60002), профессионального стандарта 13.006 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 июня 2014 г. № 362н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03 июля 2014 г., регистрационный № 32956), профессионального стандарта 13.016 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 619н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2014 г., регистрационный № 34287), примерной основной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве с учетом требований, предъявляемых к квалификации выпускника, и рекомендаций работодателей.

Программа рекомендуется к использованию в образовательном процессе.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. методической работой
Тюнгюлюнского филиала
ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ»


Подпись

М.И. Ноговицына

Протокол заседания методического совета ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ» № 9 от 23.05.2024 г.

Заведующий Тюнгюлюнским филиалом
ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ»

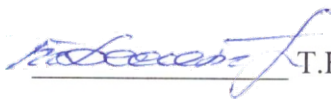

Подпись

Е.В. Протодьяконова

« 31 » августа 2024 г.

От работодателя:

Председатель СХПК «Тумул»



Т.В. Десяткина

Подпись

« 31 » августа 2024 г.

МП



Содержание

Раздел 1. Общие положения	1
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	2
1.2. Нормативные документы	2
1.3. Перечень сокращений	3
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	4
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	5
3.2. Профессиональные стандарты	5
3.3. Осваиваемые виды деятельности	6
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	8
4.1. Общие компетенции	8
4.2. Профессиональные компетенции	13
4.3. Матрица компетенций выпускника	46
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	54
5.1. Учебный план	54
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	57
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	57
5.4. Календарный учебный график	58
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	59
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	59
5.7. Практическая подготовка	59
5.8. Государственная итоговая аттестация	60
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	60
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	60
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	60
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	61
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	61

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) «Мастер сельскохозяйственного производства» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 мая 2022 г. (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе среднего общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы

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

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 мая 2022 г № 355);

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

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

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

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

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

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391

«Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении профессионального стандарта от 2 сентября 2020 года N 555н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области механизации сельского хозяйства»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении профессионального стандарта от 4 июня 2014 года N 362н «Об утверждении профессионального стандарта "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»;

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл/ ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл; ЕН – естественно-научный и математический цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

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

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПДП- Производственная практика по профилю (преддипломная);

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	<i>Сельское хозяйство</i>	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении профессионального стандарта от 4 июня 2014 года N 362н «Об утверждении профессионального стандарта "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства";	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	<i>Не требуются</i>	
Реквизиты ФГОС СПО	<i>Министерства просвещения Российской Федерации от 24 мая 2022 г. № 355.</i>	
Квалификация (-и) выпускника	<i>По ФГОС Мастер. Тракторист. Водитель автомобиля.</i>	
в т.ч. дополнительные квалификации	-	
Направленности (при наличии)	-	
Нормативный срок реализации на базе ООО или на базе СОО	<i>По ФГОС СПО с учетом реализуемого базового уровня образования 10 месяцев</i>	
Нормативный объем образовательной программы на базе СОО	1476	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	10 мес	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	1476	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	1166	508
<i>социально-гуманитарный цикл/ ОГСЭ, ЕН</i>	200	116
общепрофессиональный цикл	264	150
профессиональный цикл	976	242
в т.ч. практика:	468	468
- учебная	288	288
- производственная	180	180
Вариативная часть образовательной программы	432	
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	326	88
<i>ПМ.03 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования</i>	140	38
<i>ПМ.04 Выполнение вида деятельности по профессии водитель автомобиля категории «С»</i>	186	50

ГИА в форме демонстрационного экзамена	36	
Всего	1476	508

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: 13 Сельское хозяйство (в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства).

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	13.006 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства	Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 04.06.2014 г. № 362н	ОТФ А Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	А 01.01 А 01.02 А 01.03 А 01.04 А 01.05 А 01.06 А 01.07 А 01.08 А 01.09 А 01.10 А 01.11 А 01.12
2	13.001 Специалист в области механизации сельского хозяйства	Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 02.09.2020 г. № 555н	ОТФ А Разборка, сборка, монтаж, демонтаж сельскохозяйственных машин и оборудования	А 01.01 А 01.02
			ОТФ В Ремонт узлов, механизмов и восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	В 01.01 В 01.02
3	ПС 3 (не утвержден, в разработке) Тракторист-механизатор		ОТФ С Управление тракторами и сельскохозяйственным оборудованием при выполнении сельскохозяйственных работ	С 01.01
4	13.016 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 08.09.2014 г. № 619н	ОТФ А Разборка, сборка, монтаж, демонтаж сельскохозяйственных машин и оборудования	А 01.01 А 01.02
			ОТФ В Ремонт узлов, механизмов и восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	В 01.01 В 01.02

5	Водитель грузового автомобиля	Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «» 2013 г.	ОТФ А Безопасное управление грузовым автомобилем	A/01.3 A/02.3 A/03.3 A/04.3
			ОТФ В Проверка безопасности и готовности грузового автомобиля к эксплуатации перед поездкой и в ходе выполнения перевозок	B/01.02 B/02.02 B/03.2 B/04.2
			ОТФ С Оформление и обеспечение требований документации, обязательной для управления грузовым автомобилем и выполнения перевозок	C/01.02 C/02.02
			ОТФ D Выполнение перевозок грузов	D/01.3 D/02.3 D/03.3
			ОТФ E Соблюдение и обеспечение мер безопасности при перевозке грузов	E/01.3 E/02.3
			ОТФ F Соблюдение и обеспечение мер безопасности при дорожно транспортных происшествиях и невозможности эксплуатации грузового автомобиля	F/01.3 F/02.3 F/03.3
			ОТФ G Совершенствование профессионально важных качеств водителя и поддержка непрерывности профессионального развития	G/01.3 G/02.3

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

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия/должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ/должностные обязанности
1				

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
<i>Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования</i>	ПМ 01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования
<i>Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с</i>	ПМ 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с

<i>поддержанием технического состояния средств механизации</i>	поддержанием технического состояния средств механизации
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
<i>Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования</i>	ПМ 03 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования
<i>Выполнение вида деятельности по профессии водитель автомобиля категории «С»</i>	ПМ.04 Выполнение вида деятельности по профессии водитель автомобиля категории «С»

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

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

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

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

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

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

		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД 1. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	ПК 1.1. Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования.	Навыки/практический опыт:
		Очистка и мойка машин, агрегатов, узлов и деталей
		Снятие агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
		Разборка агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования на детали
		Сборка агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
		Установка узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
		Оценка качества проведенных разборочных и сборочных работ

Подготовка к демонтажу сельскохозяйственного оборудования
Демонтаж сельскохозяйственного оборудования
Проверка комплектности монтируемого сельскохозяйственного оборудования
Подготовка к монтажу сельскохозяйственного оборудования
Монтаж сельскохозяйственного оборудования
Оценка качества демонтажных и монтажных работ
Умения:
Подбирать технологическое оборудование и режимы для очистки и мойки машин, узлов и деталей
Осуществлять выбор инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования
Использовать инструменты, приспособления, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования
Производить операции по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте
Использовать нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования
Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
Подбирать технологическое оборудование и оснастку
Использовать пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование и оснастку
Пользоваться технической документацией на монтаж сельскохозяйственного оборудования

	<p>Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда</p>
	Знания:
	Виды и принцип действия моечного оборудования, способы очистки и мойки сельскохозяйственных машин и оборудования, виды моечных средства
	Назначение и конструктивное устройство сельскохозяйственных машин и оборудования
	Технологическая последовательность разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования
	Назначение и правила применения слесарных инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования
	Наименование и маркировка металлов, масел, топлива, смазок и моющих составов
	Назначение и виды стандартизованных и унифицированных деталей
	Назначение и правила применения и контрольно-измерительных инструментов и приборов
	Способы и параметры оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ
	Назначение, конструктивное устройство монтируемого сельскохозяйственного оборудования и взаимодействие его основных узлов
	Методы монтажа и демонтажа сельскохозяйственного оборудования
	Способы применения механизированного инструмента при монтаже и демонтаже сельскохозяйственного оборудования
	Способы и параметры оценки качества проведенных работ по монтажу и демонтажу сельскохозяйственного оборудования
ПК 1.2. Производить ремонт	Навыки/практический опыт:

узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.	Выявление неисправных узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Комплектация узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Проверка комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Оценка качества работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Умения:
	Использовать контрольно-измерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов
	Осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Использовать оснастку, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование и инструмент при ремонте узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Использовать нормативно-техническую документацию по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
	Знания:
	Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования

		Технические условия на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
		Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
		Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте
ПК 1.3 Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.		Навыки/практический опыт:
		Выявление неисправных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		Слесарные работы по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		Оценка качества и параметров восстановленных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		Умения:
		Использовать контрольно-измерительный инструмент при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		Осуществлять выбор оборудования, оснастки для восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		Использовать оснастку и пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования
		Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
	Знания:	

	Назначение и конструктивные особенности деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Методы выявления и устранения дефектов деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Методика контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей
	Основные механические свойства обрабатываемых материалов
	Способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям
	Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте
ПК 1.4 Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования	Навыки/практический опыт:
	Подготовка отремонтированных сельскохозяйственных машин к стендовой обкатке
	Установка и присоединение отремонтированных агрегатов и узлов на стенды для обкатки и отсоединение и снятие со стенда после окончания испытаний
	Стендовая обкатка отремонтированных сельскохозяйственных машин
	Регистрация технических характеристик отремонтированных сельскохозяйственных машин в журнале испытаний
	Регулировка узлов и механизмов отремонтированных сельскохозяйственных машин
	Испытание отремонтированных сельскохозяйственных машин

	Умения:
	Выбирать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин
	Использовать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин
	Выявлять и устранять дефекты, обнаруженные при обкатке отремонтированных сельскохозяйственных машин
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
	Знания:
	Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин
	Марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в сельскохозяйственных машинах
	Порядок подготовки отремонтированных сельскохозяйственных машин к обкатке и испытаниям
	Технические условия на обкатку, испытания и регулировку отремонтированных сельскохозяйственных машин
	Виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных сельскохозяйственных машин
	Порядок регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин
	Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте
ПК 1.5 Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования	Навыки/практический опыт:
	Установка и подключение, отключение и снятие сельскохозяйственного оборудования
	Выявление отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах

		Устранение дефектов сборки и установки сельскохозяйственного оборудования
		Регулирование рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования
		Регистрация технических характеристик сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний
		Умения:
		Выбирать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования
		Использовать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования
		Устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования
		Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
		Знания:
		Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования
		Марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в сельскохозяйственном оборудовании
		Порядок подготовки к приемо-сдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования
		Технические условия на приемо-сдаточные испытания сельскохозяйственного оборудования
		Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте
ВД 2. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического	ПК 2.1 Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.	Навыки/практический опыт:
		Комплектование пахотного агрегата
		Комплектование агрегата для выполнения лущения и дискования
		Комплектование агрегата для выполнения безотвальной обработки почвы

состояния средств
механизации

Вспашка с соблюдением агротехнических требований
Лущение и дискование почвы с соблюдением агротехнических требований
Безотвальная обработка почвы с соблюдением агротехнических требований
Подготовка поля к вспашке
Текущий контроль качества основной обработки почвы
Комплектование агрегата для выполнения предпосевной подготовки почвы
Сплошная культивация почвы с соблюдением агротехнических требований
Боронование почвы с соблюдением агротехнических требований
Выравнивание почвы с соблюдением агротехнических требований
Прикатывание почвы с соблюдением агротехнических требований
Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы
Умения:
Настраивать и регулировать плуг на заданный режим работы
Настраивать и регулировать лущильник на заданный режим работы
Настраивать и регулировать плоскорез на заданный режим работы
Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя излучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения
Выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата

Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы
Настраивать и регулировать комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы
Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата
Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения
Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
Знания:
Основы технологии механизированных работ в растениеводстве
Типы машинно-тракторных агрегатов и условия их применения
Виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов
Приемы основной и предпосевной обработки почвы
Агротехнические требования к вспашке, лущению, дискованию и безотвальной обработке почвы

	<p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы</p>
	<p>Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы</p>
	<p>Организация разметочных работ и разбивка поля на загоны</p>
	<p>Контроль и оценка качества основной обработки почвы</p>
	<p>Правила и нормы охраны труда</p>
	<p>Агротехнические требования к предпосевной подготовке почвы</p>
	<p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы</p>
	<p>Технология выполнения работ по предпосевной подготовке почвы в соответствии с агротехническими требованиями и интенсивные технологии производства</p>
	<p>Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов</p>
	<p>Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы</p>
	<p>Правила и нормы охраны труда</p>
ПК 2.2. Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.	<p>Практический опыт:</p>
	<p>Комплектование агрегата для внесения удобрений</p>
	<p>Внесение удобрений с соблюдением агротехнических требований</p>

Текущий контроль качества внесения удобрений

Умения:

Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы

Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения

Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов

Знания:

Виды минеральных и органических удобрений

Технологические схемы внесения удобрений

Агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений

Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных удобрений

Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения органических удобрений

Технология внесения минеральных удобрений

Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений

	Контроль и оценка качества внесения удобрений
	Правила и нормы охраны труда
ПК 2.3 Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.	Практический опыт:
	Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур
	Посев зерновых, зернобобовых культур и трав с соблюдением агротехнических требований
	Посев пропашных культур с соблюдением агротехнических требований
	Посев и посадка овощных культур с соблюдением агротехнических требований
	Высадка рассады с соблюдением агротехнических требований
	Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур
	Комплектование машинно-тракторного агрегата для опрыскивания посева
	Комплектование машинно-тракторного агрегата для междурядной обработки
	Междурядная обработка пропашных культур с соблюдением агротехнических требований
	Опрыскивание посева с соблюдением агротехнических требований
	Текущий контроль качества работ по уходу за сельскохозяйственными культурами
Умения:	

Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева зерновых, зернобобовых культур и трав на заданный режим работы
Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева пропашных культур на заданный режим работы
Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева и посадки овощных культур на заданный режим работы
Настраивать и регулировать рассадопосадочный агрегат на заданный режим работы
Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения
Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для опрыскивания посева на заданный режим работы
Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для междурядной обработки почвы на заданный режим работы
Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения
Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
Пользоваться надлежащими средствами защиты
Знание
Агротехнические требования к посеву и посадке сельскохозяйственных культур
Технология посева зерновых, зернобобовых культур и трав
Технология посева пропашных культур

Технология посева овощных культур
Технология посадки рассады
. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур
. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировки рассадопосадочных машин
Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур
Технологии посева с использованием оборудования для точного земледелия
Контроль и оценка качества посева и посадки сельскохозяйственных культур
Правила и нормы охраны труда
Способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур
Агротехнические требования к междурядной обработке почвы
Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения междурядной обработки почвы
Технология выполнения междурядной обработки почвы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения междурядной обработки почвы
Методы и способы защиты растений
Агротехнические требования на опрыскивание сельскохозяйственных культур

		Технология выполнения опрыскивания в соответствии с требованиями агротехники
		Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для защиты растений
		Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения опрыскивания
		Система параллельного вождения и автопилотирования
		Контроль и оценка качества
		Правила и нормы охраны труда при опрыскивании сельскохозяйственных культур
ПК 2.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.		Практический опыт:
		Комплектование машинно-тракторного агрегата для заготовки трав
		Комплектование машинно-тракторного агрегата для уборки овощных и технических культур
		Заготовка трав с соблюдением требований и правил агротехники
		Уборка овощей с соблюдением требований и правил агротехники
		Уборка сахарной свеклы с соблюдением требований и правил агротехники
		Заготовка кормов с соблюдением требований и правил агротехники
		Уборка зерновых, зернобобовых и масличных культур с соблюдением требований и правил агротехники

	Текущий контроль качества уборочных работ
	Умения:
	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для заготовки трав на заданный режим работы
	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для уборки овощных и технических культур на заданный режим работы
	Настраивать и регулировать кормоуборочный комбайн
	Выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования комбайнов
	Настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн
	Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения
	Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
	Знания:
	Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур
	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для заготовки трав
	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов
	Принцип действия, устройство приспособлений к зерноуборочным комбайнам
	Принцип действия, устройство машин для уборки соломы
	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка

	сельскохозяйственных машин для уборки овощных культур
	Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для уборки сельскохозяйственных культур
	Правила монтажа и демонтажа навесного оборудования комбайнов
	Способы уборки зерновых, зернобобовых и масличных культур
	Способы уборки овощных культур
	Технология и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
	Технология уборки кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
	Технология и организация работ по уборке масличных культур в соответствии с требованиями агротехники
	Технология уборки овощных культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
	Технология уборки сахарной свеклы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
	Контроль и оценка качества уборочных работ
	Правила и нормы охраны труда при уборке сельскохозяйственных культур
ПК 2.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах	Навыки/практический опыт:
	Погрузка на тракторные прицепы перевозимого груза
	Транспортирование грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда

Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора
Умения:
Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз
Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки
Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием
Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях
Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов
Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию
Выполнять технологические операции на стационаре
Знания:
Классификация сельскохозяйственных грузов
Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки
Типы и принцип работы сцепных устройств
Правила дорожного движения и перевозки грузов
Правила эксплуатации транспортных агрегатов
Правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов
Правила агрегатирования трактора с навесными устройствами

		Принцип действия, устройство машин для послеуборочной обработки сельскохозяйственной продукции
		Правила и нормы охраны труда
ПК 2.6 Выполнять мелиоративные работы.		Практический опыт:
		Расчистка мелиорируемых земель от древесно-кустарниковой растительности, пней и камней
		Выполнение работ по устройству и содержанию мелиоративных каналов
		Планировка поверхности поля в соответствии с агротехническими требованиями
		Текущий контроль качества мелиоративных работ
		Умения:
		Комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней
		Комплектовать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов
		Комплектовать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля
		Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов на заданный режим работы
		Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней на заданный режим работы
		Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля на заданный режим работы
	Устранять простейшие неисправности в процессе работы	

	машинно-тракторных агрегатов
	Знания:
	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников
	Технология выполнения культуртехнических работ в соответствии с требованиями агротехники
	Принцип действия, устройство и технологические регулировки машин для устройства и содержания каналов
	Технология выполнения работ по устройству и содержанию каналов в соответствии с требованиями агротехники
	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для планировки поверхности поля
	Технология выполнения планировочных работ
	Правила и нормы охраны труда
ПК 2.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.	Практический опыт:
	Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях
	Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках
	Выполнение механизированных работ по уборке навоза в животноводческих помещениях
	Выполнение механизированных работ по уборке кормовых проездов и кормовых столов
	Умения:
	Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов

	<p>Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p>Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для уборки навоза и отходов животноводства</p> <p>Выполнять настройку и регулировку машинно-тракторных агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства</p> <p>Пользоваться надлежащими средствами защиты</p> <p>Знания:</p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов</p> <p>Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях</p> <p>Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках</p> <p>Правила и нормы охраны труда</p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для уборки навоза и отходов животноводства</p> <p>Технология выполнения работ по уборке навоза и отходов животноводства</p>
<p>ПК 2.8 Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных</p>	<p>Практический опыт:</p>
	<p>Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы</p>
	<p>Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины</p>

<p>машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами.</p>	<p>Выполнение всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p>
	<p>Выполнение сезонного обслуживания трактора</p>
	<p>Выполнение технического обслуживания при хранении</p>
	<p>Получение горюче-смазочных материалов и выполнение заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин</p>
	<p>Умения:</p>
	<p>Выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p>
	<p>Выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p>
	<p>Выполнять смазочно-заправочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p>
	<p>Выполнять регулировочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p>
	<p>Выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования</p>
	<p>Выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p>
	<p>Пользоваться топливозаправочными средствами</p>
	<p>Заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности</p>
<p>Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов</p>	
<p>Обеспечивать экономное расходование горюче-смазочных материалов</p>	

Знания:
Порядок подготовки трактора, комбайна к работе
Перечень операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины
Перечень операций сезонного технического обслуживания трактора
Виды и способы хранения техники
Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения
Основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение
Виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин
Перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания
Технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин
Перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания
Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин
Правила и нормы охраны труда
Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям
Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования нефтескладов
Технические средства для транспортирования, приема, хранения и выдачи нефтепродуктов

		Способы уменьшения потерь горюче-смазочных материалов
ДВД 3. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	ПК.3.1 Выполнять работы по техническому обслуживанию и техническому ремонту сельскохозяйственной техники с применением контрольно-измерительных приборов	Практический опыт:
		Управление тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами
		Умения:
		Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения
		Знания:
		Правила дорожного движения и безопасность движения при управлении тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами
		Правила применения средств пожаротушения. современных контрольно-измерительных приборов,

	инструментов и средств технического оснащения
	Технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 3.2. Выявлять и устранить причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях	Практический опыт:
	Выполнение слесарных работ по техническому сельскохозяйственной техники
	Умения:
	Осуществлять контроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин
	Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники
	Выполнять работы с соблюдением требований безопасности и соблюдать экологическую безопасность производства
	Знания:
	Общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин
	Свойства правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей
	Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности
ПК 3.3 Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	Практический опыт:
	Выявление неисправных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Слесарные работы по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Оценка качества и параметров восстановленных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Умения:

	Использовать контрольно-измерительный инструмент при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Осуществлять выбор оборудования, оснастки для восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Использовать оснастку и пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
	Знания:
	Назначение и конструктивные особенности деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Методы выявления и устранения дефектов деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Методика контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Основные механические свойства обрабатываемых материалов
	Способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям
	Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте

ДВД 4. Водитель грузового автомобиля (кат.С)	ПК 4.1 Соблюдение требований законодательства в сфере дорожного движения и должностной инструкции	Навыки/практический опыт:
		Управлять автомобилями категории «С»
		Умения:
		Соблюдать правила дорожного движения;
		Соблюдать режим труда и отдыха
		Знания:
		Основы законодательства в сфере дорожного движения, правила дорожного движения.
		Виды ответственности за нарушение правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.
		Требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности
		ПК 4.2 Владение техникой управления грузовым автомобилем с учетом условий движения
Применять технические приемы безопасного управления грузовым автомобилем на всех стадиях движения		
Применять технические приемы безопасного управления грузовым автомобилем в различных условиях окружающей среды		
Умения:		
Безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях		
Основы безопасного управления транспортными средствами.		
Знания:		
Правила эксплуатации транспортных средств		

	<p>Виды ответственности за нарушение правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p>
<p>ПК 4.3 Выбор и соблюдение безопасной скорости в различных условиях движения</p>	<p>Практический опыт:</p>
	<p>Применять технические приемы безопасного управления грузовым автомобилем на всех стадиях движения</p>
	<p>Применять технические приемы безопасного управления грузовым автомобилем в различных условиях окружающей среды</p>
	<p>Умения:</p>
	<p>Безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях</p>
	<p>Уверенно действовать во внештатных ситуациях</p>
	<p>Знания:</p>
	<p>Виды ответственности за нарушение правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p>
	<p>Основы безопасного управления транспортными средствами.</p>
	<p>Практический опыт:</p>
	<p>Проводить визуальный осмотр грузового автомобиля, принимая его перед поездкой и сдавая его или ставя на стоянку</p>
	<p>Проводить визуальный осмотр специализированной техники, оборудования и приспособлений для погрузки, выгрузки и перевозки (при перевозке специализированными грузовыми автомобилями)</p>
	<p>Умения:</p>
<p>Выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки</p>	

	Знания:
	Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств.
	Правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно–разгрузочных работ.
	Порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ их техническому обслуживанию.
ПК 4.5 Заправка грузового автомобиля топливом, смазочными материалами, специальными и техническими жидкостями, контроль давления воздуха	Практический опыт:
	Заправлять грузовой автомобиль топливом и смазочными материалами, специальными и техническими жидкостями
	Умения:
	Заправлять транспортные средства горюче–смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований
	Знания:
	Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств.
	Правила обращения с эксплуатационными материалами.
ПК 4.6 Определение неисправностей, при которых запрещается эксплуатация грузового автомобиля	Практический опыт:
	Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация грузовых автомобилей
	Оценивать возможности самостоятельного устранения неисправностей
	Умения:
	Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующее разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности

	Знания:
	Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств.
	Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение.
	Приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию.
ПК 4.7 Документальное оформление перед поездкой (началом работы)	Практический опыт:
	Работать с документацией установленной формы
	Умения:
	Получать, оформлять, и сдавать путевую и транспортную документацию
	Знания:
	Порядок оформления путевой и товарно–транспортной документации.
ПК 4.8 Документальное оформление после поездки (по завершению работы)	Практический опыт:
	Работать с документацией установленной формы
	Умения:
	Получать, оформлять, и сдавать путевую и транспортную документацию
	Знания:
	Порядок оформления путевой и товарно–транспортной документации.
ПК 4.9 Прием груза и контроль его размещения на грузовом автомобиле	Практический опыт:
	Выполнять работы по транспортировке грузов
	Умения:

	Обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозки грузов
	Знания:
	Правила перевозки грузов и пассажиров.
	Правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно–разгрузочных работ.
ПК 4.10 Соблюдение и обеспечение мер безопасности в процессе перевозки грузов	Практический опыт:
	Выполнять работы по транспортировке грузов
	Умения:
	Обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозки грузов
	Правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно–разгрузочных работ.
	Знания:
	Правила перевозки грузов и пассажиров.
ПК 4.11 Соблюдение и обеспечение мер безопасности на стоянке, при вынужденной остановке и в сложных условиях выполнения перевозок	Практический опыт:
	Принимать меры по обеспечению безопасности на стоянке, при вынужденной остановке и в сложных условиях выполнения перевозок
	Умения:
	Уверенно действовать во внештатных ситуациях
	Использовать средства пожаротушения
	Знания:

	<p>Порядок действий водителя в нестандартных ситуациях.</p>
	<p>Правила применения средств пожаротушения.</p>
ПК 4.12 Оказание первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	Практический опыт:
	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
	Умения:
	Принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях
	Соблюдать требования по транспортировке пострадавших
	Знания:
	Порядок действий водителя в нестандартных ситуациях.
	Комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств.
	<p>Приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи при дорожно-транспортных происшествиях.</p>
ПК 4.13 Совершенствование профессионально важных качеств водителя	Практический опыт:
	Управлять грузовым автомобилем с учетом психофизиологических качеств и свойств своей личности в различных условиях движения

Умения:
Управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения
Знания:
Требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности

4.3. Матрица компетенций выпускника

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

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	ВД 1 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	ПК 1.1 Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования.	13.001	ОТФ А Разборка, сборка, монтаж, демонтаж сельскохозяйственны х машин и оборудования	ТФ А.01.03 Выполнение работ по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования
					ТФ А.02.03 Выполнение работ по монтажу и демонтажу сельскохозяйственного оборудования
		ПК 1.2 Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	13.001	ОТФ В Ремонт узлов, механизмов и восстановление деталей сельскохозяйственны	ТФ В.01.4 Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.3 Производить восстановление деталей	13.001	ТФ В.02.4 Восстановление деталей			

		сельскохозяйственных машин и оборудования.		х машин и оборудования	сельскохозяйственных машин и оборудования
		ПК 1.4 Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования	13.001		ТФ В.03.4 Выполнение стендовой обкатки, испытания и регулирования отремонтированных
		ПК 1.5 Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования	13.001		ТФ В. 04.4 Наладка сельскохозяйственного оборудования
	ВД 2 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве	ПК 2.1 Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.	13.006	ОТФ А Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве с поддержанием технического состояния	А 01.01 Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями
		ПК 2.2. Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.	13.006		ТФ А 02.03 Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями
		ПК 2.3 Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.	13.006		ТФ А 03.03 Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями
			13.006		ТФ А 04.03 Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями
			13.006		ТФ А 05.03 Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами
ПК 2.4 Выполнять	13.006	ТФ А 06.03 Выполнение			

		уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.			уборочных работ с заданными агротехническими требованиями
		ПК 2.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах	13.006		ТФ А 07.03. Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах
		ПК 2.6 Выполнять мелиоративные работы.	13.006		ТФ А 08.03 Выполнение мелиоративных работ
		ПК 2.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.	13.006		ТФ А 09.03 Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным
			13.006		ТФ А 10.03 Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства
		ПК 2.8 Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственных машины горюче-смазочными материалами.	13.006		ТФ А 11.03 Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины
		ПК.2.9 Управлять тракторами и сельскохозяйственным оборудованием при выполнении сельскохозяйственных			ТФ А 12.03 Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами
					ТФ А 01.09

		работ			
ВД по запросу работодателя	ДВД 3 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	ПК.3.1 Выполнять работы по техническому обслуживанию и техническому ремонту сельскохозяйственной техники с применением контрольно-измерительных приборов	13.016	ОТФ А Разборка, сборка, монтаж, демонтаж сельскохозяйственных машин и оборудования	А 01.03 Разборка и сборка сельскохозяйственных машин и оборудования
					А 02.03 Монтаж и демонтаж сельскохозяйственного оборудования
		ПК 3.2. Выявлять и устранить причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях	13.016		В 01.03 Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
		ПК 3.3 Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	13.016		ОТФ А Разборка, сборка, монтаж, демонтаж сельскохозяйственных машин и оборудования
ВД по запросу работодателя	ДВД 4. Водитель грузового автомобиля (кат.С)	ПК 4.1 Соблюдение требований законодательства в сфере дорожного движения и должностной инструкции		ОТФ А Безопасное управление грузовым автомобилем	А 01.2 Соблюдать правила дорожного движения
		ПК 4.2 Владение техникой управления грузовым автомобилем с учетом условий движения			А/02.3 Владеть техникой управления грузового автомобиля с учетом условий движения
		ПК 4.3 Выбор и			А/03.3

		соблюдение безопасной скорости в различных условиях движения			
		ПК 4.4 Осмотр грузового автомобиля и специализированной техники, оборудования и приспособлений для погрузки, выгрузки и перевозки, создание эргономичных условий управления грузовым автомобилем		ОТФ В Проверка безопасности и готовности грузового автомобиля к эксплуатации перед поездкой и в ходе выполнения перевозок	В/01.02 Проводить осмотр грузового автомобиля и специализированной техники, оборудования и приспособлений для погрузки, выгрузки и перевозки, создание эргономичных условий управления грузовым автомобилем
		ПК 4.5 Заправка грузового автомобиля топливом, смазочными материалами, специальными и техническими жидкостями, контроль давления воздуха			В/02.02 Производить заправку грузового автомобиля топливом, смазочными материалами, специальными и техническими жидкостями, контроль давления воздуха
		ПК 4.6 Определение неисправностей, при которых запрещается эксплуатация грузового автомобиля			В/03.2 Определять неисправностей, при которых запрещается эксплуатация грузового автомобиля
		ПК 4.7 Документальное оформление перед поездкой (началом работы)		ОТФ С Оформление и обеспечение требований документации, обязательной для управления грузовым автомобилем и выполнения перевозок	С/01.02 Оформлять документы перед поездкой
		ПК 4.8 Документальное оформление после поездки (по завершению работы)			С/02.02 Оформлять документы после поездки
		ПК 4.9 Прием груза и контроль его размещения		ОТФ D Выполнение перевозок грузов	D/01.3 Выполнять перевозки пассажиров и

		на грузовом автомобиле			грузов
		ПК 4.10 Соблюдение и обеспечение мер безопасности в процессе перевозки грузов		ОТФ Е Соблюдение и обеспечение мер безопасности при перевозке грузов	Е/01.3 Соблюдать меры безопасности в процессе перевозки грузов
		ПК 4.11 Соблюдение и обеспечение мер безопасности на стоянке, при вынужденной остановке и в сложных условиях выполнения перевозок		ОТФ F Соблюдение и обеспечение мер безопасности при дорожно-транспортных происшествиях и невозможности эксплуатации грузового автомобиля	F/01/3 Соблюдать меры безопасности на стоянке, при вынужденной остановке и в сложных условиях выполнения перевозок
		ПК 4.12 Оказание первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях			F/02.3 Оказывать первую помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях
		ПК 4.13 Совершенствование профессионально важных качеств водителя		ОТФ G Совершенствование профессионально важных качеств водителя и поддержка непрерывности профессионального развития	G/01.3 Совершенствовать профессионально важных качеств водителя

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах				Курс	Объем образовательной программы, ак.ч.	
				Учебные занятия	Практики	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		Обязательная часть, ак.ч.	Вариативная часть, ак.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	70%	30%
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	200	116	78	0	6	0		200	0
СГ.01	<u>История России</u>	32	14	18				1	32	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32	18	14				1	32	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	36	22	14				1	36	
СГ.04	Физическая культура	36	34	2				1	36	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	32	12	14		6		1	32	
СГ.06	Основы бережливого производства	32	16	16				1	32	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	264	150	114	0	0	0		228	36
ОП.01	Основы инженерной графики	32	22	10				1	32	
ОП.02	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	34	20	14				1	34	
ОП.03	Техническая механика с основами технических измерений	34	26	8				1	34	
ОП.04	Основы электротехники	32	18	14				1	32	
ОП.05	Основы агрономии	32	20	12				1	32	

ОП.06	Основы зоотехнии	32	14	18				1	32	
ОП.07	Основы микробиологии, санитарии и гигиены	32	14	18				1	32	
ОП.08	Язык Саха	36	16	20				1		36
П.00	Профессиональный цикл	650	154	78	360	34	24		496	154
ПМ.01	Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	372	98	52	180	24	18		272	100
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин	94	46	26		16	6	1	46	48
МДК.01.02	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	92	52	26		8	6	1	40	52
УП.01.01	Учебная практика	72			72			1	72	
УП.01.02	Учебная практика	36			36			1	36	
ПП.01.01	Производственная практика	36			36			1	36	
ПП.01.02	Производственная практика	36			36			1	36	
	Экзамен по модулю	6					6	1	6	
ПМ.02	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	278	56	26	180	10	6		224	54
МДК.02.01	Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве	92	56	26		10		1	38	54
УП.02	Учебная практика	108			108			1	108	
ПП.02	Производственная практика	72			72			1	72	
	Экзамен по модулю	6					6	1	6	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	326	84	88	108	34	12		84	242
ПМ.03	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	140	38	12	72	12	6		78	62
МДК.03.01	Технологии слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и	62	38	12		12		1		62

	оборудования									
УП.0	Учебная практика	36			36			1	36	
ПП.05	Производственная практика	36			36			1	36	
	Экзамен по модулю	6					6	1	6	
ПМ.04	Выполнения вида деятельности по профессии водитель автомобиля категории «С»	186	46	76	36	22	6		6	180
МДК.04.01	МДК 04.01.Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С" Раздел 1 Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления"	60	22	28		10		1		60
МДК.04.01	МДК 04.01.Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С" Раздел 2 Основы законодательства в сфере дорожного движения	42	12	24		6		1		42
МДК.04.01	МДК 04.01.Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С" Раздел 3 Психофизиологические основы деятельности водителя	12	4	6		2		1		12
МДК.04.01	МДК 04.01.Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С" Раздел 4 Основы управления транспортными средствами	14	2	10		2		1		14
МДК.04.01	МДК 04.01.Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С" Раздел 5 Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	16	6	8		2		1		16
УП.05.01	Учебная практика	36			36			1		36
	Экзамен по модулю	6					6	1	6	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	36						1	36	
Итого:		1476	504	358	468	74	36	1	1008	432

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	ОП.08 Язык саха	36	2	
2	ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	100	1	СХПК «ТУМУЛ»
3	ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	54	1	СПК «ТУМУЛ»
4	ПМ.03 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	62	1	СПК «ТУМУЛ»
5	ПМ.04 Выполнения вида деятельности по профессии водитель автомобиля категории «С»	180	1	СПК «ТУМУЛ»
Итого		432		-

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

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ		Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Наименование				
1.	Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	ПМ.01	МДК 01.01 Устройство и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин	<u>36</u>	2	Мастерская по ремонту СХМ	Заведующий мастерским
			МДК 01.02 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	<u>36</u>			
2.	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»	ПМ.02	МДК 02.01 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве	<u>72</u>	2	Посевные площади хозяйства Поле севооборота	Техник-механик Агроном

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/или* 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 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства 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 СХПК «ТУМУЛ», при проведении практических и лабораторных занятий, 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 1 курсе 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) СХПК «ТУМУЛ» 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

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена

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:

- Основы технического черчения
- Электротехника
- Техническая механика и материаловедения
- Безопасность жизнедеятельности и охраны труда.
- Управление транспортным средством и безопасности движения
- Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления комбайна «Вектор – 410»

Лаборатории:

- Автомобили и тракторы

Мастерские и зоны по видам работ:

- Слесарная и ремонтная мастерская

Спортивный комплекс

- Спортзал

Залы:

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

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

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

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

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (перечислить наименование дисциплин, МДК или ПМ).

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: *ФГОС СПО*, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки *СПК «ТУМУЛ»*, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 30 %

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».