



Министерство образования и науки Пермского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нытвенский многопрофильный техникум»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа
подготовки квалифицированных рабочих и служащих**

Профессия 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

на базе основного общего образования

**Квалификация (и) выпускника
Мастер сельскохозяйственного производства**

**Одобрено на заседании педагогического
совета ГБПОУ «НМТ»**

протокол №_73_ от 19.09.2022 г.

**Утверждено Приказом
ГБПОУ «НМТ»**

приказ № 134_ от 19.09.2022 г.

**Базовая организация образовательно-
производственного кластера**

**ГБПОУ «Пермский агропромышленный
техникум»**

Содержание

Раздел 1. Общие положения	3
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы	6
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	7
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	7
Раздел 5. Структура образовательной программы	34
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	43
Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации	80
Раздел 8. Разработчики основной профессиональной образовательной программ	81

Раздел 1. Общие положения

Настоящая ОПОП 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, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации 24 мая 2022 года, № 355, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 24 июня 2022 года, регистрационный номер 68984

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

ОПОП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой профессии. При разработке образовательной программы учитывают сквозную реализацию общеобразовательных дисциплин.

Для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования блок общеобразовательных дисциплин не учитывается.

Нормативные основания для разработки ОПОП:

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

Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

Приказ Минпросвещения России от 24.05.2022г № 355 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства»;

Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

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

Приказ Минтруда России от 04.06.2014 N 362н «Об утверждении профессионального стандарта "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» (Зарегистрировано в Минюсте России 03.07.2014 N 32956);

Приказ Минтруда России от 08.09.2014 N 619н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» (Зарегистрировано в Минюсте России 10.10.2014 N 34287);

Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. N 1681 "О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования" (с изменениями и дополнениями);

Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 01.06.2021) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322).

Со стороны образовательной организации:

распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";

письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

локальные нормативные акты образовательной организации, содержащие нормы, регулирующие образовательные отношения, в пределах своей компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности, в том числе: регламентирующие правила приема обучающихся, режим занятий обучающихся, формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, порядок и основания перевода, отчисления и восстановления обучающихся, порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся.

Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП – основная образовательная программа «Профессионалитет»;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

ПС – профессиональный стандарт;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;

П – профессиональный цикл;

МДМ – междисциплинарный модуль;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

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 сельскохозяйственного производства.

Выпускник образовательной программы по квалификации «Мастер сельскохозяйственного производства» осваивает общие виды деятельности:

Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования;

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

Получение образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства допускается только в профессиональной образовательной организации. Формы обучения: очная.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: ***2952 академических часов, со сроком обучения 1 год 10 месяцев***

Образовательный процесс организуется при участии базового образовательно-производственного кластера ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум» .

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

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).

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 Профессионалитета .

Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации:

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
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

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно	Уо 01.01	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
		Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему и

	к различным контекстам		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 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 03.01	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
		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	Уо 05.01	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять

	языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		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 <i>профессии (специальности)</i> ;
		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 (специальности);
		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 <i>профессии (специальности)</i> , 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	Уо 08.01	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
		Уо 08.02	применять рациональные приемы

	в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		двигательных функций в профессиональной деятельности;
		Уо 08.03	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии (специальности)
		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 (специальности);
		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.		

Профессиональные компетенции

Профессиональные компетенции (ПК)	Навыки (Н)/практический опыт (ПО)	Умения (У)	Знания (З)
ПК 2.1 Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с	Н 2.1.01/ ПО 2.1.01 Комплектования пахотного агрегата	У 2.1.01 Настраивать и регулировать плуг на заданный режим работы	З 2.1.01 Основы технологии механизированных работ в растениеводстве

заданными агротехническими требованиями.	Н 2.1.02/ ПО 2.1.02 Комплектования агрегата для выполнения лущения и дискования	У 2.1.02 Настраивать и регулировать лущильник на заданный режим работы	З 2.1.02 Типы машинно-тракторных агрегатов и условия их применения
	Н 2.1.03/ ПО 2.1.03 Комплектования агрегата для выполнения безотвальной обработки почвы	У 2.1.03 Настраивать и регулировать плоскорез на заданный режим работы	З 2.1.03 Виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов
	Н 2.1.04/ ПО 2.1.04 Вспашки с соблюдением агротехнических требований	У 2.1.04 Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения	З 2.1.04 Приемы основной и предпосевной обработки почвы
	Н 2.1.05/ ПО 2.1.05 Лущения и дискования почвы с соблюдением агротехнических требований	У 2.1.05 Выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата	З 2.1.05 Агротехнические требования к вспашке, лущению, дискованию и безотвальной обработке почвы
	Н 2.1.06/ ПО 2.1.06 Безотвальной обработки почвы с соблюдением агротехнических требований	У 2.1.06 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	З 2.1.06 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной

			обработки почвы
Н 2.1.07/ ПО 2.1.07 Подготовки поля к вспашке	У 2.1.07 Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы	З 2.1.07 Правила комплектования машинно- тракторных агрегатов для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы	
Н 2.1.08/ ПО 2.1.08 Текущего контроля качества основной обработки почвы	У 2.1.08 Настраивать и регулировать комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы	З 2.1.08 Организация разметочных работ и разбивка поля на загоны	
Н 2.1.09/ ПО 2.1.09 Комплектования агрегата для выполнения предпосевной подготовки почвы	У 2.1.09 Выбирать способ движения машинно- тракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата	З 2.1.09 Контроль и оценка качества основной обработки почвы	
Н 2.1.10/ ПО 2.1.10 Сплошной культивации почвы с соблюдением агротехнических требований	У 2.1.10 Выбирать скоростной режим машинно- тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения	З 2.1.10 Правила и нормы охраны труда	

	Н 2.1.11/ ПО 2.1.11 Боронования почвы с соблюдением агротехнических требований	У 2.1.11 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	З 2.1.11 Агротехнические требования к предпосевной подготовке почвы
	Н 2.1.12/ ПО 2.1.12 Выравнивания почвы с соблюдением агротехнических требований		З 2.1.12 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы
	Н 2.1.13/ ПО 2.1.13 Прикатывания почвы с соблюдением агротехнических требований		З 2.1.13 Технология выполнения работ по предпосевной подготовке почвы в соответствии с агротехническими требованиями и интенсивные технологии производства
	Н 2.1.14/ ПО 2.1.14 Текущего контроля качества предпосевной подготовки почвы		З 2.1.14 Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов
			З 2.1.15 Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы

			З 2.1.16 Правила и нормы охраны труда
ПК 2.2 Вносить удобрения заданными агротехническими требованиями.	Н 2.2.01/ ПО 2.2.01 Комплектования агрегата для внесения удобрений	У 2.2.01 Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы	З 2.2.01 Виды минеральных и органических удобрений
	Н 2.2.02/ ПО 2.2.02 Внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований	У 2.2.02 Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения	З 2.2.02 Технологические схемы внесения удобрений
	Н 2.2.03/ ПО 2.2.03 Текущего контроля качества внесения удобрений	У 2.2.03 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	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
			3 2.2.06 Технология внесения минеральных удобрений
			3 2.2.07 Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений
			3 2.2.08 Контроль и оценка качества внесения удобрений
			3 2.2.09 Правила и нормы охраны труда
ПК 2.3 Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.	Н 2.3.01/ ПО 2.3.01 Комплектования агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур	У 2.3.01 Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева зерновых, зернобобовых культур и трав на заданный режим работы	3 2.3.01 Агротехнические требования к посеву и посадке сельскохозяйственных культур
	Н 2.3.02/ ПО 2.3.02 Посева зерновых, зернобобовых культур и трав с соблюдением агротехнических требований	У 2.3.02 Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева пропашных культур на заданный режим работы	3 2.3.02 Технология посева зерновых, зернобобовых культур и трав
	Н 2.3.03/ ПО 2.3.03 Посева пропашных	У 2.3.03 Настраивать и	3 2.3.03 Технология посева пропашных

	культур с соблюдением агротехнических требований	регулировать машинно-тракторный агрегат для посева и посадки овощных культур на заданный режим работы	культур
	Н 2.3.04/ ПО 2.3.04 Посева и посадка овощных культур с соблюдением агротехнических требований	У 2.3.04 Настроить и регулировать рассадопосадочный агрегат на заданный режим работы	З 2.3.04 Технология посева овощных культур
	Н 2.3.05/ ПО 2.3.05 Высадки рассады с соблюдением агротехнических требований	У 2.3.05 Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения	З 2.3.05 Технология посадки рассады
	Н 2.3.06/ ПО 2.3.06 Текущего контроля качества посева и посадки сельскохозяйственных культур	У 2.3.06 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	З 2.3.06. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур
	Н 2.3.07/ ПО 2.3.07 Комплектования машинно-тракторного агрегата для опрыскивания посева	У 2.3.07 Настроить и регулировать машинно-тракторный агрегат для опрыскивания посева на заданный	З 2.3.07. Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировки рассадопосадочных

		режим работы	машин
	Н 2.3.08/ ПО 2.3.08 Комплектования машинно-тракторного агрегата для междурядной обработки	У 2.3.08 Настроить и регулировать машинно-тракторный агрегат для междурядной обработки почвы на заданный режим работы	З 2.3.08 Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур
	Н 2.3.09/ ПО 2.3.09 Междурядной обработки пропашных культур с соблюдением агротехнических требований	У 2.3.09 Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения	З 2.3.09 Технологии посева с использованием оборудования для точного земледелия
	Н 2.3.10/ ПО 2.3.10 Опрыскивания посева с соблюдением агротехнических требований	У 2.3.10 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	З 2.3.10 Контроль и оценка качества посева и посадки сельскохозяйственных культур
	Н 2.3.11/ ПО 2.3.11 Текущего контроля качества работ по уходу за сельскохозяйственными культурами	У 2.3.11 Пользоваться надлежащими средствами защиты	З 2.3.11 Правила и нормы охраны труда
			З 2.3.12 Способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур

			3 2.3.13 Агротехнические требования к междурядной обработке почвы
			3 2.3.14 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственн ых 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 сельскохозяйственн ых культур

			З 2.3.19 Технология выполнения опрыскивания в соответствии с требованиями агротехники
			З 2.3.20 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для защиты растений
			З 2.3.21 Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения опрыскивания
			З 2.3.22 Система параллельного вождения и автопилотирования
			З 2.3.23 Контроль и оценка качества
			З 2.3.24 Правила и нормы охраны труда при опрыскивании сельскохозяйственных культур
ПК 2.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.	Н 2.4.01/ ПО 2.4.01 Комплектования машинно-тракторного агрегата для заготовки трав	У 2.4.01 Настроить и регулировать машинно-тракторный агрегат для заготовки трав на заданный режим работы	З 2.4.01 Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур
	Н 2.4.02/ ПО 2.4.02 Комплектования	У 2.4.02 Настроить и	З 2.4.02 Принцип действия,

	машинно-тракторного агрегата для уборки овощных и технических культур	регулировать машинно-тракторный агрегат для уборки овощных и технических культур на заданный режим работы	устройство, техническая и технологическая регулировка машин для заготовки трав
	Н 2.4.03/ ПО 2.4.03 Заготовки трав с соблюдением требований и правил агротехники	У 2.4.03 Настраивать и регулировать кормоуборочный комбайн	З 2.4.03 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов
	Н 2.4.04/ ПО 2.4.04 Уборки овощей с соблюдением требований и правил агротехники	У 2.4.04 Выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования комбайнов	З 2.4.04 Принцип действия, устройство приспособлений к зерноуборочным комбайнам
	Н 2.4.05/ ПО 2.4.05 Уборки сахарной свеклы с соблюдением требований и правил агротехники	У 2.4.05 Настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн	З 2.4.05 Принцип действия, устройство машин для уборки соломы
	Н 2.4.06/ ПО 2.4.06 Заготовки кормов с соблюдением требований и правил агротехники	У 2.4.06 Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения	З 2.4.06 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для уборки овощных культур
	Н 2.4.07/ ПО 2.4.07 Уборки зерновых, зернобобовых и	У 2.4.07 Устранять простейшие неисправности в	З 2.4.07 Правила комплектования машинно-

	масличных культур с соблюдением требований и правил агротехники	процессе работы машинно-тракторных агрегатов	тракторных агрегатов для уборки сельскохозяйственных культур
	Н 2.4.08/ ПО 2.4.08 Текущего контроля качества уборочных работ		З 2.4.08 Правила монтажа и демонтажа навесного оборудования комбайнов
			З 2.4.09 Способы уборки зерновых, зернобобовых и масличных культур
			З 2.4.10 Способы уборки овощных культур
			З 2.4.11 Технология и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
			З 2.4.12 Технология уборки кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
			З 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.	Н 2.5.01/ ПО 2.5.01 Погрузки на тракторные прицепы перевозимого груза	У 2.5.01 Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз	3 2.5.01 Классификация сельскохозяйственных грузов
	Н 2.5.02/ ПО 2.5.02 Транспортирования грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда	У 2.5.02 Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении	3 2.5.02 Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки

		поездки	
	Н 2.5.03/ ПО 2.5.03 Выполнения работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора	У 2.5.03 Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием	З 2.5.03 Типы и принцип работы сцепных устройств
		У 2.5.04 Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях	З 2.5.04 Правила дорожного движения и перевозки грузов
		У 2.5.05 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов	З 2.5.05 Правила эксплуатации транспортных агрегатов
		У 2.5.06 Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию	З 2.5.06 Правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов
		У 2.5.07 Выполнять технологические операции на стационаре	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	Н 2.6.01/ ПО 2.6.01	У 2.6.01	З 2.6.01 Принцип

мелиоративные работы.	Расчистки мелиорируемых земель от древесно-кустарниковой растительности, пней и камней	Комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней	действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников
	Н 2.6.02/ ПО 2.6.02Выполнения работ по устройству и содержанию мелиоративных каналов	У 2.6.02 Комплектовать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов	З 2.6.02 Технология выполнения культуртехнических работ в соответствии с требованиями агротехники
	Н 2.6.03/ ПО 2.6.03Планировки поверхности поля в соответствии с агротехническими требованиями	У 2.6.03 Комплектовать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля	З 2.6.03 Принцип действия, устройство и технологические регулировки машин для устройства и содержания каналов
	Текущего контроля качества мелиоративных работ	У 2.6.04 Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов на заданный режим работы	З 2.6.04 Технология выполнения работ по устройству и содержанию каналов в соответствии с требованиями агротехники
		У 2.6.05 Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней на заданный режим работы	З 2.6.05 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для планировки поверхности поля
		У 2.6.06 Настраивать и регулировать машинно-	З 2.6.06 Технология выполнения планировочных работ

		тракторный агрегат для планировки поверхности поля на заданный режим работы	
		У 2.6.07 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	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.	Н 2.7.01/ ПО 2.7.01 Выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях	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	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 З 2.7.04 Правила и нормы охраны труда
	Н 2.7.02/ ПО 2.7.02 Выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках	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	З 2.7.01 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов З 2.7.03 Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках З 2.7.04 Правила и нормы охраны труда

		процессе работы машинно-тракторных агрегатов	
	Н 2.7.03/ ПО 2.7.03 Выполнения механизированных работ по уборке навоза в животноводческих помещениях	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	З 2.7.04 Правила и нормы охраны труда З 2.7.05 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для уборки навоза и отходов животноводства З 2.7.06 Технология выполнения работ по уборке навоза и отходов животноводства
	Н 2.7.04/ ПО 2.7.04 Выполнения механизированных работ по уборке кормовых проездов и кормовых столов	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	З 2.7.04 Правила и нормы охраны труда З 2.7.05 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для уборки навоза и отходов животноводства З 2.7.06 Технология выполнения работ по уборке навоза и отходов животноводства

		настройку и регулировку машинно-тракторных агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства У 2.7.06 Пользоваться надлежащими средствами защиты	
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.	Н 2.8.01/ ПО 2.8.01 Проверки технического состояния трактора, комбайна перед началом работы	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	З 2.8.01 Порядок подготовки трактора, комбайна к работе З 2.8.11 Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин З 2.8.12 Правила и нормы охраны труда

	<p>Н 2.8.02/ ПО 2.8.02 Выполнения операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственно й машины</p>	<p>У 2.8.01 Выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйствен ной машины У 2.8.02 Выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, комбайна и сельскохозяйствен ной машины У 2.8.03 Выполнять смазочно- заправочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйствен ной машины У 2.8.04 Выполнять регулирующие операции для трактора, комбайна и сельскохозяйствен ной машины У 2.8.05 Выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования</p>	<p>З 2.8.02 Перечень операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственно й машины З 2.8.10 Перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания З 2.8.11 Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственн ых машин З 2.8.12 Правила и нормы охраны труда</p>
	<p>Н 2.8.03/ ПО 2.8.03 Выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна и сельскохозяйственно й машины</p>	<p>У 2.8.01 Выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйствен ной машины У 2.8.02 Выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, комбайна</p>	<p>З 2.8.07 Виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственн ых машин З 2.8.08 Перечень операций, выполняемых при проведении периодического</p>

		<p>и сельскохозяйственной машины У 2.8.03 Выполнять смазочно-заправочные операции для трактора, комбайна и</p> <p>сельскохозяйственной машины У 2.8.04 Выполнять регулировочные операции для трактора, комбайна и</p> <p>сельскохозяйственной машины У 2.8.05 Выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования</p>	<p>технического обслуживания 3 2.8.09 Технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин 3 2.8.10 Перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания 3 2.8.11 Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин 3 2.8.12 Правила и нормы охраны труда</p>
	<p>Н 2.8.04/ ПО 2.8.04 Выполнения сезонного обслуживания трактора</p>	<p>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</p> <p>сельскохозяйственной машины У 2.8.03 Выполнять смазочно-заправочные операции для трактора, комбайна и</p> <p>сельскохозяйственной машины</p>	<p>3 2.8.03 Перечень операций сезонного технического обслуживания трактора</p>

		<p>У 2.8.04 Выполнять регулировочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p> <p>У 2.8.05 Выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования</p>	
	<p>Н 2.8.05/ ПО 2.8.05 Выполнения технического обслуживания при хранении</p>	<p>У 2.8.01 Выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p> <p>У 2.8.02 Выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p> <p>У 2.8.03 Выполнять смазочно-заправочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p> <p>У 2.8.04 Выполнять регулировочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p> <p>У 2.8.05 Выполнять операции по подготовке к</p>	<p>З 2.8.04 Виды и способы хранения техники</p> <p>З 2.8.05 Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения</p> <p>З 2.8.06 Основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение</p> <p>З 2.8.09 Технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин</p> <p>З 2.8.10 Перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания</p> <p>З 2.8.11 Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин</p> <p>З 2.8.12 Правила и нормы охраны труда</p>

		<p>работе навесного оборудования У 2.8.06</p> <p>Выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p>	
	<p>Н 2.8.06/ ПО 2.8.06</p> <p>Получения горюче-смазочных материалов и выполнение заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин</p>	<p>У 2.8.07</p> <p>Пользоваться топливозаправочными средствами</p> <p>У 2.8.08</p> <p>Заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности</p> <p>У 2.8.09 Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов</p> <p>У 2.8.10</p> <p>Обеспечивать экономное расходование горюче-смазочных материалов</p>	<p>З 2.8.13 Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям</p> <p>З 2.8.14 Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>З 2.8.15 Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования нефтескладов</p> <p>З 2.8.16 Технические средства для транспортирования, приема, хранения и выдачи нефтепродуктов</p> <p>З 2.8.17 Способы уменьшения потерь горюче-смазочных материалов</p> <p>З 2.8.12 Правила и нормы охраны труда</p>
<p>ПК.2.9 Управлять тракторами и сельскохозяйственным оборудованием при выполнении</p>	<p>Н 2.9.01/ ПО 2.9.01</p> <p>Управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами</p>	<p>У 2.9.01 Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей</p>	<p>З 2.9.01</p> <p>Правила дорожного движения и безопасность движения при управлении</p>

сельскохозяйствен ных работ		загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения	тракторами и самоходными сельскохозяйствен ными машинами
--------------------------------	--	--	---

Раздел 5. Структура образовательной программы

Учебный план

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

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.												
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная								Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
											Всего	в том числе								
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогрупп. занятия	Курс. проектир.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																				
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		11				1476		46	1418	708	710						12	
НО	Начальное общее образование																			
*																				
ОО	Основное общее образование																			
*																				
СО	Среднее общее образование	3		11				1476		46	1418	708	710						12	
ООД	Блок общеобразовательных дисциплин	1		7				721		24	693	333	360						4	
ООД.01	Русский язык	2						106		8	94	56	38						4	
ООД.02	Литература			2				100		4	96	62	34							
ООД.03	Иностранный язык			2				76		4	72	4	68							
ООД.04	История			2				121		4	117	60	57							
ООД.05	Физическая культура			2				123			123	2	121							
ООД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2				74		4	70	46	24							
ООД.07	Родная литература			2				78			78	60	18							
ООД.08	Астрономия			1				43			43	43								

*

ПД	Профильные дисциплины	2	1			644	16	620	317	303					8
ПД.01	Информатика		3			174	6	168	60	108					
ПД.02	Физика	2				220	8	208	128	80					4
ПД.03	Математика	3				250	2	244	129	115					4
*															

ПОО	Предлагаемые ОО		3			111	6	105	58	47					
ПОО.01	Основы профессиональной деятельности														
ПОО.01.01	Введение в специальность: основные компетенции специалиста		1			39	2	37	18	19					
ПОО.01.02	Основы проектной деятельности		3			36	2	34	20	14					
ПОО.01.03	Химия в сельском хозяйстве		3			36	2	34	20	14					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	11			1440	30	44	1298	434	396				68
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	1	5			240	8	12	216	80	136				4
СГ.00.01	История России		3			36	2	2	32	16	16				
СГ.00.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4			36	2	2	32	14	18				
СГ.00.03	Безопасность жизнедеятельности		4			36		2	34	18	16				
СГ.00.04	Физическая культура		4			60		2	58		58				
СГ.00.05	Основы бережливого производства	3				36	2	2	28	16	12				4
СГ.00.06	Основы финансовой грамотности		2			36	2	2	32	16	16				
*															
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл														
*															
ОПБ.00	Обязательный профессиональный блок	6	2			336	10	18	284	158	126				24
МДМ.01	МДМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке														
ОП.01.01.	Основы инженерной графики	2				36		2	30	16	14				4
ОП.01.02	Основы материаловедения и технология слесарных работ	2				36		2	30	16	14				4
ОП.01.03	Техническая механика с основами технических измерений	2				36		2	30	16	14				4

ОП.01.04	Основы электротехники	2						36		2	30	16	14						4
МДМ.02	МДМ.02 Выполнение механизированных работ																		
ОП.02.01	Основы агрономии			3				36	2	2	32	16	16						
ОП.02.02	Основы зоотехнии			3				36	2	2	32	16	16						
ОП.02.03	Основы микробиологии. санитарии и гигиены	3						36	2	2	28	16	12						4
ОП.02.04	Теоретическая подготовка тракториста-машиниста	4						84	4	4	72	46	26						4
*																			
ПЦ	Профессиональный цикл	6		4				864	12	14	798	196	134						40
ПМ.01	Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	3		2				392	8	8	356	112	64						20
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тракторов	4						100	4	4	88	60	28						4
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин	4						100	4	4	88	52	36						4
МДК*																			
УП.01.01	Учебная практика 2 недели			4	РП		час	72			72	нед						2	
УП*																			
ПП.01.01	Производственная практика			4	РП		час	108			108	нед						3	
ПП*																			
ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен	4						12											12
	Всего часов по МДК							200			176								
ПМ.02	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	3		2				472	4	6	442	84	70						20
МДК.02.01	Технология механизированных работ в растениеводстве	4						138	4	4	126	68	58						4
МДК.02.02	Технология механизированных работ в животноводстве	4						34		2	28	16	12						4

МДК*

УП.02.01	Учебная практика 2 недели			4	РП		час	72			72	нед	2
УП*													

ПП.02.01	Производственная практика			4	РП		час	216			216	нед	6
ПП*													

ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен	4						12					12	
	Всего часов по МДК							172		154				

ПМ*

	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	468			468	нед	13
--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	--	--	-----	-----	----

	Учебная практика							час	144			144	нед	4
	Концентрированная							час	144			144	нед	4
	Рассредоточенная							час					нед	

	Производственная (по профилю специальности) практика							час	324			324	нед	9
	Концентрированная							час	324			324	нед	9
	Рассредоточенная							час					нед	

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП		час					нед						
	Государственная итоговая аттестация							час	36			36	нед	1				
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час					нед					
	Защита выпускной квалификационной работы							час	36			36	нед	1				
	Подготовка к государственным экзаменам							час					нед					
	Проведение государственных экзаменов							час					нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О													46				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													44				
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	16		22				2952	30	90	2752	1142	1106					80

Рабочая программа воспитания

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.
- рабочая программа воспитания представлена в приложении .

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

Специальные помещения должны представлять 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, лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов

– библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

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:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
	Общеобразовательные учебные базовые дисциплины		
1	ООД.01 Русский язык и литература. Русский язык	Учебный кабинет русского языка и литературы, культуры речи Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (портреты поэтов и писателей, словари, стенды, хрестоматии, учебная и художественная литература и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.8

2	ООД.02 Русский язык и литература. Литература	Учебный кабинет русского языка и литературы, культуры речи Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (портреты поэтов и писателей, словари, стенды, хрестоматии, учебная и художественная литература и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.8
3	ООД.03 Иностранный язык	Учебный кабинет иностранных языков, иностранного языка в профессии Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (карты, словари, стенды и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.7
4	ООД.04 История	Учебный кабинет истории, обществознания и основ философии Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (карты, словари, стенды и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.1
5	ООД.05 Физическая культура	Спортивный и тренажёрный залы, спортивная площадка. Оборудование спортивного зала: для игры в баскетбол, волейбол, гандбол, фут.зал, настольный теннис, гимнастические маты. Оборудование спортивной площадки: поле для игры в футбол, комплекс гимнастических снарядов (горизонтальные брусья, лавочки для упражнения на пресс, турники, силовые тренажеры для жима стоя), беговая дорожка, яма для прыжков в длину. Оборудование тренажерного зала: силовые тренажеры, тяжелоатлетические штанги, гимнастические палки, скакалки, универсальный тренажер «сделай тело». Спортивный инвентарь: для спортивных игр (столы для настольного тенниса, мячи для футбола, фут. зала, волейбола,	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.1.6 каб.1.1.7

		баскетбола, гандбола)	
6	ООД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	Учебный кабинет основ безопасности жизнедеятельности и БЖ Компьютер, телевизор, видеокассеты с учебными фильмами, обучающие диски, DVD-плеер, принтер, мультимедийный проектор, экран, электронный тир. Учебно-практическое оборудование: универсальная аптечка «Апполо», аптечки индивидуальные, сумка санитарная; средства для оказания первой помощи: жгуты, шины, косыночные перевязки, носилки, индивидуальные перевязочные пакеты, бинты, ножницы, подручные средства для остановки кровотечений, для иммобилизации и т.д.; приборы и материалы: респираторы, противогазы, компас, микроскопы с микропрепаратами, тонометр, общевойсковой защитный комплект, противохимический пакет, ватно-марлевые повязки, тренажёр для реанимации «Максим», демонстрационный учебный материал (стенды, плакаты, иллюстрационные карточки, листовки и др.),	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.2.3
	Общеобразовательные учебные профильные дисциплины		
7	ПД.03 Математика	Учебный кабинет математики, технического черчения Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (задачники, учебники, стенды, муляжи геометрических фигур, чертежные инструменты и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.2
8	ПД01 Информатика	Учебный кабинет информатики и информационных технологий Компьютеры преподавателя и студентов, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, принтер,	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.2.7

		сканер, телевизор, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (схемы, алгоритмы, стенды и др.) Лицензионное программное обеспечение: Windows XP Professional. Пакет обновления 2 (SP2) Windows 7 Начальная, 32 разрядное ПО Компас — 3D. Комплекс систем автоматизированного проектирования и консультирования.	
9	ПД02 Физика	Учебный кабинет физики, астрономии и технической механики Компьютеры студентов, планшеты для лабораторных работ студентам, мультимедиа проектор, интерактивная и аудиторная доски, обучающие медиаресурсы. Задачники, практикумы, учебная литература. Демонстрационный учебный материал (таблицы, стенды и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.2
	Учебные дисциплины, предлагаемые ПОО		
10	ПОО.01.02 Основы проектной деятельности	Читальный зал библиотеки с выходом в Интернет Компьютеры, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (словари, сборники, справочники, энциклопедии, проекты студентов (образцы) и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.1.2
11	ООД.08 Астрономия	Учебный кабинет физики, астрономии и технической механики Компьютеры студентов, планшеты для лабораторных работ студентам, мультимедиа проектор, интерактивная и аудиторная доски, обучающие медиаресурсы. Задачники, практикумы, учебная литература. Демонстрационный учебный материал (таблицы, стенды,	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.2

		макеты и др.)	
12	ПОО.01 Основы профессиональной деятельности	Учебный кабинет социальной психологии, этики профессиональной деятельности, рисования и лепки Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (сборники тестов, словари, стенды и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.1.2
13	СГ.00.06 Основы финансовой грамотности	Учебный кабинет основ экономики, бухгалтерского учета, финансовой грамотности и предпринимательской деятельности Компьютер, мультимедиа проектор, документ-камера, калькуляторы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (плакаты, задачки, учебники и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.1
	Общепрофессиональный цикл		
14	ОП.01.01 Основы инженерной графики	Учебный кабинет математики, технического черчения Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (задачки, учебники, стенды, муляжи геометрических фигур, чертежные инструменты, чертежи-образцы и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.2
15	ОП.01.02 Основы материаловедения и технология слесарных работ	Учебный кабинет материаловедения, слесарного дела, технологий обработки узлов и деталей Компьютеры преподавателя и студентов, мультимедиа проектор, аудиторная доска, телевизор, обучающие медиаресурсы (фильмы, ролики, видеоуроки). Учебное оборудование: Машина испытательная учебная МИ -20 УМ. Настольный фрезерный учебный станок с ЧПУ (УФСПН-ЧПУ-USB). Демонстрационный и раздаточный учебный материал	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.2.6 каб.8.1.2 каб.8.1.3

		(задачники, учебники, образцы деталей, образцы, ГОСТы, таблицы, макеты, образцы узлов и деталей и др.)	
		Учебная мастерская слесарных работ: станок настольный сверлильно-фрезерный WMD 25V, станок настольный токарный модель ML-260, станок вертикально-сверлильный 2Н 115ПМ, станок фрезерный Н-1 Ф. Верстаки слесарные. Слесарный и измерительный инструмент. Таблицы, образцы, макеты готовой продукции.	
16	ОП.01.03 Техническая механика с основами технических измерений	Учебный кабинет физики, астрономии и технической механики Компьютеры студентов, планшеты для лабораторных работ студентам, мультимедиа проектор, интерактивная и аудиторная доски, обучающие медиаресурсы. Задачники, практикумы, учебная литература. Учебный кабинет инженерной графики, метрологии стандартизации, технических измерений Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, документ-камера, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (ГОСТы, таблицы, схемы, справочники, детали узлов, фрагменты металлов).	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.2 каб.2.3.6
17	ОП.01.04 Основы электротехники	Учебный кабинет электротехники и электроники Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Программный комплекс «Электротехник» для проведения лабораторных работ. Демонстрационный учебный материал (схемы, узлы, стенды, карточки-задания, видеоролики)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.2.5
		Лаборатории «Электротехники и электроники». Электроприборы, лабораторные стенды, наборы элементов сопротивления,	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.2.1

		транзисторы и др., электрические генераторы. Набор измерительных инструментов. Демонстрационный учебный материал (стенды, таблицы и др.). Учебные кабинки для практических работ по стандартам Ворлдскиллс Россия.	каб.6.1.13
	Профессиональный цикл		
18	ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин		
19	МДК.01.01 МДК01.02	<p>Учебный кабинет слесарных работ.</p> <p>Учебный кабинет технологий, ремонтов и технического обслуживания агрегатов и оборудования</p> <p>Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы.</p> <p>Демонстрационный учебный материал (видеоролики, сюжетные фрагменты, карточки-задания, плакаты и тд.).</p> <p>Учебная мастерская слесарных работ: станок настольный сверлильно-фрезерный WMD 25V, станок настольный токарный модель ML-260, станок вертикально-сверлильный 2Н 115ПМ, станок фрезерный Н-1 Ф. Верстаки слесарные. Слесарный и измерительный инструмент. Таблицы, образцы, макеты готовой продукции.</p>	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.8.1.2 каб.6.1.5 каб.8.1.3 каб.8.1.6
20	Учебная практика	<p>Учебные мастерские по ТО сельскохозяйственных машин и оборудования, автомобилей: детали сельхоз техники, агрегаты, тракторов, автомобилей; инструменты для сборки и ремонта техники; наглядный материал последовательности выполняемых трудовых операций.</p> <p>Учебная мастерская слесарного дела: станок настольный сверлильно-фрезерный WMD</p>	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.1.6 каб.8.1.2 каб.8.1.3 каб.8.1.6

		25V, станок настольный токарный модель ML-260, станок вертикально-сверлильный 2Н 115ПМ, станок фрезерный Н-1 Ф. Станки: заточный, универсально-фрезерный 6Р81, токарный УТ-16, сверлильный, фрезерный НР130, токарный УТ-16В10, токарный УТ-16В, отрезной СО-2, ВГ-240, СПС-20.Верстаки слесарные. Слесарный и измерительный инструмент. Таблицы, образцы, макеты готовой продукции.	
21	Производственная практика	База предприятий: производственные цеха и подсобные помещения.	ООО «Шерья», ООО «Техник», ООО «Прогресс» 617012 Пермский край, с. Шерья ул. Центральная,44 ООО «Мокинское» » 617011 Пермский край, с. Мокино ул. Специалистов, 4а ООО «Маслозавод Нытвенский», 617000 Пермский край, г.Нытва ул. Комарова, 37 ООО «Свеза Уральский» 617005 Пермский край, п.Уральский ул. Московская, 1а
22	ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации		
23	МДК.02.01 МДК02.02	Учебный кабинет слесарных работ. Учебный кабинет технологий, ремонтов и технического обслуживания агрегатов и оборудования Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (видеоролики, сюжетные фрагменты, карточки-задания, плакаты и т.д.). Учебные мастерские по ТО сельскохозяйственных машин и оборудования, автомобилей:	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.1.5 каб.6.1.6 каб.7.1.5 каб.8.1.2 каб.8.1.3 каб.8.1.6 боксы № 6,10

		детали сельскохозяйственной техники, агрегаты, тракторов, автомобилей; инструменты для сборки и ремонта техники; наглядный материал последовательности выполняемых трудовых операций.	
24	Учебная практика	<p>Учебная мастерская слесарных работ: станок настольный сверлильно-фрезерный WMD 25V, станок настольный токарный модель ML-260, станок вертикально-сверлильный 2Н 115ПМ, станок фрезерный Н-1 Ф. Верстаки слесарные. Слесарный и измерительный инструмент. Таблицы, образцы, макеты готовой продукции.</p> <p>Учебные мастерские по ТО сельскохозяйственных машин и оборудования, автомобилей: детали сельскохозяйственной техники, агрегаты, тракторов, автомобилей; инструменты для сборки и ремонта техники; наглядный материал последовательности выполняемых трудовых операций.</p> <p>Учебная мастерская сварочных работ: учебный тренажер «Сварка». Рабочее место сварщика (8). Тиски станочные WOA-100, сварочный инвертор P12505, сварочный аппарат для аргоновой сварки TIG 250, сварочные аппараты (в т.ч. полуавтомат). Машина ручная электро/углошлифовальная МШУ ИНЕРСКОЛ 150/1300. Вентилятор ВЦ 14-46-5 Ду-01. Образцы узлов сварки (дефекты и эталоны). Образцы сварных швов на деталях и узлах.</p> <p>Пункт технического обслуживания автомобилей: подъемник, оборудование для шиномонтажа, регулировки развала/схождения.</p>	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.1.6 каб.7.1.5 каб.8.1.3 каб.8.1.6 каб.8.1.8 боксы № 6,10
25	Производственная практика	База предприятий: производственные цеха и подсобные помещения.	ООО «Шерья», ООО «Техник», ООО «Прогресс» 617012 Пермский край, с. Шерья ул.

			Центральная,44 ООО «Мокинское» » 617011 Пермский край, с. Мокино ул. Специалистов, 4а ООО «Маслозавод Нытвенский», 617000 Пермский край, г.Нытва ул. Комарова, 37 ООО «Свеза Уральский» 617005 Пермский край, п.Уральский ул. Московская, 1а
	ФК. Физическая культура		
26	ФК.00 Физическая культура	Спортивный и тренажёрный залы, спортивная площадка. Оборудование спортивного зала: для игры в баскетбол, волейбол, гандбол, фут.зал, настольный теннис, гимнастические маты. Оборудование спортивной площадки: поле для игры в футбол, комплекс гимнастических снарядов (горизонтальные брусья, лавочки для упражнения на пресс, турники, силовые тренажеры для жима стоя), беговая дорожка, яма для прыжков в длину. Оборудование тренажерного зала: силовые тренажеры, тяжелоатлетические штанги, гимнастические палки, скакалки, универсальный тренажер «сделай тело». Спортивный инвентарь: для спортивных игр (столы для настольного тенниса, мячи для футбола, фут. зала, волейбола, баскетбола, гандбола)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.1.6 каб.1.1.7
27	Читальный зал библиотеки с выходом в Интернет	Компьютеры для обучающихся, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Учебная, публицистическая, справочная литература. Демонстрационный учебный материал (выставочные стенды, тематические выставки, образцы работ студентов и др.) Лицензионное программное обеспечение: Windows XP Professional. Пакет обновления 2 (SP2) Windows 7 Начальная, 32	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.1.2

		разрядное ПО	
28	Тренажёрный зал	Силовые тренажеры, тяжелоатлетические штанги, гимнастические палки, скакалки, универсальный тренажер «сделай тело». Спортивный инвентарь: для спортивных игр (столы для настольного тенниса, мячи для футбола, футзала, волейбола, баскетбола, гандбола).	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.1.6
29	Спортивный зал	Оборудование для игры в баскетбол, волейбол, гандбол, фут.зал, настольный теннис, гимнастические маты, спортивный инвентарь.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.1.9
30	Спортивная площадка	Поле для игры в футбол, комплекс гимнастических снарядов (горизонтальные брусья, лавочки для упражнения на пресс, турники, силовые тренажеры для жима стоя), беговая дорожка, яма для прыжков в длину. Спортивный инвентарь: для спортивных игр (столы для настольного тенниса, мячи для футбола, футзала, волейбола, баскетбола, гандбола).	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118
31	Актальный зал	Мультимедиа проектор, экран, медиаресурсы мероприятий воспитательной направленности, сценический реквизит и др. Посадочные места на 80 человек.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.1.8

Лаборатории

Образовательно-производственного центра (кластера)

(Наименование кластера)

в Пермском крае

(субъект РФ)

в сельском хозяйстве

(Отрасль промышленности)

на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Пермский агропромышленный техникум»

(Полное наименование образовательной организации)

**Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования
реализуемых в рамках федерального проекта «Профессионалитет»**

п/п	Коды укрупненных групп профессий. Коды профессий	Наименования укрупненных групп профессий	Квалификация(ии) квалифицированного рабочего и служащего
.	19.00.00 19.02.11	Технология продуктов питания из растительного сырья	техник-технолог
.	35.00.00 35.01.27	Мастер сельскохозяйственного производства	мастер сельскохозяйственного производства
.	35.00.00 35.02.16	Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	техник-механик

Описание учебно-производственных площадей образовательно-производственного центра (кластера):

Зона по виду работ №1

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Лаборатория гидропневмоавтоматики
Площадь зоны по виду работ	Кв.м.52,6
Описание зоны	<p>Лаборатория рассчитана на 16 рабочих мест. Текущее состояние выполнения ремонтных работ: ремонт завершен в полном объеме.</p> <p>Текущее состояние выполнения работ по брендированию помещения: брендирование присутствует, соответствует дизайн-проекту и брендбуку.</p> <p>Табличка с наименованием зоны по виду работ в наличии.</p> <p>В Лаборатории, с использованием установленного в ней оборудования, формируются навыки составления гидравлической системы тракторов, а также ремонт, наладка, регулировка топливной аппаратуры тракторов и грузовых машин в рамках специальности 35.00.00, 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» и профессии 35.00.00, 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства»</p>

Перечень оборудования (в соответствии с согласованным инфраструктурным листом)

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Комплекс для изучения особенностей движения жидкостей под давлением и отработки практических навыков в механизации сельского хозяйства	Оборудование	2	В наличии (один комплекс уже был в наличии) Не введено в эксплуатацию в связи с поставкой 26.12.2022г. Будет введено в эксплуатацию до 30.01.2023г.
2	Топливный учебно-лабораторный стенд	Оборудование	1	В наличии; Будет введено в эксплуатацию до 30.01.2023г.
3	Стол ученический	Мебель	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Стул ученический	Мебель	16	В наличии; Введено в эксплуатацию
5	Шкаф для раздевалок	Мебель	5	В наличии; Введено в эксплуатацию

6	Рабочее место преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
7	Кресло преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
8	Проектор	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
9	Экран для проектора	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
10	Ноутбук	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
11	Многофункциональное устройство	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию



Зона по виду работ №2

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	<i>Лаборатория ремонта и обслуживания двигателей и узлов тракторов</i>
Площадь зоны по виду работ	<i>Кв.м.254,1</i>
Описание зоны	Лаборатория рассчитана на 16 рабочих мест. Текущее состояние выполнения ремонтных работ: ремонт завершен в полном объеме. Текущее состояние выполнения работ по брендированию помещения: брендирование присутствует, соответствует дизайн-проекту и брендбуку. Табличка с наименованием зоны по виду работ в наличии.

	В Лаборатории, с использованием установленного в ней оборудования, формируются навыки разборки, сборки, дефектовки, регулировки, ремонта деталей, узлов, коробок передач, мостов и двигателей тракторов в рамках специальности 35.00.00, 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» и профессии 35.00.00, 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства»
--	--

Перечень оборудования (в соответствии с согласованным инфраструктурным листом)

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Кран-балка с монтажем	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Двигатель внутреннего сгорания к установке на трактора БЕЛАРУС-920, 952, 1025 с ЗИП	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Двигатель внутреннего сгорания для комплектации трактора МТЗ-1221 с ЗИП	Оборудование	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Двигатель тракторный 4-х цилиндровый, 4-х тактный, 82 л.с.	Оборудование	1	В наличии (двигатель уже был в наличии) Введено в эксплуатацию
5	Двигатель для трактора мощностью от 200 л.с.	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
6	Коробка передач 923-1700010-05	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
7	Задний ведущий мост трактора	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
8	Мост ведущий передний тракторный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
9	Коробка передач для тракторов свыше 200 л.с.	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
10	Диск (корзина сцепления) для двигателей тракторных, 82 л.с.	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
11	Диск сцепления ведомый усиленный	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
12	Отводка в сборе с подшипником	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
13	Микрометры 75мм.-150мм.	Оборудование	8	В наличии;

				Введено в эксплуатацию
14	Аккумуляторный импульсный гайковерт	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
15	Промышленный видеоэндоскоп	Оборудование	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
16	Вакуумметр для диагностики систем автомобиля	Оборудование	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
17	Динамометрический ключ 1/2 дюйма, 40-210	Оборудование	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
18	Динамометрический ключ 3/4 дюйма, 150-800	Оборудование	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
19	Универсальный набор инструментов 1/4 1/2, 142 предмета	Оборудование	5	В наличии; Введено в эксплуатацию
20	Набор инструмента универсальный 1/4, 3/8 и 1/2, 143 предмета	Оборудование	5	В наличии; Введено в эксплуатацию
21	Набор инструментов, 132 предмета	Оборудование	17	В наличии; Введено в эксплуатацию
22	Насос дозатор	Оборудование	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
23	Насос шестеренный (шестишлицевой)	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
24	Гидрораспределитель	Оборудование	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
25	Привод гидронасоса	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
26	Насос шестеренный	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
27	Комплект переоборудования рулевого управления с ГУР на ГОРУ с гидробаком с блокировкой	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
28	Гидроцилиндр рулевой	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
29	Компрессометр дизельный	Оборудование	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
30	Стенд для сборки и разборки двигателей и агрегатов	Оборудование	5	В наличии; Введено в эксплуатацию
31	Стенд универсальный для ремонта коробки передач	Оборудование	8	В наличии;

	трактора, моста трактора, моста ведущего трактора, коробки передач трактора, весом до 3000кг.			Введено в эксплуатацию
32	Токарно-фрезерный станок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
33	Кран гаражный складной	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
34	Шкаф для раздевалок	Мебель	16	В наличии; Введено в эксплуатацию
35	Стол ученический	Мебель	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
36	Стул ученический	Мебель	16	В наличии; Введено в эксплуатацию
37	Рабочее место преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
38	Кресло преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
39	Верстак	Мебель	20	В наличии; Введено в эксплуатацию
40	Ремонтный табурет на колесиках	Мебель	19	В наличии; Введено в эксплуатацию
41	Проектор	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
42	Экран для проектора	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
43	Ноутбук	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
44	Многофункциональное устройство	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию



Зона по виду работ №3

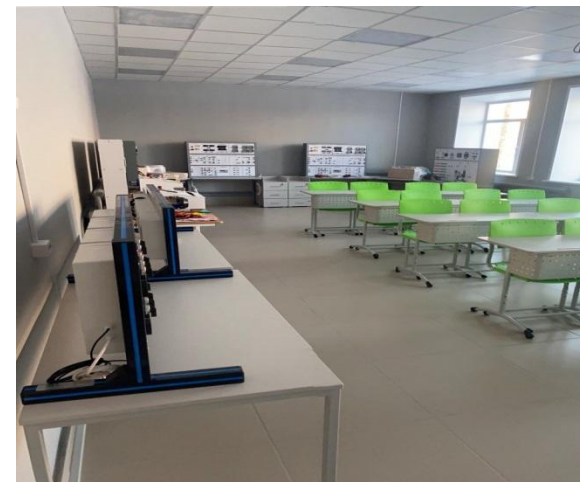
Параметр	Описание
Наименование зоны по виду	Лаборатория электротехники и автоматизации

работ	
Площадь зоны по виду работ	Кв.м.59,4
Описание зоны	<p>Лаборатория рассчитана на 19 рабочих мест. Текущее состояние выполнения ремонтных работ: ремонт завершен в полном объеме.</p> <p>Текущее состояние выполнения работ по брендированию помещения: брендирование присутствует, соответствует дизайн-проекту и брендбуку.</p> <p>Табличка с наименованием зоны по виду работ в наличии.</p> <p>В Лаборатории, с использованием установленного в ней оборудования, формируются навыки составления схем электрооборудования тракторов и грузовых автомобилей, поиска и устранения неисправностей в электрической цепи; получения, преобразования и использования электрической энергии, а также эксплуатации электронных компонентов, электрических схем и устройств, оборудования и технических систем тракторов и грузовых автомобилей в рамках специальности 35.00.00, 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» и профессии 35.00.00, 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства». В Лаборатории также формируются навыки управления устройством и эксплуатацией системы автоматизации процессов очистки и сортировки зерна, автоматического управления оборудованием зернохранилища в рамках специальности 19.00.00, 19.02.11 «Технология продуктов питания из растительного сырья»</p>

Перечень оборудования (в соответствии с согласованным инфраструктурным листом)

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Учебно-лабораторный комплекс «Трехфазные машины, машины постоянного тока, системы управления, автоматики и измерения»	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Учебно-лабораторный комплекс «Основы электротехники и электроники»	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Учебно-лабораторный комплекс «Изучение работы системы автоматизации процессов очистки и сортировки зерна»	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Учебно-лабораторный стенд «Изучение работы системы автоматического управления оборудованием зернохранилища»	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
5	Стол под учебно-лабораторные комплексы	Мебель	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
6	Стол ученический	Мебель	10	В наличии;

				Введено в эксплуатацию
7	Стул ученический	Мебель	20	В наличии; Введено в эксплуатацию
8	Рабочее место преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
9	Кресло преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
10	Проектор	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
11	Экран для проектора	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
12	Ноутбук	Оборудование ИТ	5	В наличии; Введено в эксплуатацию
13	Многофункциональное устройство	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию



Зона по виду работ №4

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Лаборатория ремонта и обслуживания двигателей и узлов грузовых автомобилей
Площадь зоны по виду работ	Кв.м. 239,2
Описание зоны	Лаборатория рассчитана на 11 рабочих мест. Текущее состояние выполнения ремонтных работ: ремонт завершен в полном объеме. Текущее состояние выполнения работ по брендированию помещения: брендирование присутствует, соответствует дизайн-проекту и брендбуку. Табличка с наименованием зоны по виду работ в наличии. В Лаборатории, с использованием установленного в ней оборудования, формируются навыки разборки, сборки, дефектовки, регулировки, ремонта деталей, узлов, коробок передач, мостов и двигателей грузовых автомобилей в рамках специальности 35.00.00, 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

Перечень оборудования (в соответствии с согласованным инфраструктурным листом)

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Кран-балка с монтажем	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Фильтр выхлопных газов	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Двигатель УМЗ-4216.1000402	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Двигатель внутреннего сгорания для комплектации автомобилей	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
5	Стартер Камаз редукторный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
6	Генератор дв.740.30,740-31,740-50 ЕВРО-2,3 поликлиновой шкив 28В 90А 3142.3771	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
7	Коробка передач грузового автомобиля категории С	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
8	Ось КАМАЗ передняя с тормозами в сборе (ОАО КАМАЗ) 53229-3000012-07	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
9	Задний мост автомобиля КАМАЗ 53205-2400021-40	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию

10	Сцепление КАМАЗ-ЕВРО (КПП ZF 16S151, 8S1315, 16S1825, 16S182 дв.740.50, 740.51) в сборе 3400700344	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
11	Самосвал категории С	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
12	Автомобиль грузовой цельнометаллический	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
13	Кантователь Р-1250	Оборудование	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
14	Усиленная страховочная подставка 6Т, Gigant HDS-6	Оборудование	5	В наличии; Введено в эксплуатацию
15	Кантователь двигателя складной усиленный до 680 кг. WDK-82682	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
16	Набор инструментов	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
17	Электроштабелер	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
18	Угловая шлифмашина	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
19	Электрический настольный заточной станок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
20	Шкаф для раздевалок	Мебель	11	В наличии; Введено в эксплуатацию
21	Стол ученический	Мебель	10	В наличии; Введено в эксплуатацию
22	Стул ученический	Мебель	20	В наличии; Введено в эксплуатацию
23	Рабочее место преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
24	Кресло преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
25	Верстак	Мебель	14	В наличии; Введено в эксплуатацию
26	Ремонтный табурет на колесиках	Мебель	13	В наличии; Введено в эксплуатацию
27	Проектор	Оборудование ИТ	1	В наличии;

				Введено в эксплуатацию
28	Экран для проектора	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
29	Ноутбук	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
30	Многофункциональное устройство	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию



Зона по виду работ №5

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Лаборатория ремонта и обслуживания сельскохозяйственных машин
Площадь зоны по виду работ	Кв.м. 311,8
Описание зоны	<p>Лаборатория рассчитана на 7 рабочих мест. Текущее состояние выполнения ремонтных работ: ремонт завершен в полном объеме.</p> <p>Текущее состояние выполнения работ по брендированию помещения: брендирование присутствует, соответствует дизайн-проекту и брендбуку.</p> <p>Табличка с наименованием зоны по виду работ в наличии.</p> <p>В Лаборатории, с использованием установленного в ней оборудования, формируются навыки постановки сельскохозяйственной техники на хранение, ремонта деталей, узлов и механизмов сельскохозяйственной техники, комплектования машинно-тракторного агрегата, регулировки сельскохозяйственной техники в рамках специальности 35.00.00, 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» и профессии 35.00.00, 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства»</p>

Перечень оборудования (в соответствии с согласованным инфраструктурным листом)

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Фильтр выхлопных газов	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Мойка STIHL RE 362 PLUS	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Борона дисковая	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Опрыскиватель навесной с полной гидравликой	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
5	Пресс-подборщик рулонный с сетью-увязочным устройством	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
6	Универсальная пневматическая сеялка	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
7	Плуг полунавесной оборотный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
8	Трактор мощностью не менее 185 л.с.	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
9	Трактор мощностью от 80 до 100 л.с.	Оборудование	1	В наличии;

				Введено в эксплуатацию
10	Электроштабелер	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
11	Машина для выемки грунта	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
12	Набор инструментов	Оборудование	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
13	Вертикальный сверлильный станок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
14	Набор для тестирования гидросистем	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
15	Кормораздатчик тракторный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
16	Роторная косилка	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
17	Прицеп тракторный самосвальный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
18	Грабли-ворошилки роторные	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
19	Стремянка на 6 ступеней	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
20	Прибор для регулировки форсунок	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
21	Комбайн картофелеуборочный двухрядный AVR220VK Variant	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию; Оборудование не поставлено на баланс, т.к. не переданы документы от предприятия
22	Комбайн зерноуборочный Акрос 530	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию; Оборудование не поставлено на баланс, т.к. не переданы документы от предприятия
23	Роторная косилка-плющилка ROTEX XRS	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию; Оборудование не поставлено на баланс,

				т.к. не переданы документы от предприятия
24	Подборщик-транспортёрщик рулонов TRB 10	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию; Оборудование не поставлено на баланс, т.к. не переданы документы от предприятия
25	Прицеп самосвальный 85651-02	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
26	Комбайн самоходный зерноуборочный Джон Дир модель W540	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
27	Стол ученический	Мебель	4	В наличии; Введено в эксплуатацию
28	Стул ученический	Мебель	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
29	Шкаф для раздевания	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
30	Верстак	Мебель	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
31	Ремонтный табурет на колесиках	Мебель	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
32	Рабочее место преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
33	Кресло преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
34	Проектор	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
35	Экран для проектора	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
36	Ноутбук	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
37	Многофункциональное устройство	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию



Зона по виду работ №6

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Лаборатория цифрового земледелия

Площадь зоны по виду работ	Кв.м.58,1
Описание зоны	<p>Лаборатория рассчитана на 12 рабочих мест. Текущее состояние выполнения ремонтных работ: ремонт завершен в полном объеме.</p> <p>Текущее состояние выполнения работ по брендированию помещения: брендирование присутствует, соответствует дизайн-проекту и брендбуку.</p> <p>Табличка с наименованием зоны по виду работ в наличии.</p> <p>В Лаборатории, с помощью установленного в ней оборудования, формируются навыки использования интеллектуальных сетей и инструментов управления цифровыми данными при управлении сельскохозяйственной техникой. Формируется также навык применения всей имеющейся информации и экспертизы данных для автоматизации технологических процессов в сельском хозяйстве в рамках специальностей 35.00.00, 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» и 19.00.00, 19.02.11 «Технология продуктов питания из растительного сырья»</p>

Перечень оборудования (в соответствии с согласованным инфраструктурным листом)

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Квадрокоптер с мультиспектральной камерой	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Мультичастотный ГНСС RTK приемник	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Измеритель уровня хлорофилла SPAD-502Plus	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Система мониторинга (картирования) урожайности	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
5	Тренажер агронавигатор	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
6	Учебный набор квадрокоптера	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
7	Ремкомплект, совместимый с учебным набором квадрокоптера	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
8	Права на программу для ЭВМ AgisoftMetashapeProfessional Автономная лицензия	ПО	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
9	Права на программу для ЭВМ AgisoftMetashapeProfessional Образовательная	ПО	6	В наличии; Введено в эксплуатацию

	лицензия			
10	Стол ученический	Мебель	6	В наличии; Введено в эксплуатацию
11	Стул	Мебель	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
12	Стеллаж металлический	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
13	Стол	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
14	Рабочее место преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
15	Кресло преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
16	Проектор	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
17	Экран для проектора	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
18	15.6" Ноутбук	Оборудование ИТ	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
19	Многофункциональное устройство	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию



Зона по виду работ № 7

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Лаборатория обслуживания электрооборудования тракторов и автомобилей
Площадь зоны по виду работ	Кв.м. 110,6
Описание зоны	<p>Лаборатория рассчитана на 20 рабочих мест. Текущее состояние выполнения ремонтных работ: ремонт завершен в полном объеме.</p> <p>Текущее состояние выполнения работ по брендированию помещения: брендирование присутствует, соответствует дизайн-проекту и брендбуку.</p> <p>Табличка с наименованием зоны по виду работ в наличии.</p> <p>В Лаборатории, с использованием установленного в ней оборудования, формируются навыки управления режимами стартерного пуска, холостого хода, работы двигателей под нагрузкой и в аварийных режимах при введении неисправностей в работу электронных систем управления двигателями. В Лаборатории также формируются навыки управления электрооборудованием трактора категории С, сельскохозяйственным трактором категории С, комбайном, самосвалом, а также разборки, сборки, дефектовки, регулировки, ремонта деталей и узлов двигателей тракторов в рамках специальности 35.00.00, 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» и профессии 35.00.00, 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства»</p>

Перечень оборудования (в соответствии с согласованным инфраструктурным листом)

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Стенд-тренажер «Электрооборудование автомобиля КАМАЗ»	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Учебный тренажер «Электрооборудование трактора МТЗ»	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Тренажер сельскохозяйственного трактора МТЗ-1221	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Тренажер комбайна (имитатор кабины)	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
5	Тренажер статический кабинный «КАМАЗ» категория С	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
6	Стенд «Трактор категории С в разрезе с электромеханическим приводом с обучающим комплексом»	Оборудование	1	Не введено в эксплуатацию в связи с поставкой 26.12.2022г. Будет введено в эксплуатацию до 30.01.2023г.
7	Стол под оборудование	Мебель	1	В наличии;

				Введено в эксплуатацию
8	Стол ученический	Мебель	10	В наличии; Введено в эксплуатацию
9	Стул	Мебель	20	В наличии; Введено в эксплуатацию
10	Шкаф для раздевания	Мебель	5	В наличии; Введено в эксплуатацию
11	Рабочее место преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
12	Кресло преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
13	Проектор	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
14	Экран для проектора	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
15	15.6" Ноутбук	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
16	Многофункциональное устройство	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию



Зона по виду работ № 8

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Лаборатория сварочных технологий. Ручная дуговая, ручная аргонодуговая, механизированная полуавтоматическая сварка
Площадь зоны по виду работ	Кв.м. 62,3
Описание зоны	<p>Лаборатория рассчитана на 6 рабочих мест. Текущее состояние выполнения ремонтных работ: ремонт завершен в полном объеме.</p> <p>Текущее состояние выполнения работ по брендированию помещения: брендирование присутствует, соответствует дизайн-проекту и брендбуку.</p> <p>Табличка с наименованием зоны по виду работ в наличии.</p> <p>В Лаборатории, с использованием установленного в ней оборудования, формируются навыки сварки в защитной среде газа, выбора правильного диапазона тока при сварке цветного или черного металла, выбора правильного электрода при сварке цветного или черного металла, а также обработки (рассверливания, шлифовки, резки, токарно-фрезерной обработки) металла, изготовления элементов конструкций из металла в рамках специальности 35.00.00, 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» и профессии 35.00.00, 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства»</p>

Перечень оборудования (в соответствии с согласованным инфраструктурным листом)

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Инвертор сварочный Neon ВД-201АД АС/DC	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Установка фильтро-вентиляционная Кама 3000	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Баллон для аргона 40л. ГОСТ	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Электрический настольный заточной станок	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
5	Аппарат для заточки вольфрамовых электродов	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
6	Угловая шлифмашина	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
7	Токарно-фрезерный станок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию

8	Инвертор для плазменной резки Grovers CUT 40 kompressor	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
9	Защитные сварочные жалюзи	Оборудование	6	В наличии; Введено в эксплуатацию
10	Сварочный полуавтомат NEON ПДГ-201	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
11	Баллон для газовой смеси	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
12	Вертикальный сверлильный станок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
13	Монтажная пила	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
14	Шкаф для раздевалок на две секции	Мебель	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
15	Стол сборочно-сварочный ССБ-1 700x800x500	Мебель	6	В наличии; Введено в эксплуатацию
16	Табурет сварщика	Мебель	6	В наличии; Введено в эксплуатацию
17	Верстак	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
18	Тележка для хранения и перевозки запчастей СТИ-02.03	Мебель	6	В наличии; Введено в эксплуатацию



Зона по виду работ № 9

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Лаборатория химико-бактериологического анализа
Площадь зоны по виду работ	Кв.м. 81,8
Описание зоны	<p>Лаборатория рассчитана на 20 рабочих мест. Текущее состояние выполнения ремонтных работ: ремонт завершен в полном объеме.</p> <p>Текущее состояние выполнения работ по брендированию помещения: брендирование присутствует, соответствует дизайн-проекту и брендбуку.</p> <p>Табличка с наименованием зоны по виду работ в наличии.</p> <p>В Лаборатории, с помощью установленного в ней оборудования, формируются навыки проведения анализов зерна и кормов, комбикормов, определения кислотности, плотности, присутствия в них хлористых, сернокислых и кальциевых солей, содержания жировых и других веществ, выявления возбудителей болезней сельскохозяйственных растений, зерна, кормов, а также ведения контрольно-учетных записей проведенных испытаний и их статистической обработки. С помощью закупленного оборудования, в Лаборатории также формируются навыки выделения ДНК и РНК, биохимического изучения ферментативных реакций и процессов, экстракции метаболитов из клеточного материала в рамках специальности 19.00.00, 19.02.11 «Технология продуктов питания из растительного сырья»</p>

Перечень оборудования (в соответствии с согласованным инфраструктурным листом)

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Спектрофотометр	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Люминоскоп	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Иономер рХ-150МИ (комплект с электродами, термодатчиком и штативом)	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Кондуктометр-солемер лабораторный Анион-4120	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
5	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК (полярограф)	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
6	Рефрактометр	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию

7	Пламенный фотометр	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
8	Электродуховка СНОЛ-1,6.2,5.1/10	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
9	Шкаф сушильный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
10	Плита нагревательная	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
11	Шейкер орбитальный S-3.02L.A10	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
12	Весы аналитические	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
13	Весы аналитические	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
14	Весы лабораторные	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
15	Баня водяная	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
16	Вакуумный насос	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
17	Лабораторная мельница ЛЗМ-1М	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
18	Центрифуга лабораторная, 12 гнезд	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
19	Трихинеллоскоп	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
20	Микроскоп биологический (бинокулярный)	Оборудование	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
21	Лабораторный термостат-редуктажник "ЛТР - 24"	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
22	Автоклав автоматический 23л.	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
23	Рассев лабораторный универсальный с ситами	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
24	Аквадистиллятор АЭ-10 ЛИВАМ	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию

25	Рециркулятор Армед СН 111-130 М/1	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
26	Холодильник	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
27	Портативный анализатор кормов	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
28	Капиллярный электрофорез	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
29	Лаборатория функциональной экспресс-диагностики (ФЭД) растений	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
30	Термошейкер с термоблоком	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
31	Бокс для стерильных работ	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
32	Вортекс персональный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
33	Микроцентрифуга	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
34	Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ с варьруемым объемом дозирования (100-1000 мкл)	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
35	Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ с варьруемым объемом дозирования (20-200 мкл)	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
36	Стол лабораторный с надстройкой	Мебель	6	В наличии; Введено в эксплуатацию
37	Стол лабораторный без надстройки	Мебель	10	В наличии; Введено в эксплуатацию
38	Стул лабораторный	Мебель	20	В наличии; Введено в эксплуатацию
39	Шкаф лабораторный	Мебель	4	В наличии; Введено в эксплуатацию
40	Шкаф вытяжной для лабораторных работ	Мебель	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
41	Стол под учебно-лабораторные комплексы	Мебель	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
42	Рабочее место преподавателя	Мебель	1	В наличии;

				Введено в эксплуатацию
43	Кресло преподавателя	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
44	Проектор	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
45	Экран для проектора	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
46	Ноутбук	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
47	Многофункциональное устройство	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию



Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских образовательно-производственного кластера на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Пермский агропромышленный техникум» и (или) в организациях агропромышленного комплекса 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 с видами деятельности осваиваемыми обучающимися.

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 должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

Библиотечный фонд образовательной организации должен быть 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 должен быть 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 должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

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

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

Требования к практической подготовке обучающихся

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.

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

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.

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.

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.

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

Требования к организации воспитания обучающихся

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 5).

Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы образовательная организация разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

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).

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

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 должна отвечать 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, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы 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, утвержденным Минпросвещения России 1 июля 2021 г. № АН-16/11вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают 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

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

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

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

Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

Раздел 8. Разработчики основной профессиональной образовательной программы

Группа разработчиков ГБПОУ «Нытвенский многопрофильный техникум»

Руководители группы: Геберт Денис Иванович