



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
профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

На базе среднего общего образования

Квалификации выпускника
Мастер. Тракторист. Водитель автомобиля

**Одобрено протоколом педагогического
совета:**

Протокол № 10 от 16.06.2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО ПРИКАЗОМ ГБПОУ
РС(Я) «Якутский сельскохозяйственный
техникум»:**

Приказ № 01-03/66/1-п от 29.06.2023 г.

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

**Директор образовательной организации
ГБПОУ РС(Я) «Якутский
сельскохозяйственный техникум»:**

Председатель:  Т.В. Десяткина

А.П. Самсонов

2023 год

Содержание

Раздел 1. Общие положения	
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы	
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	
4.1. Общие компетенции	
4.2. Профессиональные компетенции.....	
Раздел 5. Структура образовательной программы	
5.1. Учебный план.....	
5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)	
5.3. Календарный учебный график	
5.4. Рабочая программа воспитания.....	
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	
6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы	
6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы	
6.3. Требования к практической подготовке обучающихся	
6.4. Требования к организации воспитания обучающихся.....	
6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы	
6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы	
Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации	
Приложение 1. Матрица компетенции выпускника	
Приложение 2. Рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 3. Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 4. Рабочая программа воспитания	
Приложение 5. Содержание ГИА	
Приложение 6. Дополнительный профессиональный блок	

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая ОПОП-П по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 мая 2022 г. № 355. (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой профессии.

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП-П:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 мая 2022 г № 355 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства».

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

– 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";

– 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";

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

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 882, Министерства просвещения Российской Федерации № 391 от 5 августа 2020 г. «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП-П:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

КК – корпоративные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;

П – профессиональный цикл;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ПА – промежуточная аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДПБ – дополнительный профессиональный блок;

ОПБ – обязательный профессиональный блок;

КОД – комплект оценочной документации;

ЦПДЭ – центр проведения демонстрационного экзамена.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С УЧЕТОМ СЕТЕВОЙ ФОРМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Мастер. Тракторист. Водитель автомобиля

Выпускник образовательной программы по квалификации Мастер. Тракторист. Водитель автомобиля осваивает общие виды деятельности:

ВД 1. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования;

ВД 2. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации.

Направленность образовательной программы, при сетевой форме реализации программы, конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на следующие виды деятельности

Наименование направленности (в соответствии с квалификацией работодателя)	Вид деятельности (по выбору) в соответствии с направленностью
СПК «Тумул» РС (Я) Мегино-Кангаласский улус	
ВД сформированные ОО совместно с работодателем	
Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования
Транспортировка грузов	Транспортировка грузов

Получение образования по профессии допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная, очно-заочная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: Мастер. Тракторист. Водитель автомобиля – 1476 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: Мастер. Тракторист. Водитель автомобиля–10мес.

РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область 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. Модель компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении освоения основной профессиональной образовательной программы Профессионитета (Приложение 1).

3.3. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации:

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
1	2
Виды деятельности	

Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	ПМ 01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования
Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ПМ 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации
ДВД, сформированные ОО совместно с работодателем	
Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	ПМ 03 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования
Транспортировка грузов	ПМ.04 Транспортировка грузов

РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уо 01.01	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
		Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
		Уо 01.03	определять этапы решения задачи;
		Уо 01.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
		Уо 01.05	составлять план действия;
		Уо 01.06	определять необходимые ресурсы;
		Уо 01.07	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
		Уо 01.08	реализовывать составленный план;
		Уо 01.09	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Зо 01.01	Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
		Зо 01.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;

		Зо 01.03	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
		Зо 01.04	методы работы в профессиональной и смежных сферах;
		Зо 01.05	структуру плана для решения задач;
		Зо 01.06	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01	Умения: определять задачи для поиска информации;
		Уо 02.02	определять необходимые источники информации;
		Уо 02.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
		Уо 02.04	выделять наиболее значимое в перечне информации;
		Уо 02.05	оценивать практическую значимость результатов поиска;
		Уо 02.06	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
		Уо 02.07	использовать современное программное обеспечение;
		Уо 02.08	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Зо 02.01	Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
		Зо 02.02	приемы структурирования информации;
		Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
		Зо 02.04	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
		ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
Уо 03.02	применять современную научную профессиональную терминологию;		
Уо 03.03	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;		
Уо 03.04	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;		
Уо 03.05	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;		
Уо 03.06	рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;		
Уо 03.07	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;		
Уо 03.08	презентовать бизнес-идею;		
Уо 03.09	определять источники финансирования		

		Зо 03.01	Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации;
		Зо 03.02	современная научная и профессиональная терминология;
		Зо 03.03	возможные траектории профессионального развития и самообразования;
		Зо 03.04	основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности;
		Зо 03.05	правила разработки бизнес-планов;
		Зо 03.06	порядок выстраивания презентации;
		Зо 03.07	кредитные банковские продукты
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уо 04.01	Умения: организовывать работу коллектива и команды;
		Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Зо 04.01	Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
		Зо 04.02	основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уо 05.01	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Зо 05.01	Знания: особенности социального и культурного контекста;
		Зо 05.02	правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Уо 06.01	Умения: описывать значимость своей профессии
		Уо 06.02	применять стандарты антикоррупционного поведения
		Зо 06.01	Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
		Зо 06.02	значимость профессиональной деятельности по профессии
		Зо 06.03	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	Уо 07.01	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности;
		Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;
		Уо 07.03	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		Зо 07.01	Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;

		Зо 07.02	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
		Зо 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения;
		Зо 07.04	принципы бережливого производства;
		Зо 07.05	основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Уо 08.01	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
		Уо 08.02	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;
		Уо 08.03	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии
		Зо 08.01	Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
		Зо 08.02	основы здорового образа жизни;
		Зо 08.03	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии
		Зо 08.04	средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уо 09.01	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
		Уо 09.02	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
		Уо 09.03	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
		Уо 09.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);
		Уо 09.05	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.
		Зо 09.01	Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
		Зо 09.02	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);
		Зо 09.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
		Зо 09.04	особенности произношения;
		Зо 09.05	правила чтения текстов профессиональной направленности.

4.2. Профессиональные компетенции

	компетенции		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:
		Н 1.1.01/ ПО 1.1.01	Очистка и мойка машин, агрегатов, узлов и деталей
		Н 1.1.02/ ПО 1.1.02	Снятие агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
		Н 1.1.03/ ПО 1.1.03	Разборка агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования на детали
		Н 1.1.04/ ПО 1.1.04	Сборка агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
		Н 1.1.05/ ПО 1.1.05	Установка узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
		Н 1.1.06/ ПО 1.1.06	Оценка качества проведенных разборочных и сборочных работ
		Н 1.1.07/ ПО 1.1.07	Подготовка к демонтажу сельскохозяйственного оборудования
		Н 1.1.08/ ПО 1.1.08	Демонтаж сельскохозяйственного оборудования
		Н 1.1.09/ ПО 1.1.09	Проверка комплектности монтируемого сельскохозяйственного оборудования
		Н 1.1.10/ ПО 1.1.10	Подготовка к монтажу сельскохозяйственного оборудования
		Н 1.1.11/ ПО 1.1.11	Монтаж сельскохозяйственного оборудования
		Н 1.1.12/ ПО 1.1.12	Оценка качества демонтажных и монтажных работ
			Умения:
		У 1.1.01	Подбирать технологическое оборудование и режимы для очистки и мойки машин, узлов и деталей
		У 1.1.02	Осуществлять выбор инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования
У 1.1.03	Использовать инструменты, приспособления, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования		

У 1.1.04	Производить операции по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте
У 1.1.05	Использовать нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования
У 1.1.06	Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
У 1.1.07	Подбирать технологическое оборудование и оснастку
У 1.1.08	Использовать пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование и оснастку
У 1.1.09	Пользоваться технической документацией на монтаж сельскохозяйственного оборудования
У 1.1.10	Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
	Знания:
З 1.1.01	Виды и принцип действия моечного оборудования, способы очистки и мойки сельскохозяйственных машин и оборудования, виды моечных средства
З 1.1.02	Назначение и конструктивное устройство сельскохозяйственных машин и оборудования
З 1.1.03	Технологическая последовательность разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования
З 1.1.04	Назначение и правила применения слесарных инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования
З 1.1.05	Наименование и маркировка металлов, масел, топлива, смазок и моющих составов
З 1.1.06	Назначение и виды стандартизованных и унифицированных деталей
З 1.1.07	Назначение и правила применения и контрольно-измерительных инструментов и приборов

	3 1.1.08	Способы и параметры оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ
	3 1.1.09	Назначение, конструктивное устройство монтируемого сельскохозяйственного оборудования и взаимодействие его основных узлов
	3 1.1.10	Методы монтажа и демонтажа сельскохозяйственного оборудования
	3 1.1.11	Способы применения механизированного инструмента при монтаже и демонтаже сельскохозяйственного оборудования
	3 1.1.12	Способы и параметры оценки качества проведенных работ по монтажу и демонтажу сельскохозяйственного оборудования
ПК 1.2. Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.		Навыки/практический опыт:
	Н 1.2.01/ ПО 1.2.01	Выявление неисправных узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Н 1.2.02/ ПО 1.2.02	Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Н 1.2.03/ ПО 1.2.03	Комплектация узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Н 1.2.04/ ПО 1.2.04	Проверка комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	Н 1.2.05/ ПО 1.2.05	Оценка качества работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
		Умения:
	У 1.2.1	Использовать контрольно-измерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов
	У 1.2.2	Осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
	У 1.2.3	Использовать оснастку, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование и инструмент при ремонте узлов и механизмов

	сельскохозяйственных машин и оборудования	
У 1.2.4	Использовать нормативно-техническую документацию по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	
У 1.2.5	Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда	
	Знания:	
З 1.2.1	Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	
З 1.2.2	Основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	
З 1.2.3	Технические условия на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	
З 1.2.4	Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	
З 1.2.5	Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте	
ПК 1.3 Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	Навыки/практический опыт:	
	Н 1.3.01/ ПО 1.3.01	Выявление неисправных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Н 1.3.02/ ПО 1.3.02	Слесарные работы по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Н 1.3.03/ ПО 1.3.03	Оценка качества и параметров восстановленных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		Умения:
	У 1.3.1	Использовать контрольно-измерительный инструмент при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	У 1.3.2	Осуществлять выбор оборудования, оснастки для восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования

У 1.3.3	Использовать оснастку и пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
У 1.3.4	Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования
У 1.3.5	Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
	Знания:
З 1.3.1	Назначение и конструктивные особенности деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
З 1.3.2	Основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
З 1.3.3	Технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
З 1.3.4	Методы выявления и устранения дефектов деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
З 1.3.5	Методика контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
З 1.3.6	Системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей
З 1.3.7	Основные механические свойства обрабатываемых материалов
З 1.3.8	Способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям
З 1.3.9	Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте
	Навыки/практический опыт:
Н 1.4.01/ ПО 1.4.01	Подготовка отремонтированных сельскохозяйственных машин к стендовой обкатке
Н 1.4.02/ ПО 1.4.02	Установка и присоединение отремонтированных агрегатов и узлов на стенды для обкатки и

ПК 1.4 Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных

сельскохозяйственных машин и оборудования		отсоединение и снятие со стенда после окончания испытаний
	Н 1.4.03/ ПО 1.4.03	Стендовая обкатка отремонтированных сельскохозяйственных машин
	Н 1.4.04/ ПО 1.4.04	Регистрация технических характеристик отремонтированных сельскохозяйственных машин в журнале испытаний
	Н 1.4.05/ ПО 1.4.05	Регулировка узлов и механизмов отремонтированных сельскохозяйственных машин
	Н 1.4.06/ ПО 1.4.06	Испытание отремонтированных сельскохозяйственных машин
		Умения:
	У 1.4.1	Выбирать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин
	У 1.4.2	Использовать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин
	У 1.4.3	Выявлять и устранять дефекты, обнаруженные при обкатке отремонтированных сельскохозяйственных машин
	У 1.4.4	Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
		Знания:
	З 1.4.1	Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин
	З 1.4.2	Марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в сельскохозяйственных машинах
З 1.4.3	Порядок подготовки отремонтированных сельскохозяйственных машин к обкатке и испытаниям	
З 1.4.4	Технические условия на обкатку, испытания и регулировку отремонтированных сельскохозяйственных машин	
З 1.4.5	Виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных сельскохозяйственных машин	

	З 1.4.6	Порядок регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин
	З 1.4.7	Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте
ПК 1.5 Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования		Навыки/практический опыт:
	Н 1.5.01/ ПО 1.5.01	Установка и подключение, отключение и снятие сельскохозяйственного оборудования
	Н 1.5.02/ ПО 1.5.02	Выявление отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах
	Н 1.5.03/ ПО 1.5.03	Устранение дефектов сборки и установки сельскохозяйственного оборудования
	Н 1.5.04/ ПО 1.5.04	Регулирование рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования
	Н 1.4.05/ ПО 1.4.05	Регистрация технических характеристик сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний
		Умения:
	У 1.5.1	Выбирать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования
	У 1.5.2	Использовать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования
	У 1.5.3	Устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования
	У 1.5.4	Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
		Знания:
	З 1.5.1	Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования
	З 1.5.2	Марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в сельскохозяйственном оборудовании
	З 1.5.3	Порядок подготовки к приемосдаточным испытаниям

			сельскохозяйственного оборудования
		З 1.5.4	Технические условия на приемосдаточные испытания сельскохозяйственного оборудования
		З 1.5.5	Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте
ВД 2. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ПК 2.1 Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.		Навыки/практический опыт:
		Н 2.1.01/ ПО 2.1.01	Комплектование пахотного агрегата
		Н 2.1.02/ ПО 2.1.02	Комплектование агрегата для выполнения лущения и дискования
		Н 2.1.03/ ПО 2.1.03	Комплектование агрегата для выполнения безотвальной обработки почвы
		Н 2.1.04/ ПО 2.1.04	Вспашка с соблюдением агротехнических требований
		Н 2.1.05/ ПО 2.1.05	Лущение и дискование почвы с соблюдением агротехнических требований
		Н 2.1.06/ ПО 2.1.06	Безотвальная обработка почвы с соблюдением агротехнических требований
		Н 2.1.07/ ПО 2.1.07	Подготовка поля к вспашке
		Н 2.1.08/ ПО 2.1.08	Текущий контроль качества основной обработки почвы
		Н 2.1.09/ ПО 2.1.09	Комплектование агрегата для выполнения предпосевной подготовки почвы
		Н 2.1.10/ ПО 2.1.10	Сплошная культивация почвы с соблюдением агротехнических требований
		Н 2.1.11/ ПО 2.1.11	Боронование почвы с соблюдением агротехнических требований
		Н 2.1.12/ ПО 2.1.12	Выравнивание почвы с соблюдением агротехнических требований
		Н 2.1.13/ ПО 2.1.13	Прикатывание почвы с соблюдением агротехнических требований
		Н 2.1.14/ ПО 2.1.14	Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы
			Умения:
		У 2.1.01	Настраивать и регулировать плуг на заданный режим работы
		У 2.1.02	Настраивать и регулировать лущильник на заданный режим работы
		У 2.1.03	Настраивать и регулировать плоскорез на заданный режим работы

У 2.1.04	Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения
У 2.1.05	Выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата
У 2.1.06	Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
У 2.1.07	Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы
У 2.1.08	Настраивать и регулировать комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы
У 2.1.09	Выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата
У 2.1.10	Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения
У 2.1.11	Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
	Знания:
З 2.1.01	Основы технологии механизированных работ в растениеводстве
З 2.1.02	Типы машинно-тракторных агрегатов и условия их применения
З 2.1.03	Виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов
З 2.1.04	Приемы основной и предпосевной обработки почвы
З 2.1.05	Агротехнические требования к вспашке, лущению, дискованию и безотвальной обработке почвы

	3 2.1.06	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы
	3 2.1.07	Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы
	3 2.1.08	Организация разметочных работ и разбивка поля на загоны
	3 2.1.09	Контроль и оценка качества основной обработки почвы
	3 2.1.10	Правила и нормы охраны труда
	3 2.1.11	Агротехнические требования к предпосевной подготовке почвы
	3 2.1.12	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы
	3 2.1.13	Технология выполнения работ по предпосевной подготовке почвы в соответствии с агротехническими требованиями и интенсивные технологии производства
	3 2.1.14	Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов
	3 2.1.15	Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы
	3 2.1.16	Правила и нормы охраны труда
ПК 2.2. Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.		Практический опыт:
	Н 2.2.01/ ПО 2.2.01	Комплектование агрегата для внесения удобрений
	Н 2.2.02/ ПО 2.2.02	Внесение удобрений с соблюдением агротехнических требований
	Н 2.2.03/ ПО 2.2.03	Текущий контроль качества внесения удобрений
		Умения:
	У 2.2.01	Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы
	У 2.2.02	

	Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения	
У 2.2.03	Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	
	Знания:	
З 2.2.01	Виды минеральных и органических удобрений	
З 2.2.02	Технологические схемы внесения удобрений	
З 2.2.03	Агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений	
З 2.2.04	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных удобрений	
З 2.2.05	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения органических удобрений	
З 2.2.06	Технология внесения минеральных удобрений	
З 2.2.07	Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений	
З 2.2.08	Контроль и оценка качества внесения удобрений	
З 2.2.09	Правила и нормы охраны труда	
ПК 2.3 Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.	Практический опыт:	
	Н 2.3.01/ ПО 2.3.01	Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур
	Н 2.3.02/ ПО 2.3.02	Посев зерновых, зернобобовых культур и трав с соблюдением агротехнических требований
	Н 2.3.03/ ПО 2.3.03	Посев пропашных культур с соблюдением агротехнических требований
	Н 2.3.04/ ПО 2.3.04	Посев и посадка овощных культур с соблюдением агротехнических требований

Н 2.3.05/ ПО 2.3.05	Высадка рассады с соблюдением агротехнических требований
Н 2.3.06/ ПО 2.3.06	Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур
Н 2.3.07/ ПО 2.3.07	Комплектование машинно-тракторного агрегата для опрыскивания посева
Н 2.3.08/ ПО 2.3.08	Комплектование машинно-тракторного агрегата для междурядной обработки
Н 2.3.09/ ПО 2.3.09	Междурядная обработка пропашных культур с соблюдением агротехнических требований
Н 2.3.10/ ПО 2.3.10	Опрыскивание посева с соблюдением агротехнических требований
Н 2.3.11/ ПО 2.3.11	Текущий контроль качества работ по уходу за сельскохозяйственными культурами
	Умения:
У 2.3.01	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посевазерновых, зернобобовых культур и трав на заданный режим работы
У 2.3.02	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева пропашных культур на заданный режим работы
У 2.3.03	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева и посадки овощных культур на заданный режим работы
У 2.3.04	Настраивать и регулировать рассадопосадочный агрегат на заданный режим работы
У 2.3.05	Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения
У 2.3.06	Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
У 2.3.07	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для опрыскивания посева на заданный режим работы
У 2.3.08	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для

	междурядной обработки почвы на заданный режим работы
У 2.3.09	Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения
У 2.3.10	Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
У 2.3.11	Пользоваться надлежащими средствами защиты
	Знание
З 2.3.01	Агротехнические требования к посеву и посадке сельскохозяйственных культур
З 2.3.02	Технология посева зерновых, зернобобовых культур и трав
З 2.3.03	Технология посева пропашных культур
З 2.3.04	Технология посева овощных культур
З 2.3.05	Технология посадки рассады
З 2.3.06	. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур
З 2.3.07	. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировки рассадопосадочных машин
З 2.3.08	Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур
З 2.3.09	Технологии посева с использованием оборудования для точного земледелия
З 2.3.10	Контроль и оценка качества посева и посадки сельскохозяйственных культур
З 2.3.11	Правила и нормы охраны труда
З 2.3.12	Способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур
З 2.3.13	Агротехнические требования к междурядной обработке почвы
З 2.3.14	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для

		выполнения междурядной обработки почвы
	3 2.3.15	Технология выполнения междурядной обработки почвы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
	3 2.3.16	Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения междурядной обработки почвы
	3 2.3.17	Методы и способы защиты растений
	3 2.3.18	Агротехнические требования на опрыскивание сельскохозяйственных культур
	3 2.3.19	Технология выполнения опрыскивания в соответствии с требованиями агротехники
	3 2.3.20	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для защиты растений
	3 2.3.21	Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения опрыскивания
	3 2.3.22	Система параллельного вождения и автопилотирования
	3 2.3.23	Контроль и оценка качества
	3 2.3.24	Правила и нормы охраны труда при опрыскивании сельскохозяйственных культур
ПК 2.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.		Практический опыт:
	Н 2.4.01/ ПО 2.4.01	Комплектование машинно-тракторного агрегата для заготовки трав
	Н 2.4.02/ ПО 2.4.02	Комплектование машинно-тракторного агрегата для уборки овощных и технических культур
	Н 2.4.03/ ПО 2.4.03	Заготовка трав с соблюдением требований и правил агротехники
	Н 2.4.04/ ПО 2.4.04	Уборка овощей с соблюдением требований и правил агротехники
	Н 2.4.05/ ПО 2.4.05	Уборка сахарной свеклы с соблюдением требований и правил агротехники

	Н 2.4.06/ ПО 2.4.06	Заготовка кормов с соблюдением требований и правил агротехники
	Н 2.4.07/ ПО 2.4.07	Уборка зерновых, зернобобовых и масличных культур с соблюдением требований и правил агротехники
	Н 2.4.08/ ПО 2.4.08	Текущий контроль качества уборочных работ
		Умения:
	У 2.4.01	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для заготовки трав на заданный режим работы
	У 2.4.02	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для уборки овощных и технических культур на заданный режим работы
	У 2.4.03	Настраивать и регулировать кормоуборочный комбайн
	У 2.4.04	Выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования комбайнов
	У 2.4.05	Настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн
	У 2.4.06	Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения
	У 2.4.07	Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
		Знания:
	З 2.4.01	Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур
	З 2.4.02	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для заготовки трав
	З 2.4.03	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов
	З 2.4.04	Принцип действия, устройство приспособлений к зерноуборочным комбайнам
	З 2.4.05	Принцип действия, устройство машин для уборки соломы
	З 2.4.06	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка

		сельскохозяйственных машин для уборки овощных культур
	3 2.4.07	Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для уборки сельскохозяйственных культур
	3 2.4.08	Правила монтажа и демонтажа навесного оборудования комбайнов
	3 2.4.09	Способы уборки зерновых, зернобобовых и масличных культур
	3 2.4.10	Способы уборки овощных культур
	3 2.4.11	Технология и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
	3 2.4.12	Технология уборки кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
	3 2.4.13	Технология и организация работ по уборке масличных культур в соответствии с требованиями агротехники
	3 2.4.14	Технология уборки овощных культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
	3 2.4.15	Технология уборки сахарной свеклы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
	3 2.4.16	Контроль и оценка качества уборочных работ
	3 2.4.17	Правила и нормы охраны труда при уборке сельскохозяйственных культур
ПК 2.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах		Навыки/практический опыт:
	Н 2.5.01/ ПО 2.5.01	Погрузка на тракторные прицепы перевозимого груза
	Н 2.5.02/ ПО 2.5.02	Транспортирование грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда
	Н 2.5.03/ ПО 2.5.03	Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора

		Умения:
	У 2.5.01	Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз
	У 2.5.02	Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки
	У 2.5.03	Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием
	У 2.5.04	Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях
	У 2.5.05	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов
	У 2.5.06	Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию
	У 2.5.07	Выполнять технологические операции на стационаре
		Знания:
	З 2.5.01	Классификация сельскохозяйственных грузов
	З 2.5.02	Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки
	З 2.5.03	Типы и принцип работы сцепных устройств
	З 2.5.04	Правила дорожного движения и перевозки грузов
	З 2.5.05	Правила эксплуатации транспортных агрегатов
	З 2.5.06	Правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов
	З 2.5.07	Правила агрегатирования трактора с навесными устройствами
	З 2.5.08	Принцип действия, устройство машин для послеуборочной обработки сельскохозяйственной продукции
	З 2.5.09	Правила и нормы охраны труда
	ПК 2.6 Выполнять мелиоративные работы.	Практический опыт:
	Н 2.6.01/ ПО 2.6.01	Расчистка мелиорируемых земель от древесно-кустарниковой растительности, пней и камней

Н 2.6.02/ ПО 2.6.02	Выполнение работ по устройству и содержанию мелиоративных каналов
Н 2.6.03/ ПО 2.6.03	Планировка поверхности поля в соответствии с агротехническими требованиями
Н 2.6.04/ ПО 2.6.04	Текущий контроль качества мелиоративных работ
	Умения:
У 2.6.01	Комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней
У 2.6.02	Комплектовать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов
У 2.6.03	Комплектовать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля
У 2.6.04	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов на заданный режим работы
У 2.6.05	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней на заданный режим работы
У 2.6.06	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля на заданный режим работы
У 2.6.07	Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
	Знания:
З 2.6.01	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников
З 2.6.02	Технология выполнения культуртехнических работ в соответствии с требованиями агротехники
З 2.6.03	Принцип действия, устройство и технологические регулировки машин для устройства и содержания каналов

	З 2.6.04	Технология выполнения работ по устройству и содержанию каналов в соответствии с требованиями агротехники
	З 2.6.05	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для планировки поверхности поля
	З 2.6.06	Технология выполнения планировочных работ
	З 2.6.07	Правила и нормы охраны труда
ПК 2.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.		Практический опыт:
	Н 2.7.01/ ПО 2.7.01	Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях
	Н 2.7.02/ ПО 2.7.02	Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках
	Н 2.7.03/ ПО 2.7.03	Выполнение механизированных работ по уборке навоза в животноводческих помещениях
	Н 2.7.04/ ПО 2.7.04	Выполнение механизированных работ по уборке кормовых проездов и кормовых столов
		Умения:
	У 2.7.01	Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов
	У 2.7.02	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов
	У 2.7.03	Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
	У 2.7.04	Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для уборки навоза и отходов животноводства
	У 2.7.05	Выполнять настройку и регулировку машинно-тракторных агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства
	У 2.7.06	Пользоваться надлежащими средствами защиты
		Знания:
	З 2.7.01	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов
	З 2.7.02	Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях

	3 2.7.03	Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках
	3 2.7.04	Правила и нормы охраны труда
	3 2.7.05	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для уборки навоза и отходов животноводства
	3 2.7.06	Технология выполнения 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.		Практический опыт:
	Н 2.8.01/ ПО 2.8.01	Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы
	Н 2.8.02/ ПО 2.8.02	Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины
	Н 2.8.03/ ПО 2.8.03	Выполнение всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины
	Н 2.8.04/ ПО 2.8.04	Выполнение сезонного обслуживания трактора
	Н 2.8.05/ ПО 2.8.05	Выполнение технического обслуживания при хранении
	Н 2.8.06/ ПО 2.8.06	Получение горюче-смазочных материалов и выполнение заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин
		Умения:
	У 2.8.01	Выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины
	У 2.8.02	Выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины
	У 2.8.03	Выполнять смазочно-заправочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины
	У 2.8.04	Выполнять регулировочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины
	У 2.8.05	Выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования
	У 2.8.06	Выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации

У 2.8.07	Пользоваться топливозаправочными средствами
У 2.8.08	Заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности
У 2.8.09	Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов
У 2.8.10	Обеспечивать экономное расходование горюче-смазочных материалов
	Знания:
З 2.8.01	Порядок подготовки трактора, комбайна к работе
З 2.8.02	Перечень операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины
З 2.8.03	Перечень операций сезонного технического обслуживания трактора
З 2.8.04	Виды и способы хранения техники
З 2.8.05	Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения
З 2.8.06	Основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение
З 2.8.07	Виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин
З 2.8.08	Перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания
З 2.8.09	Технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин
З 2.8.10	Перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания
З 2.8.11	Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин
З 2.8.12	Правила и нормы охраны труда
З 2.8.13	Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям

		3 2.8.14	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
		3 2.8.15	Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования нефтескладов
		3 2.8.16	Технические средства для транспортирования, приема, хранения и выдачи нефтепродуктов
		3 2.8.17	Способы уменьшения потерь горюче-смазочных материалов
	ПК.2.9 Управлять тракторами и сельскохозяйственным оборудованием при выполнении сельскохозяйственных работ		Практический опыт:
		Н 2.9.01/ ПО 2.9.01	Управление тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами
			Умения:
		У 2.9.01	Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения
			Знания:
		3 2.9.01	Правила дорожного движения и безопасность движения при управлении тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами
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:
		Н 3.1.01/ ПО 3.1.01	Выполнение слесарных работ по ремонту сельскохозяйственной техники
			Умения:
		У 3.1.01	Пользоваться нормативно-технической и технологической документацией
		У 3.1.02	Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения
			Знания:
		3 3.1.01	Виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ
		3 3.1.02	Правила применения средств пожаротушения современных контрольно-измерительных

		приборов, инструментов и средств технического оснащения
	З 3.1.03	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:
	Н 3.2.01/ ПО 3.2.01	Выполнение слесарных работ по техническому сельскохозяйственной техники
		Умения:
	У 3.2.01	Осуществлять контроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин
	У 3.2.02	Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники
	У 3.2.03	Выполнять работы с соблюдением требований безопасности и соблюдать экологическую безопасность производства
		Знания:
	З 3.2.01	Общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин
	З 3.2.02	Свойства правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей
З 3.2.03	Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности	
ПК 3.3 Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования		Практический опыт:
	Н 3.3.01/ ПО 3.3.01	Выявление неисправных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Н 3.3.02/ ПО 3.3.02	Слесарные работы по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	Н 3.3.03/ ПО 3.3.03	Оценка качества и параметров восстановленных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		Умения:
	У 3.3.01	Использовать контрольно-измерительный инструмент при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	У 3.3.02	Осуществлять выбор оборудования, оснастки для восстановления

		деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		У 3.3.03 Использовать оснастку и пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		У 3.3.04 Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования
		У 3.3.05 Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
		Знания:
		З 3.3.01 Назначение и конструктивные особенности деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		З 3.3.02 Основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		З 3.3.03 Технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		З 3.3.04 Методы выявления и устранения дефектов деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		З 3.3.05 Методика контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		З 3.3.06 Основные механические свойства обрабатываемых материалов
		З 3.3.07 Способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям
		З 3.3.08 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	Навыки/практический опыт:
		Н 4.1.01 Управлять автомобилями категории «С»

должностной инструкции		Умения:
	У 4.1. 01	Соблюдать правила дорожного движения;
	У 4.1. 02	Соблюдать режим труда и отдыха
		Знания:
	З 4.1. 01	Основы законодательства в сфере дорожного движения, правила дорожного движения.
	З 4.1. 02	Виды ответственности за нарушение правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.
З 4.1. 03	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		Практический опыт:
	Н 4.2.01	Применять технические приемы безопасного управления грузовым автомобилем на всех стадиях движения
	Н 4.2.02	Применять технические приемы безопасного управления грузовым автомобилем в различных условиях окружающей среды
		Умения:
	У 4.2. 01	Безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях
	У 4.2. 02	Основы безопасного управления транспортными средствами.
		Знания:
	З 4.2. 01	Правила эксплуатации транспортных средств
	З 4.2. 02	Виды ответственности за нарушение правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.
	ПК 4.3 Выбор и соблюдение безопасной скорости в различных условиях движения	
Н.4.3.01		Применять технические приемы безопасного управления грузовым автомобилем на всех стадиях движения
Н.4.3.02		Применять технические приемы безопасного управления грузовым автомобилем в различных условиях окружающей среды
		Умения:

	У 4.3.01	Безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях
	У 4.3.02	Уверенно действовать во внештатных ситуациях
		Знания:
	З 4.3.01	Виды ответственности за нарушение правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.
	З 4.3.02	Основы безопасного управления транспортными средствами.
		Практический опыт:
	Н.4.4.01	Проводить визуальный осмотр грузового автомобиля, принимая его перед поездкой и сдавая его или ставя на стоянку
	Н.4.4.02	Проводить визуальный осмотр специализированной техники, оборудования и приспособлений для погрузки, выгрузки и перевозки (при перевозке специализированными грузовыми автомобилями)
		Умения:
	У 4.4.01	Выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки
		Знания:
	З 4.4.01	Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств.
	З 4.4.02	Правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ.
	З 4.4.03	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,		Практический опыт:
	Н.4.5.01	Заправлять грузовой автомобиль топливом и смазочными материалами, специальными и техническими жидкостями
		Умения:

контроль давления воздуха	У 4.5.01	Заправлять транспортные средства горюче–смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований
		Знания:
	З 4.5.01	Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств.
	З 4.5.02	Правила обращения с эксплуатационными материалами.
ПК 4.6 Определение неисправностей, при которых запрещается эксплуатация грузового автомобиля		Практический опыт:
	Н.4.6.1	Определять неисправности, при которых запрещается эксплуатация грузовых автомобилей
	Н.4.6.2	Оценивать возможности самостоятельного устранения неисправностей
		Умения:
	У 4.6.01	Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующее разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности
		Знания:
	З 4.6.01	Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств.
	З 4.6.02	Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение.
З 4.6.03	Приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию.	
ПК 4.7 Документальное оформление перед поездкой (началом работы)		Практический опыт:
	Н.4.7.01	Работать с документацией установленной формы
		Умения:
	У 4.7.01	Получать, оформлять, и сдавать путевую и транспортную документацию
	Знания:	
З 4.7.01	Порядок оформления путевой и товарно–транспортной документации.	
ПК 4.8 Документальное		Практический опыт:

оформление после поездки (по завершению работы)	Н.4.8.01	Работать с документацией установленной формы
		Умения:
	У 4.8.02	Получать, оформлять, и сдавать путевую и транспортную документацию
		Знания:
	З 4.8.01	Порядок оформления путевой и товарно–транспортной документации.
ПК 4.9 Прием груза и контроль его размещения на грузовом автомобиле		Практический опыт:
	Н.4.9.01	Выполнять работы по транспортировке грузов
		Умения:
	У 4.9.01	Обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозки грузов
		Знания:
	З 4.9.01	Правила перевозки грузов и пассажиров.
	З 4.9.02	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:
	Н.4.10.01	Выполнять работы по транспортировке грузов
		Умения:
	У 4.10.01	Обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозки грузов
	У 4.10.02	Правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно–разгрузочных работ.
		Знания:
	З 4.10.01	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:
	Н.4.11.01	Принимать меры по обеспечению безопасности на стоянке, при вынужденной остановке и в сложных условиях выполнения перевозок
		Умения:
	У 4.11.01	Уверенно действовать во внештатных ситуациях
	У 4.11.02	Использовать средства пожаротушения
		Знания:
	З 4.11.01	Порядок действий водителя в внештатных ситуациях.

	З 4.11.02	Правила применения средств пожаротушения.
ПК 4.12 Оказание первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях		Практический опыт:
	Н.4.12.01	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
		Умения:
	У 4.12.01	Принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях
		Соблюдать требования по транспортировке пострадавших
		Знания:
	З 4.12.01	Порядок действий водителя в экстремальных ситуациях.
З 4.12.02	Комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств.	
З 4.12.03	Приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи при дорожно-транспортных происшествиях.	
ПК 4.13 Совершенствование профессионально важных качеств водителя		Практический опыт:
	Н.4.13.01	Управлять грузовым автомобилем с учетом психофизиологических качеств и свойств своей личности в различных условиях движения
		Умения:
	У 4.13.01	Управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения
	Знания:	
З 4.13.01	Требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности	

РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1.1. Учебный план по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

Индекс	Наименование	Всего – с учетом интенсификации до 40%, ак.ч.	В т.ч. в форме практической подготовки, ак.ч.	Рекомендуемый курс изучения
1	2	3	4	5
	Обязательная часть образовательной программы			
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	200	122	
СГ.01	История России	32	14	1
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32	18	1
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	36	22	1
СГ.04	Физическая культура	36	34	1,2
СГ.05	Основы финансовой грамотности	32	18	1
СГ.06	Основы бережливого производства	32	16	1
ОПБ	Обязательный профессиональный блок			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	228	134	
ОП 01	Основы инженерной графики	32	22	1
ОП 02	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	34	20	1
ОП 03	Техническая механика с основами технических измерений	34	26	1
ОП 04	Основы электротехники	32	18	1
ОП 05	Основы агрономии	32	20	1
ОП 06	Основы зоотехнии	32	14	1
ОП 07	Основы микробиологии, санитарии и гигиены	32	14	1
ПМ.00	Профессиональный цикл			
ПМ. 01	Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	366	278	2
ПМ. 02	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	278	236	2
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	36		
Итого (минимальные требования):		1108	770	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок			
ПМ 03	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	176	130	1

ПМ 04	Транспортировка грузов	192	86	2
Объем образовательной программы		1476	986	
Срок обучения		10 мес		

5.2. План обучения 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>		Пункт технического обслуживания	Мастер наладчик по ТО
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
3.	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	ПМ.03	МДК 03.01 Технологии слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	<u>36</u>	2	Мастерская по ремонту СХМ Пункт технического обслуживания	Заведующий мастерским Мастер наладчик по ТО

Обозначения:



Модули и дисциплины (обязательная часть)



Модули и дисциплины (вариативная часть)



Промежуточная аттестация



Каникулы



Государственная итоговая аттестация



Практики

5.4. Рабочая программа воспитания

5.4.1. Цель и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств квалифицированных рабочих, служащих, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.4.2. Рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.

5.5. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы.

6.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- Кабинет основы технического черчения
- Кабинет электротехники
- Кабинет технической механики, совмещен с кабинетом материаловедения
- Кабинет безопасности жизнедеятельности
- Кабинет управления транспортным средством и безопасности движения

- Тренажер для выработки навыков и совершенствование техники управления комбайна «Вектор - 410»

Лаборатории:

- Лаборатория автомобилей и тракторов

Мастерские:

- Слесарная мастерская

- Ремонтная мастерская

Спортивный комплекс

- Спортивный зал

- Стрелковый электронный тир

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

- актовый зал;

- музей истории Тюнгюлюнского филиала

- музей физической культуры и спорта Тюнгюлюнского филиала

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

Образовательная организация, реализующая программу по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение кабинетов

«Основы технического черчения»

	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Столы ученические	Стол-парта ученический 2-местный, нерегулируемый
2.	Стулья ученические	Стул ученический, металлический с деревянной спинкой, нерегулируемый, одноместный
3.	Стол учительский	Деревянный, 2-хтумбовый
4.	Стул учительский	Стул полумягкий, черный
5.	Классная доска	Металлическая, цвет: зеленый, старая
Дополнительное оборудование		
1.	Полка-стена	Деревянная, самодельная
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Проектор Optoma TX 531 P. DLR XGA(1024x 768 (с экраном)	Optoma TX 531 P. DLR XGA(1024x 768 (с экраном)
2.	Персональный компьютер	LG, производство Южной Кореи
Дополнительное оборудование		
1.	Приспособление «Плоскости проекций»	Стойка металлическая, цветной пластик 30x30см, самодельное

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Постоянные стенды: - «Чертеж – язык техники» - «Правила оформления чертежей» - «Способы проецирования»	Материал ПВХ, сделано по заказу
2.	Сменные стенды: - «Лучшие работы учащихся» - «Занимательное черчение»	Материал ПВХ, сделано по заказу
3.	Тематические папки	Картонные «Дело», скорошиватель
Дополнительное оборудование		
1.	Дидактический материал для закрепления нового материала	Самодельные геометрические тела
2.	Плакат по черчению	

«Электротехника».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Столы ученические	Стол-парта ученический 2-местный, нерегулируемый
2.	Стулья ученические	Стул ученический, металлический с деревянной спинкой, нерегулируемый, одноместный
3.	Стол учительский	Деревянный, однотумбовый
4.	Стул учительский	Стул полумягкий, черный
5.	Классная доска	Металлическая, цвет: темно-зеленый
Дополнительное оборудование		
1.	Электроплакатница	Ручная регулировка
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Проектор	NEG, Россия
2.	Персональный компьютер	ViewSonik, Япония
3.	Интерактивная доска	StartBoard
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Постоянные стенды электротехники, ПБ и соблюдения ТБ	Материал ПВХ, сделано по заказу
2.	Сменные стенды: «Все об электричестве»	Фанера, самодельный, уголок группы
3.	Плакаты	бумажные
Дополнительное оборудование		
1.	Рабочее место по теме: «Внутренняя проводка»	Электротехнические материалы, инструменты

«Техническая механика и материаловедения»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Столы ученические	Стол-парта ученический 2-местный, нерегулируемый

2.	Стулья ученические	Стул ученический, металлический с деревянной спинкой, нерегулируемый, одноместный
3.	Стол учительский	Деревянный, самодельный
4.	Стул учительский	Стул полумягкий, черный
5.	Классная доска	Металлическая, цвет: темно-зеленый
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Телевизор	Тошибо Япония
2.	Проектор с экраном	NEG , Россия
3.	Персональный компьютер	ViewSonik, Япония
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Плакаты	Бумажные. Старый комплект
2.	Дидактические пособия (раздаточный материал)	Бумажные

«Безопасность жизнедеятельности и охраны труда».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Столы ученические	Стол-парта ученический 2-местный, нерегулируемый
2.	Стулья ученические	Стул ученический, металлический с деревянной спинкой, нерегулируемый, одноместный
3.	Стол учительский	Деревянный, однотумбовый
4.	Стул учительский	Полумягкий, черный
5.	Классная доска	Металлическая, цвет: темно-зеленый
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Ноутбук	HP-6730s (неисправный)
2.	Тренажер	Сердечно-легочный Т11 Максим, муляж
3.	ММГ-АК105	Макет, массогабаритный автомат Калашникова
4.	Телевизор	Тошибо, производство Япония
Основное оборудование		
1.	Готовые стенды для БЖ	Материал ПВХ, сделано по заказу
Дополнительное оборудование		

«Управление транспортным средством и безопасности движения».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Столы ученические	Стол-парта ученический 2-местный, нерегулируемый

2.	Стулья ученические	Стул ученический, металлический с деревянной спинкой, нерегулируемый, одноместный
3.	Стол учительский	Деревянный, самодельный
4.	Стул учительский	Стул полумягкий, черный
5.	Классная доска	Металлическая, цвет: темно-зеленый
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Интерактивная доска	StartBoard
2.	Персональный компьютер	ViewSonik Япония
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Постоянные стенды: «Дорожные знаки», «Дорожная разметка», «Сигналы регулировщика», «Скорость движения»	Фанера, самодельные
2.	Сменный стенд: Новые изменения правил дорожного движения	Фанера, самодельный
3.	Уголок ПБ и соблюдения ТБ	Фанера, самодельный
Дополнительное оборудование		
1.	Дидактические материалы по ПДД	1 комплект, пластик
2.	Плакаты, раздаточные материалы	Бумажные старые

«Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления комбайна «Вектор – 410».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Столы ученические	Стол-парта ученический 2-местный, нерегулируемый
2.	Стулья ученические	Стул ученический, металлический с деревянной спинкой, нерегулируемый, одноместный
3.	Стол учительский	Деревянный, самодельный
4.	Стул учительский	Стул полумягкий, черный
5.	Классная доска	Металлическая, цвет: темно-зеленый
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Интерактивная доска	StartBoard
2.	Персональный компьютер	ViewSonik Япония
Дополнительное оборудование		

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Тренажер комбайна «Вектор – 410	Тренажер выполнен на базе имитатора каркаса кабины зерноуборочного комбайна «Вектор», с использованием панелей приборов и органов управления зерноуборочного комбайна аналогичных реальным. Тренажер позволяет решать следующий круг задач образовательного характера: выработка моторных навыков управления процессами зерноуборочного комбайна; изучение принципов и режимов работы узлов и агрегатов зерноуборочного комбайна на практике, без риска и амортизации реального зерноуборочного комбайна и затрат на техобслуживание и ГСМ; изучение органов управления зерноуборочного комбайна.
2.	Стенд «Самоходный трактор МТЗ-82.1»	ПВХ, 90x120 (трактор в разрезе)
3.	Уголок ПБ и соблюдения ТБ	Фанера, самодельный
Дополнительное оборудование		
2.	Плакаты, раздаточные материалы	Бумажные старые

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

«Библиотека»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1.	Стол	Стол-парта ученический 2-местный, нерегулируемый
2.	Стулья	Стул ученический, металлический с деревянной спинкой, нерегулируемый, одноместный
3.	Стол библиотекаря	Деревянный, однотумбовый
4.	Стул	Полумягкий, черный
5.	Полки книжные	Металлические старые
6.	Полки книжные выставочные	Металлические
II Технические средства (при необходимости)		
Основное оборудование		
1	Персональный компьютер (с выходом в интернет)	ViewSonik Япония
2	Принтер	Япония

6.1.2.3. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Автомобили и тракторы»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения (при необходимости)		
Основное оборудование		
1.	Рабочее место	
2.	Классная доска	Металлическая, цвет: темно-зеленый
3.	Экран	Россия
Дополнительное оборудование		
II Технические средства (при необходимости)		
Основное оборудование		
1.	Разрез автомобиля ЗИЛ-130	Из действующего
2.	Разрез двигателя ГАЗ-53	Из действующего двигателя
3.	Двигатель автомобиля	«Москвич»
4.	Узлы и агрегаты автомобилей и тракторов	Для разборки и сборки
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Полка для кладки узлов и деталей	металлические
2.	Набор инструментов и приспособлений	Комплект заводской
Дополнительное оборудование		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Стенды: «Уголок пожарной безопасности и соблюдения техники безопасности»	Материал ПВХ
2.	Плакаты: «Устройство автомобиля», «ТО автомобиля», «Устройство трактора», «Ремонт трактора»	Бумажные
Дополнительное оборудование		
1.	Автодром	Площадка для вождения автомобилей

6.1.2.4. Оснащение мастерских

1. Слесарная и ремонтная мастерская

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Кран-балка с монтажом	Грузоподъемный механизм мостового типа, передвигается по крановым путям, установленным на перекрытия здания или специальные опоры. В комплект входит: таль электрическая, тележка к тали

		электрической треугольная, холостая 3шт., тележка к тали электрической приводная 1 шт., балка.
2	Шкаф для раздевалок	Шкаф индивидуальный с замком. Выполнен из высокопрочного металла с антикоррозийной порошковой краской. В каждой из дверей предусмотрены множество небольших отверстий, которые обеспечивают эффективную естественную вентиляцию. Тип замка ключевой.
3	Стол ученический	Стол ученический 2-местный регулируемый
4	Стул ученический	Стул ученический регулируемый
5	Рабочее место преподавателя	Стол рабочий эргономичный с тумбой и подставкой под ПК
6	Кресло преподавателя	Кресло, ткань рогожка (ЧЕРНАЯ)
7	Тиски слесарные	Металлические, со щитом
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Двигатель тракторный ММЗ Д-245.5-1220	Представляет собой 4-х тактный поршневой четырехцилиндровый двигатель внутреннего сгорания с рядным вертикальным расположением цилиндров, непосредственным впрыском дизельного топлива и воспламенением от сжатия. Применяется турбонаддув. Количество цилиндров 4
2	Двигатель тракторный Д-260.2-530 (МТЗ-1221)	Представляет собой 4-х тактный поршневой шестицилиндровый двигатель внутреннего сгорания с рядным вертикальным расположением цилиндров, непосредственным впрыском дизельного топлива и воспламенением от сжатия. С турбонаддувом. Двигатель используются в качестве силового агрегата на энергонасыщенных колесных тракторах
3	Двигатель тракторный Д-243	Представляет собой 4-х тактный поршневой четырехцилиндровый двигатель. Рабочий объем, л 4,75 Диаметр цилиндра и ход поршня, мм 110 / 125 Степень сжатия 16 Удельный расход топлива, г/кВт (г/л.с.ч) 226 (166) Мощность, кВт (л.с.) 60 (81) Частота вращения, об/мин. 2200 Максимальный крутящий момент, Нм (кгм) 258 (26,3) Частота вращения при максимальном крутящем моменте, об/мин. 1600
4	Коробка передач 923-1700010-01	Применяется в комплектации тракторов МТЗ-950, МТЗ -952, МТЗ-892
5	Мост 822-2401010-01	Применяется в комплектации тракторов МТЗ-822, МТЗ-922
6	Мост ведущий передний Т-400-FM060.9999. 00001108	Применяется в комплектации тракторов Кировец К-424. Ведущий мост оборудован блокировкой дифференциалов. Главная передача состоит из ведущей и ведомой конических шестерён с

		круговым зубом и самоблокирующегося дифференциала
7	Коробка передач 28Г 750-17.00.000-1-01Т	Механическая коробка передач для трактора Кировец К-744, с переключением 4-х передач без разрыва потока мощности в пределах каждого из четырех режимов. Обеспечивает 16 скоростей движения вперед и 8 назад.
8	Диск (корзина сцепления) Н/О 80-1601090 БЗТДиА	Сцепление используется при заводской сборке тракторных двигателей Д-243
9	Диск сцепления ведомый усиленный 70-1601130М ТАРА	Диск сцепления ведомый используется для тракторов МТЗ-80, МТЗ-82, МТЗ-90
10	Отводка в сборе с подшипником 50-1601180А БЗТДиА	Отводка в сборе входит в комплект сцепления тракторов МТЗ-80, МТЗ-82
11	Микрометры МК-75мм.-150мм.	Универсальный инструмент, предназначенный для измерений с высокой точностью наружных размеров при ремонте сельхозтехники и оборудования. Диапазон измерений: 50-75 мм., 75-100мм., 100-125мм., 125-150мм.
12	Аккумуляторный импульсный гайковерт	Предназначение инструмента – ремонтные работы в моторном отсеке сельхозтехники и оборудования, ремонт подвески и другие задачи техсервиса. Характеристики: Тип патрона квадрат с фрикционным кольцом.
13	Промышленный видеосэндоскоп	Используется для исследования деталей и узлов различных агрегатов и оборудования. Характеристики: высокое разрешение фото и видео, камера разрешением 1 Мп и LCD экраном 4,3". Время работы до 3 часов от одной зарядки.
14	Вакуумметр для диагностики систем автомобиля	Используется для профессионального диагностирования системы охлаждения, кондиционирования, тормозов, топлива и др. Диапазон измерений от -1 до 0 бар, давление от 0 до 4 бар. Рабочая температура от -10 до +50 °С.
15	Динамометрический ключ ½» 40-210 НМ 47307	Используется для проведения слесарно-монтажных работ сельхозтехники и оборудования с крепежом любого присоединительного профиля с различным крутящим моментом. Диапазон регулировок момента для динамометрических ключей с составляет от 5 до 1000 Нм.
16	Динамометрический ключ ¾ дюйма DR, 150-800	Предназначен для проведения высокоточных слесарно-монтажных работ сельхозтехники и оборудования с крепежом любого присоединительного профиля с различным крутящим моментом
17	Универсальный набор инструментов ¼ ½ DR, 142 предмета	Применяется для производства комплексных слесарно-монтажных работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования. В комплект входят: головки, молотки, комбинированные ключи, трещетки, свечные ключи

18	Набор инструмента универсальный 1/4, 3/8 и 1/2 DR, 142 предмета	Применяется для производства комплексных слесарно-монтажных работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования. В комплект входят: головки торцовые, воротки, карданы шарнирные, вставки-биты, удлинители
19	Набор инструментов, 132 предмета	Набор инструментов, комплектация: 1/4» Головки удлиненные, 1/4» Головки д/внешнего, 1/4» Трещотка 72 зубца с быстрым сбросом, 1/4» Удлинители, 1/4» Гибкий удлинитель, 1/4» Вороток Т-образный, 1/4» Карданный шарнир, 1/4» Отвертка с присоединительным квадратом, Биты с вставками 1/4», 1/2» Свечные головки, 1/2» Клещи переставные, 1/2» Скользящий переходник, Шестигранные ключи, Пассатижи, Бокорезы, Отвертки, Магнитная телескопическая ручка, Автотестер, Усиленный кейс.
20	Насос дозатор Д-160-14.20-02 (Д00.02.00.005-02)	Предназначен для перекрытия сливной гидроаккумуляторной магистрали при неработающем силовом агрегате. Система предохранительных клапанов обеспечивает ограничение максимального давления в нагнетательных маслопроводах. При заводской сборке. Используется при заводской сборке МТЗ-900, МТЗ-950, МТЗ-1221, МТЗ-920, МТЗ-921, МТЗ-952, МТЗ-2022, ЮМЗ-6.
21	Насос шестеренный НШ 10М-3Л (шестишлицевой)	Предназначен для нагнетания минерального масла в гидравлических системах тракторов, погрузчиков, сельскохозяйственных, коммунальных и агрегируемых с двигателями тракторов, машин и другой техники. Имеет правое и левое вращение ведущего вала.
22	Гидрораспределитель МРС- 70.4/2.РМ.113	Используется для распределения и регулирования потока рабочей жидкости в гидросистемах машин с насосами производительностью до 90 л/мин. В конструкции гидрораспределителя рычаги управления направлены в сторону гидролиний. Золотники, служащие запорно-регулирующими элементами, могут занимать четыре позиции: нейтральная; подъем; опускание; плавающая. Применяется в комплектовании тракторов МТЗ-806, МТЗ- МТЗ-826, МТЗ-1021, МТЗ-1022, МТЗ-1026, МТЗ-1221, МТЗ-952.
23	Привод гидронасоса НШ-10 на Д-243 БЗА 240-1022030	Применяется для передачи крутящего момента на вал гидронасоса и разгрузки вала от радиальных усилий. Устанавливается на дизельные двигатели Д-240 и их модификации
24	Насос шестеренный НШ 32А-3 (круглый) (ANTEY)	Предназначен для нагнетания рабочей жидкости в гидравлическую систему. Рабочий объем: 32,0 см ³ . Номинальное давление: 160 бар. Макс. Кратковременное давление: 210 бар. Пиковое давление: 250 бар. Макс. Частота вращения: 3000

		об/мин. Мин. Частота вращения: 500 об/мин. Направление вращения: по часовой стрелке.
25	Комплект МТЗ переоборудования рулевого управления с ГУР на ГОРУ с гидробаком с блокировкой	Применяется для замены гидроруля сельхозтехники. В комплект переоборудования МТЗ-82 ГУР на ГОРУ нового образца с гидробаком входит: Тяга рулевая, Рычаг поворотный ПВМ лев., Рычаг поворотный ПВМ прав., Гидроцилиндр рулевой, Насос-дозатор, Гидробак для переоборудования ГОРУ МТЗ
26	Гидроцилиндр рулевой 63-3405115-А-01 баллочный мост (БЕЗ ПАЛЬЦЕВ)	Применяется для совершения обратнопоступательных движений. Тип: поршневой двустороннего действия. Применяется в комплектовании тракторов МТЗ-550, МТЗ-570, МТЗ-590, МТЗ-900, МТЗ-950, МТЗ-1221, МТЗ-1523
27	Компрессометр дизельный	Предназначен для измерения компрессии дизельных двигателей. Комплект поставки: переходники для инжекторов разных моделей двигателей, адаптеры инжектора, переходники для инжектора с зажимными форсунками.
28	Кантователь Р-1250 для двигателей Д-245.5-1220, Д-260.2-530	Предназначен для разборки-сборки двигателей, КПП и других агрегатов весом не более 1600 кг. Привод ручной через червячный редуктор. Универсальные адаптеры позволяют закрепить на стенд любой двигатель, КПП, задний мост или другой узел весом до 1600 кг.
29	Стенд универсальный для ремонта коробки передач 923-1700010-01, моста 822-2401010-01, моста ведущего Т-400FM, коробки передач 28Г750-17.00.000-1-01Т, весом до 3000кг	Предназначен для разборки-сборки V-образных и рядных двигателей, КПП, задних мостов и различных агрегатов отечественного и импортного производства весом не более 3000кг.
30	Верстак	Верстак профессиональный. Комплектация: столешница, тумба, 2 шт., экран 2 шт., полки, держатели, крючки, комплект освещения
31	Стул автослесарный	Стул автослесарный, регулируемый, на колесах. Применяется при ремонте автомобилей и техники. Эргономичное сидение, обшивка устойчива к воздействию рабочих жидкостей (масло, бензин).

6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и (или) в организациях сельскохозяйственного профиля и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов профессионального мастерства

и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» (или их аналогов).

Производственная практика реализуется в организациях сельскохозяйственного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области сельского хозяйства, технологии производства сельскохозяйственной продукции.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Наименование рабочего места, участка «Посевные площади хозяйства. Поле севооборота»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	КамАЗ 65116	Тягач Двигатель четырехтактный с воспламенением от сжатия, жидкостного охлаждения, с V-образным расположением восьми цилиндров, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением адувочного воздуха (ОНВ) типа «воздух-воздух».
2	Автомобиль грузовой КамАЗ 45141	Самосвал
3	Погрузчик JGB 434S	Погрузчик колесный
4	Трактор Беларус МТЗ-82.1	Колёсный трактор
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными

изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены адаптированными печатными и (или) электронными учебными изданиями, при необходимости для обучения указанных обучающихся.

6.2.3. Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)	Количество
1	Программа «Экзамен ПДД»	ПМ.04 Транспортировка грузов	1

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) совместно с работодателем (профильной организацией) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО специфики получаемой профессии/специальности.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется на рабочем месте предприятия работодателя (профильной организации) при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

– предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

– может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки должна быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем), осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена профильного уровня, в том числе на рабочем месте работодателя (профильной организации).

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы (приложение 4).

6.4.2. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. 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, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать 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 в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО, 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, составляет не менее 25 процентов.

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.6.1. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по 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 Министерства просвещения Российской Федерации ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 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».

РАЗДЕЛ 7. ФОРМИРОВАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательной организации СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПОП-П.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего: Мастер сельскохозяйственного производства, Тракторист, Водитель автомобиля.

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разработана программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

7.4. Содержание ГИА включает структуру оценочных материалов, комплекс требований и рекомендаций для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня, организацию и проведение защиты дипломной работы (дипломного проекта).

Приложение 1
к ОПОП-П по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Матрица компетенций выпускника
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

2023 г.

Трудовые функции в соответствии с профессиональными стандартами (или иными нормативными документами)		Виды деятельности в соответствии с ФГОС СПО по профессии				
		ВД 1 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйств енных машин и оборудования	ВД 2 Выполнение механизированн ых работ в сельском хозяйстве	ДВД 3 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйств енных машин и оборудования	ДВД 4 Водитель грузового автомобиля (кат.С)	Наименование ВД N
ПС 1 13.006 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства						
ОТФ А Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ТФ А 01.01	ПК 1.1	ПК 2.1			
	ТФ А 01.02		ПК 2.2			
	ТФ А 01.03	ПК 1.2	ПК 2.1			
	ТФ А 01.04	ПК 1.3	ПК 2.3			
	ТФ А 01.05	ПК.1.4	ПК 2.3			
	ТФ А 01.06	ПК 1.5	ПК 2.4			
	ТФ А 01.07		ПК 2.5			
	ТФ А 01.08		ПК 2.6			
	ТФ А 01.09		ПК 2.7			
	ТФ А 01.10		ПК 2.7			
	ТФ А 01.11		ПК 2.8			
	ТФ А 01.12		ПК 2.8			
ПС 2 13.001 Специалист в области механизации сельского хозяйства						
ОТФ А Разборка, сборка, монтаж, демонтаж сельскохозяйственных	ТФ А 01.01		ПК 2.1			
	ТФ А 01.02		ПК 2.2			

машин и оборудования						
ОТФ В Ремонт узлов, механизмов и восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	ТФ В 01.01	ПК 1.2	ПК 2.1			
	ТФ В 01.02	ПК 1.3	ПК 2.3			
ПС 3 (не утвержден, в разработке)						
Тракторист-механизатор						
ОТФ С Управление тракторами и сельскохозяйственным оборудованием при выполнении сельскохозяйственных работ	ТФ С 01.01	ПК 1.1	ПК 2.1			
ПС 2 13.016 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования 08.09.2014 №619Н						
ОТФ А Разборка, сборка, монтаж, демонтаж сельскохозяйственных машин и оборудования	ТФ А 01.01			ПК 3.1		
	ТФ А 01.02			ПК 3.1		
ОТФ В Ремонт узлов, механизмов и восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	ТФ В 01.01			ПК 3.2		
	ТФ В 01.02			ПК 3.3		
Водитель грузового автомобиля (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «» 2013 г.)						
ОТФ А Безопасное управление грузовым автомобилем	A/01.3					ПК 4.1
	A/02.3					ПК 4.2
	A/03.3					ПК 4.3
	A/04.3					ПК 4.4
ОТФ В Проверка безопасности и готовности	B/01.02					ПК 4.4
	B/02.02					ПК 4.4

грузового автомобиля к эксплуатации перед поездкой и в ходе выполнения перевозок	B/03.2					ПК 4.5
	B/04.2					ПК 4.6
ОТФ С Оформление и обеспечение требований документации, обязательной для управления грузовым автомобилем и выполнения перевозок	C/01.02					ПК 4.7
	C/02.02					ПК 4.8
ОТФ D Выполнение перевозок грузов	D/01.3					ПК 4.9
	D/02.3 3					ПК 4.9
	D/03.3					ПК 4.9
ОТФ E Соблюдение и обеспечение мер безопасности при перевозке грузов	E/01.3					ПК 4.10
	E/02.3					ПК 4.11
ОТФ F Соблюдение и обеспечение мер безопасности при дорожно-транспортных происшествиях и невозможности эксплуатации грузового автомобиля	F/01.3					ПК 4.11
	F/02.3					ПК 4.11
	F/03.3					ПК 4.12
ОТФ G Совершенствование профессионально важных качеств водителя и поддержка непрерывности профессионального развития	G/01.3					ПК 4.13
	G/02.3					ПК 4.13

Обозначения: ПС – профессиональный стандарт; ОТФ – обобщенная трудовая функция; ТФ – трудовая функция