

Лист согласования

Перечень работодателей-представителей кластера, участвующие в разработке, данной ОПОП-П

ФИО	Организация, должность
Прокопьев С.Н.	ЗАО «Назаровское», главный инженер
Бабак А.В.	ЗАО «Назаровское», главный агроном

Содержание

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

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая ОПОП-П по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.05.2022г № 355 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства» (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

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

ОПОП-П 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 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП-П:

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

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

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

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

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении профессионального стандарта «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»;

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

– Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

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

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

КК – корпоративные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт,

ОТФ – обобщенная трудовая функция;
 ТФ – трудовая функция;
 СГ – социально-гуманитарный цикл;
 ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;
 П – профессиональный цикл;
 ПМ – профессиональный модуль;
 МДК – междисциплинарный курс;
 ПА – промежуточная аттестация;
 ДЭ – демонстрационный экзамен;
 ГИА – государственная итоговая аттестация;
 ДПБ – дополнительный профессиональный блок;
 ОПБ – обязательный профессиональный блок;
 КОД – комплект оценочной документации;
 ЦПДЭ – центр проведения демонстрационного экзамена.

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

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

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Мастер сельскохозяйственного производства.

Выпускник образовательной программы по квалификации «Мастер сельскохозяйственного производства» осваивает общие виды деятельности: ВД 01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования; ВД 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации и междисциплинарный модуль МДМ.01 Основы инженерной механики и технологических процессов.

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

Наименование направленности (в соответствии с квалификацией работодателя)	Вид деятельности (по выбору) в соответствии с направленностью
АО «Агрохолдинг «Сибиряк»	
ВД сформированные ОО совместно с работодателями	
Водитель автомобиля категории «С»	ВД 03 Транспортировка грузов
ЗАО «Назаровское»	
ВД сформированные ОО совместно с работодателями	
Сварщик ручной дуговой сварки (наплавки)	ВД 04 Подготовка, сборка, сварка и зачистка после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)
	ВД 05 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом

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

Форма обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: Мастер сельскохозяйственного производства – 1476 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации Мастер сельскохозяйственного производства – 10 месяцев.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования по квалификации: Мастер сельскохозяйственного производства – 2952 академических часа, со сроком обучения 1 год 10 месяцев.

РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

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

3.2. Матрица компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении образовательной программы «Профессионалитет», представлена в Приложении 1.

3.3. Профессиональные модули формируются в соответствии с выбранными видами деятельности.

РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		Умения:
		Уо 01.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
		Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части
		Уо 01.03	определять этапы решения задачи
		Уо 01.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		Уо 01.05	составлять план действия
		Уо 01.06	определять необходимые ресурсы
		Уо 01.07	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах

		Уо 01.08	реализовывать составленный план	
		Уо 01.09	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	
			Знания:	
		Зо 01.01	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		Умения:	
		Уо 02.01	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	
				Знания:
		Зо 02.01	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	
		Зо 02.02	приемы структурирования информации	
		Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации	
		Зо 02.04	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное		Умения:	
		Уо 03.01	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	

	и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Уо 03.02	применять современную научную профессиональную терминологию
		Уо 03.03	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Уо 03.04	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		Уо 03.05	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план
		Уо 03.06	рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования
		Уо 03.07	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности
		Уо 03.08	презентовать бизнес-идею
		Уо 03.09	определять источники финансирования
			Знания:
		Зо 03.01	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		Умения:
		Уо 04.01	организовывать работу коллектива и команды
		Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
			Знания:
		Зо 04.01	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
Зо 04.02	основы проектной деятельности		
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		Умения:
		Уо 05.01	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
			Знания:
		Зо 05.01	особенности социального и культурного контекста;
Зо 05.02	правила оформления документов и построения устных сообщений		
ОК 06	Проявлять гражданско-		Умения:
		Уо 06.01	описывать значимость своей профессии

	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 06.02	применять стандарты антикоррупционного поведения
			Знания:
		Зо 06.01	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей
		Зо 06.02	значимость профессиональной деятельности по профессии
		Зо 06.03	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		Умения:
		Уо 07.01	соблюдать нормы экологической безопасности;
		Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства
		Уо 07.03	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
			Знания:
		Зо 07.01	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		Зо 07.02	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		Зо 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения
		Зо 07.04	принципы бережливого производства
Зо 07.05	основные направления изменения климатических условий региона		
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		Умения:
		Уо 08.01	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		Уо 08.02	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		Уо 08.03	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии
			Знания:
		Зо 08.01	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека

		Зо 08.02	основы здорового образа жизни
		Зо 08.03	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии
		Зо 08.04	средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		Умения:
		Уо 09.01	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 интересные профессиональные темы
			Знания:
		Зо 09.01	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		Зо 09.02	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		Зо 09.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		Зо 09.04	особенности произношения
		Зо 09.05	правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
ВД 01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	ПК 1.1. Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования		Практический опыт/навыки:
		Н 1.1.01	разборки (сборки), монтажа (демонтажа) сельскохозяйственных машин и оборудования
			Умения:
		У 1.1.01	пользоваться нормативно-технической и технологической документацией
		У 1.1.02	выполнять работы с соблюдением требований безопасности
		У 1.1.03	соблюдать экологическую

			безопасность производства при выполнении работ
			Знания:
		З 1.1.01	видов нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ
		З 1.1.02	правил и норм охраны труда, техники безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности
		З 1.1.03	устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования, его двигателей, приспособлений, системы управления трактора
	ПК 1.2.Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования		Практический опыт/навыки:
		Н 1.2.01	выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники
			Умения:
		У 1.2.01	Умения: проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения
		У 1.2.02	выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях
			Знания:
		З 1.2.02	технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных

			машин и оборудования
	ПК 1.3. Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования		Практический опыт/навыки:
		Н 1.3.01	восстановления узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
			Умения:
		У 1.3.01	выявлять степень изношенности деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		У 1.3.02	оценивать возможность (невозможность) восстановления деталей
		У 1.3.03	устранять неисправности узлов и отдельных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		У 1.3.04	восстанавливать детали слесарно-механической обработкой
			Знания:
		З 1.3.01	технических характеристик узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
		З 1.3.02	приемов и способов восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
	ПК 1.4.Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования		Навыки/практический опыт:
		Н 1.4.01	испытания и регулирования отремонтированных деталей, узлов сельскохозяйственных машин и оборудования
			Умения:
		У 1.4.01	Умения: работать с контрольно-измерительной аппаратурой стенда
		У 1.4.02	проводить стендовую обкатку и испытание отремонтированных деталей и узлов сельскохозяйственных машин и оборудования
	У 1.4.03	регулировать узлы отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования	

			Знания:
		З 1.4.01	правил подготовки сельскохозяйственных машин к стендовой обкатке
		З 1.4.02	основ работы с контрольно-измерительной аппаратурой
		З 1.4.03	технических условий на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
		З 1.4.04	способов регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования
	ПК 1.5. Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования		Навыки/практический опыт:
		Н 1.5.01	выполнения работ по наладке сельскохозяйственных машин и оборудования
			Умения:
		У 1.5.01	производить наладку, проверку и регулировку узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин
		У 1.5.02	выполнять все виды операций техобслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования
			Знания:
		З 1.5.01	устройство обслуживаемых сельскохозяйственных машин
		З 1.5.02	способы наладки сельскохозяйственных машин и оборудования
	ПК 1.6. Выполнение работ по анализу цифровой информации и выработке решений, направленных на выполнение профессиональных задач		Навыки/практический опыт:
			Умения:
		У 1.6.01	Умения: использовать цифровой контент для решения профессиональных задач по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования
			Знания:
		З 1.6.01	технических возможностей современных цифровых устройств и интернет-технологий, применяемых в

			процессе ремонта и наладки сельскохозяйственных машин и оборудования
ВД 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ПК 2.1. Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями		Навыки/практический опыт:
		Н 2.1.01	выполнения механизированных работ по обработке и предпосевной подготовке почвы
			Умения:
		У 2.1.01	комплектовать МТА для проведения основной обработки и предпосевной подготовке почвы
		У 2.1.02	применять системы точного земледелия, методики параллельного вождения с использованием агронавигатора
		У 2.1.03	соблюдать правила личной гигиены и промышленной санитарии
		У 2.1.04	готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств
			Знания:
		З 2.1.01	технологии обработки и предпосевной подготовке почвы
		З 2.1.02	правила работы систем точного земледелия
		З 2.1.03	правила личной гигиены работников
		З 2.1.04	классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения
	ПК 2.2. Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями		Навыки/практический опыт:
		Н 2.2.01	комплектования МТА для внесения удобрений
			Умения:
		У 2.2.01	Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы
У 2.2.02		дезинфицировать оборудование, инвентарь, помещения, транспорт и др.	
	У 2.2.03	проводить простые микробиологические исследования и давать	

			оценку полученным результатам
			Знания:
		З 2.2.01	видов минеральных и органических удобрений
		З 2.2.02	технологических схем внесения удобрений
		З 2.2.03	санитарно-технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде, транспорту и др.
		З 2.2.04	основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения
			Навыки/практический опыт:
		Н 2.3.01	выполнения механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами
			Умения:
		У 2.3.01	комплектовать МТА для выполнения работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами
		У 2.3.02	выполнять работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами
		У 2.3.03	применять необходимые методы и средства защиты
			Знания:
		З 2.3.01	технологии выполнения работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами
		З 2.3.02	способов движения МТА
		З 2.3.03	правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта, дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений
			Навыки/практический опыт:
		Н 2.4.01	выполнения уборочных работ
			Умения:
		У 2.4.01	настраивать и регулировать
	ПК 2.3. Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными и культурами		
	ПК 2.4. Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями		

		МТА для выполнения уборочных работ
		Знания:
	З 2.4.01	агротехнических требований к уборке сельскохозяйственных культур
	З 2.4.02	способов уборки сельскохозяйственных культур
	З 2.4.03	принципов действия, устройства, технической и технологической регулировки сельскохозяйственных машин для выполнения уборочных работ
	З 2.4.04	правила и нормы охраны труда при выполнении уборочных работ
		Навыки/практический опыт:
	Н 2.5.01	выполнения погрузочно-разгрузочных и стационарных работ на тракторах
		Умения:
	У 2.5.01	управлять тракторами и с/х машинами в соответствии с правилами технической эксплуатации и дорожного движения
	У 2.5.02	выполнять агрегатирование тракторов с навесным оборудованием
	У 2.5.03	размещать и закреплять перевозимый груз
		Знания:
	З 2.5.01	Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки
	З 2.5.02	правил дорожного движения и перевозки грузов
	З 2.5.03	правил охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов
	ПК 2.6. Выполнять	Навыки/практический

	мелиоративные работы		опыт:
			Умения:
		У 2.6.01	комплектовать МТА для выполнения мелиоративных работ
			Знания:
		З 2.6.01	технологии выполнения планировочных работ
	З 2.6.02	принципов действия, устройства, технической и технологической регулировки машин для выполнения мелиоративных работ	
	ПК 2.7. Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства		Навыки/практический опыт:
		Н 2.7.01	выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства
			Умения:
		У 2.7.01	Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, уборке навоза и отходов животноводства
		У 2.7.02	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, уборке навоза и отходов животноводства
			Знания:
		З 2.7.01	Принципов действия, устройства, технической и технологической регулировки машин для разгрузки и раздачи кормов, уборки навоза и отходов животноводства
		З 2.7.02	Технологии выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов, уборки навоза и отходов животноводства
	ПК 2.8. Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования,		Навыки/практический опыт:
		Н 2.8.01	технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования, заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных

	заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами		машин горюче-смазочными материалами
			Умения:
		У 2.8.01	выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
		У 2.8.02	заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности
			Знания:
		З 2.8.01	средства и виды технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин
		З 2.8.02	Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения
		З 2.8.03	Технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин
		З 2.8.04	Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям
		З 2.8.05	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
		З 2.8.06	правила заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами
З 2.8.07	Способы уменьшения потерь горюче-смазочных материалов		
ВД 03 Транспортировка грузов	ПК 3.1. Управлять автомобилями категории "С"		Практический опыт/навыки:
		Н 3.1.01	управления автомобилями категории «С»
			Умения:
		У 3.1.01	соблюдать Правила дорожного движения

		У 3.1.02	безопасно управлять транспортными средствами в различных метеорологических условиях
		У 3.1.03	уверенно действовать в нештатных ситуациях
		У 3.1.04	Управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения
			Знания:
		З 3.1.01	основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения
		З 3.1.02	правила эксплуатации транспортных средств
		З 3.1.03	виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации
		З 3.1.04	перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение
		З 3.1.05	требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности
		З 3.1.06	основы безопасного управления транспортными средствами
		З 3.1.07	порядок действия водителя в нештатных ситуациях
	ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов		Навыки/практический опыт:
		Н 3.2.01	транспортировки различных

			грузов в соответствии с требованиями законодательства
			Умения:
		У 3.2.01	соблюдать режим труда и отдыха
		У 3.2.02	обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов
			Знания:
		З 3.2.01	правила перевозки грузов и пассажиров
	ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования		Навыки/практический опыт:
		Н 3.3.01	технического обслуживания грузового автомобиля
			Умения:
		У 3.3.01	выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки
		У 3.3.02	заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований
			Знания:
		З 3.3.01	Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств
		З 3.3.02	Правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ
	З 3.3.03	Порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию	
	ПК 3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств		Навыки/практический опыт:
		Н 3.4.01	проведения регламентных работ по техническому обслуживанию
			Умения:

		У 3.4.01	устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности
			Знания:
		З 3.4.01	Приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию
	ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы		Навыки/практический опыт:
			Умения:
		У 3.5.01	получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию
			Знания:
		З 3.5.01	порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации
	ПК 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия		Навыки/практический опыт:
			Умения:
		У 3.6.01	принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях
		У 3.6.02	соблюдать требования по транспортировке пострадавших
		У 3.6.03	использовать средства пожаротушения
			Знания:
		З 3.6.01	комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств
		З 3.6.02	приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях
		З 3.6.03	правила применения средств пожаротушения

ВД 04 Подготовительные сварочные работы и контроль качества сварочных швов после сварки	ПК 4.1 Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций		Практический опыт/навыки:
		Н 4.1.01	выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений
			Умения:
			Знания:
		З 4.1.01	основные типы, конструктивные элементы, размеры соединений и обозначение их на чертежах
	ПК 4.2 Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке		Практический опыт/навыки:
		Н 4.2.01	использования измерительного инструмента для контроля геометрических размеров сварного шва
			Умения:
		У 4.2.01	пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции
			Знания:
ПК 4.3 Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки		Практический опыт/навыки:	
	Н 4.3.01	эксплуатирования оборудования для сварки	
		Умения:	
	У 4.3.01	проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки	
	У 4.3.02	настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки	
		Знания:	
	З 4.3.01	устройство сварочного и вспомогательного оборудования для ручной дуговой сварки, назначение и условия работы контрольно-измерительных приборов, правила их эксплуатации и область	

			применении	
		З 4.3.02	правила технической эксплуатации электроустановок	
		З 4.3.03	нормы и правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ	
		З 4.3.04	правила по охране труда, в том числе на рабочем месте	
		З 4.3.05	правила обслуживания электросварочных аппаратов	
	ПК 4.4Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки		Практический опыт/навыки:	
		Н 4.4.01	выполнения типовых слесарных операций, применяемых при подготовке деталей перед сваркой	
			Умения:	
			Знания:	
		З 4.4.01	правила подготовки кромок изделий под сварку	
		З 4.4.02	основные группы и марки свариваемых материалов ручной дуговой сваркой.	
		З 4.4.03	сварочные (наплавочные) материалы для ручной дуговой сварки	
		З 4.4.04	формы раздела швов под сварку	
		ПК 4.5Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку		Практический опыт/навыки:
			Н 4.5.01	выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку на прихватках
			Умения:	
	У 4.5.01		выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)	
	У 4.5.02		применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку	
			Знания:	
		З 4.5.01	Виды и назначение сборочных,	

			технологических приспособлений и оснастки
ПК 4.6 Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку			Практический опыт/навыки:
			Умения:
	У 4.6.01		использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке
			Знания:
	З 4.6.01		правила сборки элементов конструкции под сварку
ПК 4.7 Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла			Практический опыт/навыки:
			Умения:
	У 4.7.01		владеть техникой предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева металла в соответствии с требованиями производственно-технологической документации по сварке
			Знания:
	З 4.7.01		выбор режима подогрева и порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла
ПК 4.8 Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки			Практический опыт/навыки:
	Н 4.8.01		выполнения зачистки швов после сварки
			Умения:
	У 4.8.01		использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов

			после сварки
			Знания:
		З 4.8.01	способы устранения дефектов сварных швов
	ПК 4.9 Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке		Практический опыт/навыки:
		Н 4.9.01	определения причин дефектов сварочных швов и соединений
		Н 4.9.02	предупреждения и устранения различных видов дефектов в сварных швах
			Умения:
		У 4.9.01	контролировать с применением измерительного инструмента сваренные ручной дуговой сварки детали на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке
			Знания:
		З 4.9.01	причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых (наплавляемых) изделиях
		З 4.9.02	причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления
ВД 05 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	ПК 5.1 Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва		Практический опыт/навыки:
		Н 5.1.01	выполнения ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций
			Умения:
		У 5.1.01	выбирать пространственное положение сварного шва для ручной дуговой сварки
			Знания:
		З 5.1.01	техника и технология ручной дуговой сварки простых деталей неотчетливых

			конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва
		3 5.1.02	способы и основные приемы прихватки
		3 5.1.03	виды сварных соединений и швов
	ПК 5.2 Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.		Практический опыт/навыки:
		Н 5.2.01	проверки оснащённости сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом
		Н 5.2.02	проверки работоспособности и исправности оборудования поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом
			Умения:
		У 5.1.02	владеть техникой ручной дуговой сварки простых деталей неотчетственных конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва
			Знания:
	ПК 5.3 Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей		Практический опыт/навыки:
		Н 5.3.01	проверки наличия заземления сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом
		Н 5.3.02	подготовки и проверки сварочных материалов для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом
		Н 5.3.03	настройки оборудования ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом для выполнения

			сварки
			Умения:
		Знания:	
	ПК 5.4 Выполнять дуговую резку различных деталей		Практический опыт/навыки:
			Умения:
		У 5.4.01	владеть техникой дуговой резки металла
			Знания:
		З 5.4.01	дуговая резка простых деталей

РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

Индекс	Наименование	Всего с учетом интенсификации до 40%, ак.ч.	В т.ч. в форме практической подготовки, ак.ч.	Рекомендуемый курс изучения
1	2	3	4	11
Обязательная часть образовательной программы		1476	416	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	208	128	0
СГ.01	История России	36	16	2
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32	16	2
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	36	24	2
СГ.04	Физическая культура	40	38	2
СГ.05	Основы бережливого производства	32	24	2
СГ.06	Основы финансовой грамотности	32	10	2
ОПБ	Обязательный профессиональный блок	1026	308	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	140	124	
ОП.01	Основы электротехники	40	20	2
ОП.02	Основы агрономии	36	18	2
ОП.03	Основы зоотехнии	32	16	2
ОП.04	Основы микробиологии, санитарии и гигиены	32	12	2
МДМ.01	Основы инженерной механики и технологических процессов	98		
ОП.05	Основы инженерной графики	32	16	2
ОП.06	Основы материаловедения и технологии общеслесарных работ	32	22	2
ОП.07	Техническая механика с основами технических измерений	34	20	2
ПМ.00	Профессиональный цикл	788	184	
ПМ.01	Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	284	52	
МДК.01.01	Технология работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	98	52	2
УП.01	Учебная практика	108		2
ПП.01	Производственная практика	72		2
ПМ.02	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	504	132	
МДК.02.01	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве	60	34	2
МДК.02.02	Эксплуатация и техническое обслуживание тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования	152	76	1-2

МДК.02.03	Технологии точного земледелия	34	22	2
УП.02	Учебная практика	108		1-2
ПП.02	Производственная практика	144		2
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	36		
Итого (минимальные требования)				
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок	206	62	
	Общепрофессиональный цикл			
ДОП 01	Основы законодательства РФ в сфере дорожного движения	44	22	1-2
	Профессиональный цикл			
	Дополнительный профессиональный блок 1 (АО "Агрохолдинг "Сибиряк")			
ПМ 03*	Управление транспортным средством категории "С"	162	40	
МДК 03.01	Теоретическая подготовка водителей категории "С"	84	40	2
УП 03	Учебная практика	72		2
ПП 03	Производственная практика	0		
	Дополнительный профессиональный блок 2 (ЗАО "Назаровское")	162	30	
ПМ 04*	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	72	18	
МДК 04.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	16	4	2
МДК 04.02	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	24	10	
МДК 03.02	Контроль качества сварных соединений	8	4	
УП 04	Учебная практика	24		2
ПМ 05*	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	84	12	
МДК 05.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	36	12	
УП 05	Учебная практика	48		
Объем образовательной программы		2952	852	
Срок обучения		1 год	10 месяцев	1-2

5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название				
1.	Ознакомление с производством. Требования безопасности труда и противопожарные мероприятия.	ПМ.01 МДК.01.01	Технология работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования				
2.	Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.	ПМ.01 МДК.01.01					
2.	Профилактический осмотр, выявление неисправностей, выполнение ремонтных работ узлов и деталей тракторов.	ПМ.01 МДК.01.01					
4.	Профилактический осмотр, выявление неисправностей, выполнение ремонтных работ узлов и деталей сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств.	ПМ.01 МДК.01.01					
5.	Разборка, диагностирование и выполнение ремонта узлов и агрегатов тракторов.	ПМ.01 МДК.01.01					
6.	Разборка, диагностирование и выполнение ремонта узлов и агрегатов комбайнов.	ПМ.01 МДК.01.01					

7	Ознакомление с производством. Требования безопасности труда и противопожарные мероприятия.	ПМ.02 МДК.02.01	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве.				
8	Работа на машинно-тракторных агрегатах для основной обработки почвы с использованием систем параллельного вождения.	ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.03	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве. Технология точного земледелия.				
9	Работа на машинно-тракторных агрегатах для предпосевной обработки почвы с использованием навигационных комплексов.	ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.03					
10	Работа на посевных машинах с использованием систем параллельного вождения с подруливающим устройством.	ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.03					
11	Работа на машинно-тракторных агрегатах для заготовки грубых кормов.	ПМ.02 МДК.02.01	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве.				
12	Работа на машинно-тракторных агрегатах для перевозки грузов.	ПМ.02 МДК.02.01	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве.				
13	Выполнение работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур.	ПМ.02 МДК.02.01					
14	Выполнение механизированных работ в с/хозяйстве.	ПМ.02 МДК.02.01					
15	Работы по ремонту и техническому обслуживанию тракторов.	ПМ.02 МДК.02.02	Эксплуатация и техническое обслуживание				

16	Ознакомление с производством. Требования безопасности труда и противопожарные мероприятия.	ПМ.02 МДК.02.02	тракторов сельскохозяйственных машин и оборудования				
17	Выполнение работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.	ПМ.02 МДК.02.02					
18	Подготовка и постановка на хранение сельскохозяйственных машин и оборудования.	ПМ.02 МДК.02.02					
19	Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию тракторов.	ПМ.02 МДК.02.02					
20	Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.	ПМ.02 МДК.02.02					
21	Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию комбайнов.	ПМ.02 МДК.02.02					
22	Выполнение погрузочно-разгрузочных транспортных и стационарных работ.	ПМ.02 МДК.02.02					
23	Выполнение работ по разгрузке раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.	ПМ.02 МДК.02.01	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве.				
24	Выполняют заправку тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче смазочными материалами.	ПМ.02 МДК.02.01					

5.4. Рабочая программа воспитания

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

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

Задачи:

– формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;

– организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;

– формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;

– усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.4.2. Рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.

5.5. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы.

6.1.1. Специальные помещения 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, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

русского языка и литературы;

иностранного языка;

математики;

информатики;

истории и обществознания;
 географии;
 физики;
 химии и биологии;
 основ безопасности жизнедеятельности;
 инженерной графики;
 технической механики;
 материаловедения;
 агрономии;
 зоотехнии;
 экономики;
 управления транспортным средством и безопасности движения;

Лаборатории:

Тракторов и автомобилей;
 Технологии и механизации производства продукции растениеводства;
 Технологии и механизации производства продукции животноводства;
 Сельскохозяйственных и мелиоративных машин;
 Эксплуатации машинно-тракторного парка;

Мастерские:

слесарная;
 сварочная;

Спортивный комплекс

спортивный зал

Залы:

– библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по профессии.

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

6.1.2.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Русского языка и литературы».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический	двухместный, ростовая группа № 4-6
2	Стул ученический	ростовая группа №4-6
3	Стол преподавателя	

4	Стул преподавателя	
5	Стеллаж для хранения наглядных пособий	
6	Доска маркерная интерактивная навесная	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Проектор	Epson EB-S400
2	Системный блок	AC230V
3	Монитор	LOC E970Sw
4	Колонки звуковые	«Genius»
5	Навесной экран	
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Иностранного языка».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	
2	Стул ученический	
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Шкаф-купе для хранения наглядных пособий	
6	Доска маркерная навесная	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Системный блок	G3930/4GB/500GB
2	Монитор	Acer18/5VS197DE
3	Колонки звуковые	SVEN-210
4	Навесной экран	
5	Проектор	Epson EB-S400
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Математики».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		

1	Стол ученический двухместный	ростовая группа №4-6
2	Стул ученический	ростовая группа №4-6
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Шкаф-купе для хранения наглядных пособий	
6	Доска маркерная навесная	
Дополнительное оборудование		
1	Стол компьютерный	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	Kraft way
2	Монитор	Acer18/5VS197DE
3	Колонки звуковые	SVEN
4	Навесной экран	
5	Проектор	Проектор EPSON EB-E001
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Информатики».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол компьютерный	
2	Кресло компьютерное	
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Шкаф-купе для хранения наглядных пособий	
6	Доска маркерная навесная	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	
2	Монитор	
3	Колонки звуковые	Genius
4	Навесной экран	LG
5	Проектор	Beng mS506
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Истории и обществознания».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	ростовая группа № 4-6
2	Стул ученический	ростовая группа № 4-6
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Шкаф-купе для хранения наглядных пособий	
6	Доска навесная	
Дополнительное оборудование		
1	Стол компьютерный	
2	Стеллаж	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	LG
2	Монитор	
3	Колонки звуковые	Genius
4	Навесной экран	
5	Проектор	BENG
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Географии».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	ростовая группа № 4-6
2	Стул ученический	ростовая группа № 4-6
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Шкаф-купе для хранения наглядных пособий	
6	Доска навесная	
Дополнительное оборудование		
1	Стол компьютерный	
2	Стеллаж	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	LG
2	Монитор	
3	Колонки звуковые	Genius
4	Навесной экран	
5	Проектор	BENG
Дополнительное оборудование		

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Физиики».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	ростовая группа № 4-6
2	Стул ученический	ростовая группа № 4-6
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Стеллаж для хранения наглядных пособий	
6	Доска навесная	
Дополнительное оборудование		
1	Стол компьютерный	
2	Стеллаж	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	«MSI» MODEL №1996
2	Монитор	
3	Колонки звуковые	Genius
4	Навесной экран	
5	Проектор	BENG
Дополнительное оборудование		
1	Сканер	HPscaniet
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Амперметр Источники тока 5 шт. Калориметр алюминиевый 5 шт.	(до 100 А), (до 2 А), (до 3 А _у)
2	Амперметр лабораторный	
3	Амперметр с гальванометром демонстрационный	
4	Барометр – анероид школьный	
5	Ваттметр	
6	Вольтметр	(до 4 V), (до 6 V), (до 6В у)
7	Вольтметр лабораторный	
8	Градусник	100 °С, 50 °С
9	Грузики	(квадратные 100 г)
10	Держатели для штативов	
11	Динамометр	
12	Динамометр демонстрационный	
13	Диод электровакуумный	
14	Дифракционные решетки	
15	Индикатор индукции магнитного поля	
16	Индикатор чувствительного типа с пределами измерения: ИЧ 0-10 мм	
17	Источник тока	
18	Калориметр пластмассовый	
19	Камера наблюдения заряженных частиц	

20	Камертон маленький	
21	Катушка для демонстрации магнитного поля тока	
22	Катушка дроссельная (зел.) Катушка дроссельная (малюзел.)	
23	Катушки медные	
24	Ключ школьный (5А – 24 В)	
25	Ключи электрического соединения	
26	Конденсатор	
27	Конденсатор МГБ	
28	Конденсатор переменной емкости	
29	Коробка с принадлежностями к электрометру	
30	Лампа на подставке	
31	Лампочка – диод	
32	Лапки	
33	Магнит круглый	
34	Магнит плоский	
35	Магнит подковообразный	
36	Магнитная стрелка (маленькая)	
37	Магнитная стрелка на штативе	
38	Магниты дугообразные	
39	Машина постоянного тока	
40	Микрометр	МК 50-75 мм; МК 0-25 мм; МК 25-50 мм
41	Модели схем полупроводников	
42	Модель звукового генератора	
43	Модель молекулярного строения магнита	
44	Модель радиоприемника	
45	Набор лаб. оборудования по механике	
46	Набор лаб. оборудования по молекулярной физике	
47	Набор лаб. оборудования по оптике	
48	Набор лаб. оборудования по электродинамике	
49	Набор для демонстрации электрических полей	
50	Набор конденсаторов для лабораторных работ	
51	Набор лаборатории «Механика»	
52	Набор лабораторный «Оптика»	
53	Набор лабораторный «Электричество»	
54	Набор лабораторных линз	
55	Набор по оптике	
56	Набор по поляризации света	
57	Набор по электролизу	
58	Набор по электролизу	
59	Набор полупроводниковых приборов	
60	Омметр	
61	Осциллограф (учебный)	
62	Осциллограф	
63	Палочка из стекла (Б- 6; М-5)	
64	Палочка из эбонита	
65	Палочки из металла с эбонитом	
66	Палочки с шариком	
67	Плоскопараллельные стеклянные пластинки	
68	Понижающее устройство	

69	Практикум «Электродинамика»	
70	Практикум электродинамика	
71	Преобразователь высоковольтный	
72	Преобразователь школьный	
73	Прибор для демонстрации вихревых токов	
74	Прибор для демонстрации давления внутри жидкости	
75	Прибор для демонстрации правила Ленца	
76	Прибор для измерения термического коэффициента сопротивления проволоки	
77	Прибор для изучения газовых законов	
78		
79	Прибор для определения длины волны света	
80	Прибор для определения мощности электродвигателя ПМЭ	
81	Психрометр	
82	Пускатели	
83	Пусковая кнопка	
84	Пускорегулирующий аппарат (дроссель, стартер)	
85	Султан Электрический	
86	Счетчик ионизирующих частиц	
87	Тахометр учебный	
88	Термометр на термосопротивление	
89	Термометр на термосопротивление (измерительный мост)	
90	Термопара	
91	Терморегуляторы	
92	Термосопротивление на колодке с зажимами	
93	Трансформатор трехфазный	
94	Трансформатор (обмотка)	
95	Трансформатор (разборный)	
96	Усилитель ЭД-11	
Дополнительное оборудование		
1	Электронно-лучевая трубка	
2	Электрореле и звонок	
3	Эвдиометр	
4	Цилиндр для взрыва горючей смеси	
5	Шар для взвешивания воздуха	
6	Трансформатор на подставке	
7	Трансформатор с лампочкой	
8	Трансформаторы	
9	Трубка для демонстрации опытов с парами	
10	Трубка с двумя электродами	
11	Трубки спектральные	
12	Телеграф	
13	Теплоприемник	
14	Аппарат телеграфный	
15	Весы с разновесами	
16	Генератор звуковой	
17	Гигрограф	
18	Гигрометр	
19	Прибор для диффузии газов	
20	Прибор для зажигания спектральных трубок	

21	Прибор по тепловому расширению тел	
22	Прибор по фотоэффекту	
23	Прибор для демонстрации (ПСМТ) сопротивления металлов от температуры	
24	Плитка (эл.)	
25	Подъемный столик	
26	Паровая машина (модель)	
27	Песочные часы (1, 3, 5 мин.)	
28	Набор поворотных зеркал	
29	Камертон с пером	
30	Лампочка ртутная	
31	Набор призм	
32	Набор пробирок	
33	Набор сопротивлений	
34	Набор электродвигателя	
35	Насос	
36	Мерный стакан	
37	Мерный цилиндр	
38	Метроном	
39	Механическая модель броуновского движения молекул	
40	Микролитражный двигатель МК-12В-2М	
41	Модели атомов	
42	Модель трубы разного сечения	
43	Линзы пластмассовые	
44	Магазин сопротивлений	
45	Реохорды	
46	Солнечная батарея	
47	Реостат	500 Ом; 5000 Ом; 1000 Ом; 15 Ом; РПШС -10 (10А,75 Ом)
48	Сообщающиеся сосуды	
49	Спектроскоп двухтрубный	
50	Стеклянная трубка с двумя электродами	
51	Усилитель электрический	
52	Шарик большой	
53	Шарик маленький	
54	Шары электростатические	
55	Штатив изолирующий	
56	Штативы изолирующие	
57	Электрическая лампа на подставке	
58	Электродвигатель с принадлежностями	
59	Электродело (искроразрядник 1 ,батарея -2)	
60	Электрометр	
61	Электрофорная машина	
62	Электроцепь	

Кабинет «Химии и биологии».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	ростовая группа № 4-6

2	Стул ученический	ростовая группа № 4-6
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Шкаф-купе для хранения наглядных пособий	
6	Доска маркерная навесная	
Дополнительное оборудование		
1	Демонстрационный стол	
2	Шкаф вытяжной	
	Ящики под реактивы	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	LG
2	Монитор	
3	Колонки звуковые	Genius
4	Навесной экран	
5	Проектор	Epson EB-S400
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Микроскопы	МБУ – 4; ШМ-1; «Эрудит»; «Analyt»; «Микромед С-11»
2	Воронка большая. Воронка маленькая.	,
3	Колба круглодонная. Колба коническая 50 мл. Колба круглая плоскодонная 50 мл. Колба круглая плоскодонная 100 мл. Колба круглая плоскодонная 200 мл. Колба круглая плоскодонная 250 мл. Колба круглая плоскодонная 500 мл. Колбы разные.	
4	Пипетка мерная 10 мл. Пипетка стеклянная	
5	Пробирка средняя 300 шт. Пробирка маленькая 200 шт. Пробирка демонстрационная.	
6	Спиртовка	
7	Трубка стеклянная.	
8	Стакан мерный	25 мл. 600 мл. 400 мл. 100 мл.
9	Цилиндр мерный	250 мл., 100 мл. ,50 мл., 25 мл., 10 мл.
10	Аппарат Киппа	
11	Асбестовая решетка большая	
12	Асбестовая решетка средняя	
13	Асбестовая решетка маленькая	
14	Баня комбинированная лабораторная БКЛ-М	
15	Весы лабораторные	
16	Водяная баня маленькая	
17	Воронка делительная цилиндрическая	
18	Держатель к лабораторному штативу	
19	Держатель для нагревания пробирок	
20	Емкости для хим. Растворов.	
21	Зажим. Зажим с колесиком.	
22	Кольцо к лабораторному штативу	
23	Ложка для сжигания веществ	

24	Молекулярная структура	
25	Нагреватель для колб НКУ	
26	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	
27	Прибор для электролиза солей	
28	Прибор для окисления спирта	
29	Прибор по электролизу	
30	Прибор для окисления спирта	
Дополнительное оборудование		
1	Прибор для получения газов	
2	Прибор для получения газов лабораторный	
3	Плитка лабораторная	
4	Подставка для больших пробирок	
5	Таз для мытья лабораторной посуды	
6	Чашка Петри	
7	Штатив для демонстрационных пробирок	
8	Штатив для сушки пробирок	
9	Штатив лабораторный	
10	Эксикатор маленький	
11	Наборы: Набор по химии – 8; Лаборатория по химии	

Кабинет «Основ безопасности жизнедеятельности».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	
2	Стул ученический	
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Шкаф-купе для хранения наглядных пособий	
6	Доска маркерная навесная	
Дополнительное оборудование		
1	Стол компьютерный	
2	Стеллаж	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	G3930/4GB/500GB
2	Монитор	Acer18/5VS197DE
3	Колонки звуковые	Genius
4	Навесной экран	
5	Проектор	Epson EB-S400
Дополнительное оборудование		
1	Принтер	Hp Laserjet-1010
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Общевойсковой противогаз– 30 шт– 2 шт. - 1 шт.	ГП-5;ГП – 7; ГП7В
2	Респираторы противогазовые (газопылезащитные)	РПГ – 67
3	Респиратор	У – 2ПГ
4	Лепесток	
5	Огнетушители углекислотные (учебные)	
6	Огнетушители пенные (учебные)	

7	Огнетушители порошковые (учебные)	
8	Кислородно изолирующий противогаз (КиП-8)	
9	Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)	
10	Автомат Калашникова пневматический	
11	Пистолеты пневматические	
12	Винтовки пневматические	
13	Мины противотанковые	
14	Мина МОН-50	
15	Граната РГД-5	
16	Граната Ф -1	
17	Маг азины с патронами	
18	Прибор химической разведки	
19	Прибор радиационной разведки	ДП-5А; РПГ
20	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно – легочной реанимации комплект	
21	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно – легочной реанимации комплект	
22	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей комплект	
Дополнительное оборудование		
1	Форма камуфляжная комплект – 30 шт.	
2	Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные дыхательные пути, с клапанами для проведения искусственной вентиляции легких)	
3	Устройство – маска полиэтиленовая с обратным клапаном для искусственной вентиляцией легких разового использования	
4	Устройство для проведения искусственной вентиляции легких – лицевая маска с клапаном	
5	Бандаж для жесткой фиксации шейного отдела позвоночника ТВ-«Триверс»	
6	Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)	
7	Аптечка АИ	
8	Пакет противохимический индивидуальный ИПП – 8	
9	Сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи сумка СМС	
10	Шина проволочная (лестничная) для ног	
11	Шина проволочная (лестничная) для рук	
12	Шина фанерная длиной 1 м	
13	Шинный материал	
14	Подручные материалы –перевязочные средства (бинты)	
15	Аптечка первой помощи (автомобильная)	
16	Вата медицинская компрессная 0,1	
17	Жгут кровоостанавливающий эластичный	
18	Бинты марлевые	
19	Носилки санитарные	
20	Носилки мягкие	

Кабинет «Инженерной графики».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический	двухместный, ростовая группа № 4-6
2	Стул ученический	ростовая группа №4-6
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Шкаф для хранения наглядных пособий	
6	Доска маркерная интерактивная навесная	
Дополнительное оборудование		
1	Стол компьютерный	
2	Кресло компьютерное	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Проектор	Beng mS506
2	Компьютер	LG
3	Монитор	
4	Колонки звуковые	«Genius»
5	Навесной экран	
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Технической механики».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	ростовая группа № 4-6
2	Стул ученический	ростовая группа №4-6
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Стеллаж для хранения наглядных пособий	
6	Доска навесная	
Дополнительное оборудование		
1	Стол компьютерный	
2	Кресло компьютерное	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Проектор	Beng
2	Компьютер	«MSI» MODEL №1996
3	Монитор	
4	Колонки звуковые	«Genius»
5	Навесной экран	
Дополнительное оборудование		

1	Сканер	HPscaniet 2400
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Стенды «Классификация механических передач», «Зубчатые передачи»	
2	Макет: Червячные передачи Редуктор червячный	
3	Комплект плакатов по разделу «Теоретическая механика»	
4	Комплект плакатов по разделу «Сопротивление материалов»	
5	Комплект плакатов по разделу «Детали машин»	
6	Наглядные пособия (буклет по сборочным единицам и деталям передач)	
Дополнительное оборудование		
1	Штангенциркуль	
2	Микрометр	
3	Нутромер	
4	Набор щупов	

Кабинет «Материаловедения».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	ростовая группа № 4-6
2	Стул ученический	ростовая группа № 4-6
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Шкаф-купе для хранения наглядных пособий	
6	Доска навесная	
Дополнительное оборудование		
1	Стол компьютерный	
2	Стеллаж	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	«MSI» MODEL №1996 1
2	Монитор	
3	Колонки звуковые	Genius
4	Навесной экран	
5	Проектор	BENG
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение»	
2	объемные модели металлической кристаллической решетки	
3	стенд диаграммы железо-цементит	
4	образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов)	
5	образцы неметаллических материалов	
6	твердомер	
7	Микроскоп металлографические	
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Агрономии».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	
2	Стул ученический	
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Доска интерактивная	SBV280-0024819
Дополнительное оборудование		
1		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	IRU Patriot
2	Монитор	
3	Колонки звуковые	SPK-170
4	Навесной экран	
5	Проектор	BENG
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Стенд-планшет светодинамический «Классификация ядохимикатов»	
2	Стенд-планшет «Классификация почв»	
3	Стенд-планшет светодинамический «Система автоматизации процессов очистки и сортировки зерна»	
4	Стенд-планшет светодинамический «Элеватор»	
5	Стенд-планшет светодинамический «Комплектование машинно-тракторных агрегатов»	
6	Стенд-планшет светодинамический «Технологическая схема переработки зерна»	
7	Стенд-планшет «Классификация минеральных удобрений»	
	Стенд-планшет «Высевающие аппараты»	
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Зоотехнии».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	
2	Стул ученический	
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Доска интерактивная	SBV280-0024819
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		

1	Компьютер	IRU Patriot
2	Монитор	
3	Колонки звуковые	SPK-170
4	Навесной экран	
5	Проектор	BENG
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Стенд-планшет светодинамический «Централизованная вакуумная система молочной фермы»	
2	Стенд-планшет светодинамический «Технологический процесс приготовления кормов для крупного рогатого скота»	
3	Стенд-планшет светодинамический «Производство комбикормов»	
4	Стенд-планшет светодинамический «Методы содержания, кормления и разведения КРС»	
5	Стенд-планшет «Доильный аппарат»	
6	Стенд-планшет светодинамический «Методы содержания, кормления и разведения свиней»	
7	Стенд-планшет «Поилка для свиней»	
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Экономики»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический	
2	Стул ученический	
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Шкаф для хранения наглядных пособий	
6	Учебная доска	
Дополнительное оборудование		
1	Стол компьютерный	
2	Кресло компьютерное	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Проектор	Beng mS506
2	Компьютер	LG
3	Монитор	
4	Колонки звуковые	«Genius»
5	Навесной экран	
Дополнительное оборудование		
1	Модем	
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Обучающий видеокурс «Программный комплекс ГРАНД-Смета»	
2	Лицензированное программное обеспечение.	

	Информационно-справочная система «ГРАНД-СтройИнфо»	
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Управления транспортным средством и безопасности движения».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический	
2	Стул ученический	
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Шкаф для хранения наглядных пособий	
6	Доска маркерная	
Дополнительное оборудование		
1	Стол компьютерный	
2	Кресло компьютерное	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Проектор	Beng mS506
2	Компьютер	LG
3	Монитор	
4	Колонки звуковые	«Genius»
5	Навесной экран	
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе	
2	Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе	
3	Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи	
4	Комплект деталей тормозной системы 1к - главный тормозной цилиндр в разрезе; - рабочий тормозной цилиндр в разрезе; - тормозная колодка дискового тормоза; - тормозная колодка барабанного тормоза; - тормозной кран в разрезе; - энергоаккумулятор в разрезе; - тормозная камера в разрезе	
5	Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма 1к: поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала	
6	Комплект деталей газораспределительного механизма 1к: - фрагмент распределительного вала; - впускной клапан; - выпускной клапан; - пружины клапана; - рычаг привода клапана; - направляющая втулка клапана	
7	Комплект деталей системы охлаждения 1к: - фрагмент радиатора в разрезе; - жидкостный насос в разрезе; - термостат в разрезе	
8	Комплект деталей системы смазки 1к.шт: - масляный насос в разрезе; - масляный фильтр в разрезе	

9	Комплект деталей системы питания 1к: а) бензинового двигателя: - бензонасос (электробензонасос) в разрезе; - топливный фильтр в разрезе; - форсунка (инжектор) в разрезе; - фильтрующий элемент воздухоочистителя; б) дизельного двигателя: - топливный насос высокого давления в разрезе; - топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе; - форсунка (инжектор) в разрезе; - фильтр тонкой очистки в разрезе	
10	Комплект деталей системы зажигания 1к: - катушка зажигания; - датчик-распределитель в разрезе; - модуль зажигания; - свеча зажигания; - провода высокого напряжения с наконечниками	
11	Комплект деталей электрооборудования 1к: - фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе; - генератор в разрезе; - стартер в разрезе; - комплект ламп освещения; - комплект предохранителей	
12	Комплект деталей передней подвески 1к: - гидравлический амортизатор в разрезе	
13	Комплект деталей рулевого управления 1к: - рулевой механизм в разрезе - наконечник рулевой тяги в разрезе - гидроусилитель в разрезе	
14	Колесо в разрезе	
15	Доска магнитная со схемой населенного пункта	
Дополнительное оборудование		
1	Носилки	
2	Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины)	
3	Средства для временной остановки кровотечения – жгуты	
4	Аптечка первой помощи (автомобильная)	
5	Пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких	
6	Лицевые маски	
7	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	
8	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	
9	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	

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

Кабинет «Читальный зал».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1	Столы для студентов	
2	Стол компьютерный для студентов	

3	Стол для преподавателя	
4	Кресло компьютерное	
5	Стеллаж <i>открытый</i>	
6	Стойка для книг	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	
Дополнительное оборудование		
1	Сканер	
2	Принтер	
III Дополнительное оборудование		
Основное оборудование		
1	Информационный стенд	
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Спортивный зал».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1	Скамья для обучающихся	
2	Шкафы для хранения инвентаря	
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Дополнительное оборудование		
Основное оборудование		
1	Гимнастические маты	
2	Инвентарь: Волейбольные сетки. Баскетбольные кольца. Волейбольные мячи. Баскетбольные мячи. Футбольные мячи. Скакалки. Гимнастические стенки. Обручи.	
3	Секундомер	
4	Свисток	
Дополнительное оборудование		
1	Борцовские ковры	
2	Табло судейское	
3	Столлы теннисные	
4	Ракетки 2 шт. 2 шт. 55 пар. - 8 комплектов. 8 комплектов.	
5	Настольные шарики	
6	Столлы для игры в шашки и шахматы	
7	Шашки и шахматы	
8	Дартс	
9	Комплекта дротииков	
10	Гири	16 кг.24кг. 32 кг.
11	Штанги	
12	Беговые дорожки	
13	Спортивная форма (девушки)	
14	Спортивная форма (юноши)	
15	Лыжный инвентарь – лыжи, ботинки, палки	

6.1.2.3. Оснащение лабораторий
Лаборатория «Тракторов и автомобилей».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический	
2	Стул ученический	
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Доска	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	
2	Принтер	
3	Проектор	
4	Экран	
5	Колонки звуковые	
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Комбайн «Вектор-410»	
2	Трактор ВТ-150	
3	Трактор АТМ-3180	
4	Трактор Т-150К	
5	Трактор К-701	
6	Трактор Беларусь 1221	
7	Трактор Беларусь 1025	
8	Трактор МТЗ-80	
9	Трактор ЮМЗ-ЭО	
10	Трактор МТЗ-82	
11	Косилка КРН-2,1	
12	Картофелекопалка КП 1,2	
13	Сеялка СЗП-3,6	
14	Посевной комплекс «Агратор-4800»	
15	Культиватор «Лидер»	
16	Дискатор БДМ4х4	
17	Борона пружинная	
18	Плуг	ПЛН 5х35, ПЛН 4х35, ПЛН 8х35
19	Прицеп тракторный 2ПТС4	
20	Тренажер Forvard Комбайн «Вектор»	
21	Тренажер Forvard Трактор Беларусь 1221»	
Дополнительное оборудование		
1	Измерительный инструмент	
2	Форсунки дизельного двигателя	
3	Комплект деталей газораспределительного механизма 1к: - фрагмент распределительного вала; - впускной клапан; - выпускной клапан; - пружины клапана; - рычаг привода	

	клапана; - направляющая втулка клапана	
4	Колесо в разрезе	
5	Комплект деталей системы охлаждения - 1к: - фрагмент радиатора в разрезе; - жидкостный насос в разрезе; - термостат в разрезе - 1к.	
6	Комплект деталей системы смазки	
7	Масляный фильтр в разрезе	
8	Топливный насос высокого давления в разрезе	
9	Фильтрующий элемент воздухоочистителя	
10	Комплект деталей электрооборудования 1к: - фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе; - генератор в разрезе; - стартер в разрезе; - комплект ламп освещения; - комплект предохранителей	
11	Комплект деталей тормозной системы 1к - главный тормозной цилиндр в разрезе; - рабочий тормозной цилиндр в разрезе; - тормозная колодка дискового тормоза; - тормозная колодка барабанного тормоза; - тормозной кран в разрезе; - энергоаккумулятор в разрезе; - тормозная камера в разрезе	
12	Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма 1к: поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала	
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Стенд «Действующий двигатель трактора МТЗ (Д-260)»	
2	Макеты тракторов	
3	Сцепление МТЗ - 80	
4	Дизельный двигатель в разрез	
5	КПП МТЗ-80 в разрезе	
6	Пусковой двигатель в разрезе	
7	НШ-10 в разрезе	
8	Поддерживающий каток ДТ-75 в разрезе	
9	Грузовой вал К-700	
10	Масляный насос в разрезе	
11	Макет КПП	
12	Макет заднего моста	
13	Макет гидрораспределителя Р-80	
14	Учебно-наглядные пособия по устройству трактора (плакаты).	
15	Наборы плакатов тракторов МТЗ-1221, МТЗ-82, Т-150К, К-744	
16	Классификация тракторов.	
17	Общее устройство трактора.	
18	Кабина, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности.	
19	Общее устройство и принцип работы двигателя.	
20	Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя.	
21	Система охлаждения двигателя.	
22	Предпусковые подогреватели. Система смазки двигателя.	

23	Системы питания дизельных двигателей.	
24	Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости.	
25	Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления.	
26	Устройство гидравлического привода сцепления.	
27	Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач.	
28	Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления.	
29	Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом.	
30	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем.	
31	Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей.	
32	Общее устройство и принцип работы генератора.	
33	Общее устройство и принцип работы стартера.	
34	Общее устройство и принцип работы системы распределенного впрыска топлива.	
35	Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов.	
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Технологии и механизации производства продукции растениеводства».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Рабочее место преподавателя	
2	Стул ученический	
3	Стол ученический	
4	Доска маркерная	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	
2	Проектор	
3	Экран	
4	Колонки звуковые	
Дополнительное оборудование		
1	Принтер	
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Режущий диск дискатора	
2	Ступица дискатора в разрезе	
3	Набор рабочих органов почвообрабатывающих машин	
4	Режущий аппарат косилки сегментной КС-2.1	
5	Режущий аппарат косилки КРН-2.1	
6	Разрез соломотряса	
7	Разрез молотильного аппарата комбайна	
8	Разрез редуктора комбайна	

Дополнительное оборудование		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Стенд-планшет светодинамический «Система автоматизации процессов очистки и сортировки зерна»	
2	Стенд опрыскиватель	
3	Стенд посевного комплекса	
4	Электронные плакаты Сельскохозяйственные машины 1, 2 часть	
5	Стенд-планшет светодинамический «Элеватор»	
6	Стенд-планшет светодинамический «Технологическая схема переработки зерна»	
7	Макет ведущего моста комбайна	
8	Макет комбайна	
9	Макет системы очистки комбайна	
10	Макет высевающего аппарата	
11	Макет жатки комбайна	
12	Макет наклонной камеры комбайна	
13	Макет культиватора	
14	Макет молотильного аппарата комбайна	
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Технологии и механизации производства продукции животноводства».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Рабочее место преподавателя	
2	Стул ученический	
3	Стол ученический	
4	Доска маркерная	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	
2	Проектор	
3	Экран	
4	Колонки звуковые	
Дополнительное оборудование		
1	Принтер	
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Стенд-планшет светодинамический «Методы содержания, кормления и разведения КРС»	

2	Стенд-планшет «Доильный аппарат»	
3	Стенд-планшет светодинамический «Централизованная вакуумная система молочной фермы»	
4	Стенд-планшет светодинамический «Технологический процесс приготовления кормов для крупного рогатого скота»	
5	Стенд-планшет светодинамический «Производство комбикормов»	
6	Стенд-планшет светодинамический «Методы содержания, кормления и разведения свиней»	
7	Стенд-планшет светодинамический «Элеватор»	
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Сельскохозяйственных и мелиоративных машин».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Рабочее место преподавателя	
2	Стул ученический	
3	Стол ученический	
4	Доска маркерная	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	
2	Проектор	
3	Экран	
4	Колонки звуковые	
Дополнительное оборудование		
1	Принтер	
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Разрез редуктора комбайна	
2	Разрез молотильного аппарата комбайна	
3	Разрез соломотряса	
4	Режущий аппарат косилки КРН-2.1	
5	Режущий аппарат косилки сегментной КС-2.1	
6	Набор рабочих органов почвообрабатывающих машин	
7	Ступица дискатора в разрезе	
8	Режущий диск дискатора	
9	Компрессор в разрезе	
10	Блок гидромоторов в разрезе	
Дополнительное оборудование		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Презентации и плакаты Сельскохозяйственные машины 1, 2 часть	
2	Стенд электрооборудования трактора МТЗ	
3	Стенд посевного комплекса	

4	Стенд опрыскиватель	
5	Стенд-планшет светодинамический "Гидрооборудование комбайна Дон Акрос"	
6	Электропривод регулирования подборобаньев	
7	Электропривод регулирования системы очистки	
8	Макет комбайна	
9	Макет культиватора	
10	Макет высевающего аппарата	
11	Макет жатки комбайна	
12	Макет наклонной камеры комбайна	
13	Макет молотильного аппарата комбайна	
14	Макет системы очистки комбайна	
15	Макет ведущего моста комбайна	
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Эксплуатации машинно-тракторного парка».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Рабочее место преподавателя	
2	Стул ученический	
3	Стол ученический	
4	Доска маркерная	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	
2	Проектор	
3	Экран	
4	Колонки звуковые	
Дополнительное оборудование		
1	Принтер	
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Оборудование для диагностирования дизеля (КИ-28092.01; КИ-28134)	
2	Пресс-подборщик рулонный ППР-120 «Pelikan»	
Дополнительное оборудование		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Стенд-планшет светодинамический «Комплектование машинно-тракторных агрегатов»	
2	Электрический стенд для проверки генераторов и стартеров KraftWell	
Дополнительное оборудование		

6.1.2.4. Оснащение мастерских

Мастерская «Слесарная».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический	
2	Стул ученический	
3	Стол преподавателя	
4	Стул преподавателя	
5	Доска маркерная	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	
2	Проектор	
3	Экран	
4	Колонки звуковые	
Дополнительное оборудование		
1	Принтер	
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Верстаки с тисками	
2	Наборы слесарного инструмента (разметочный инструмент, ножовка по металлу, молоток, зубило, ножницы слесарные, напильники)	
3	Набор измерительного инструмента (штангенциркуль, линейка);	
4	Набор резьбонарезного инструмента	
5	Набор ключей гаечных	
6	Болгарка	
7	Станок заточный	
8	Станок сверлильный	
Дополнительное оборудование		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Мастерская «Сварочная».

№	Наименование оборудования ¹	Техническое описание ²
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Рабочие места обучающихся	
2	Рабочее место преподавателя	

¹ Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

² Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Сварочный полуавтомат MIG160 (в компл. горелка MB15AKE,3м)	
2	Угловая шлифовальная машина «Интерскол»	2100Вт. д-230мм
3	Сварочный аппарат «Сварог»	TECH TIG 315 P FC/DC (E103)
4	Сварочный инвентор	MIG 220 "REAL"(N24002N)
5	Угловая шлифовальная машина	Makita GA5030 720Вт.125мм,11000 об/мин
6	Струбцина G-тип 4	
7	Угловая шлифовальная машина	Вихрь-125/900
8	Стеллаж металлический 4 полки	
9	Стеллаж металлический 5 полок	
10	Электропечь для прокали и сушки электродов ПСПЭ-20/400	
11	Комплект ВИК "эксперт" с калибровкой	
12	Корщетка-колесо 125мм гайка M14	
13	Круг отрезной 230*2,0*22	
14	Круг лепестковый торцевой 125*22 A40	
15	Молоток 800гр.	
16	Молоток сварщика	
Дополнительное оборудование		
1	Верстак слесарный	
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и (или) в организациях сельскохозяйственного профиля и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов профессионального мастерства и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

Производственная практика реализуется в организациях сельскохозяйственного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 13 Сельское хозяйство.

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

Наименование рабочего места, участка «Учебный класс ЗАО «Назаровское»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол для студентов	
2	Стулья для студентов	
3	Стол преподавательский	
4	Стул для преподавателя	
5	Доска классная (маркерная)	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Ноутбук	
2	Проектор	
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Наименование рабочего места, участка «Ремонтный бокс тракторов ЗАО «Назаровское»»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Шкафы металлические с дверками для сменной одежды	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		

Основное оборудование		
1	Верстаки	
2	Набор с инструментом	
3	Стенд для проверки и регулировки форсунок	
4	Кантователь для двигателя	
5	Станок токарный	
6	Станок фрезерный	
7	Станок заточный	
8	Сварочный пост	
9	Стенды для контроля и регулировки топливной аппаратуры, оборудования гидравлики	
10	Стенд для проверки и регулировки форсунок	
Дополнительное оборудование		
1	Подъемное устройство	
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Наименование рабочего места, участка «Ремонтный бокс комбайнов и сельхозмашин ЗАО «Назаровское»»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Шкафы металлические с дверками для сменной одежды	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Верстаки	
2	Набор с инструментом	
3	Кантователь для двигателя	
4	Станок токарный	
5	Станок фрезерный	
6	Станок заточный	
7	Сварочный пост	
8	Испытательный стенд для обкатки двигателя	
Дополнительное оборудование		
1	Подъемное устройство	
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Наименование рабочего места, участка «Цех по ремонту КПП – К700 ЗАО «Назаровское»»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Шкафы металлические с дверками для сменной одежды	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Верстаки	
2	Набор с инструментом	
3	Устройство наплавки и расточки поверхностей вращения	
Дополнительное оборудование		
1	Подъемное устройство	
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Наименование рабочего места, участка «Мастерская по ремонту тракторов и сельскохозяйственных машин АО «Агрохолдинг «Сибиряк»»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Шкафы металлические с дверками для сменной одежды	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Верстаки	
2	Набор с инструментом	
3	Кантователь для двигателя	
4	Станок токарный	
5	Станок фрезерный	
6	Станок заточный	
7	Сварочный пост	
8	Испытательный стенд для обкатки двигателя	

Дополнительное оборудование		
1	Подъемное устройство	
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации 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).

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

6.2.3. Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства³.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)	Количество
1	Антивирус Dr.Web		1
2	Электронный учебно-методический комплекс «Тракторист-Машинист сельскохозяйственного производства» (Сетевая версия)	ООД 14, ПМ 01, ПМ 02	1
3	Электронный учебно-методический комплекс "Сельскохозяйственные машины» (Сетевая версия)	ООД 14, ПМ 01, ПМ 02	1

³ Указывается при наличии и необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО

4	Программный продукт Сетевой комплекс «Сельскохозяйственная техника»	ООД 14, ПМ 01, ПМ 02	1
5	Программное обеспечение Тренажер Forvard Грузовые автомобили	ПМ 03, ДОП 01	1
6	Программное обеспечение Тренажер Forvard Комбайн «Вектор»	ДОП 01, ПМ 02, МДК.02.01	1
7	Программное обеспечение Тренажер Forvard Трактор Беларус 1221»	ДОП 01, ПМ 02, МДК.02.01	
8	Программа для автошкол «Спектр ПДД»	ПМ 03, ДОП 01, ПМ 02, МДК.02.01	1

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

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

6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные 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.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

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

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

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

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

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

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

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

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

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

6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство, 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.

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.6.1. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат

по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Министерства просвещения Российской Федерации ежегодно.

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

РАЗДЕЛ 7. ФОРМИРОВАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для 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.

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

Требования к содержанию, объёму и структуре дипломного проекта образовательная организация определяет самостоятельно с учётом ПОП-П

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

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

7.4. Примерные оценочные материалы для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Примерные оценочные материалы для проведения ГИА приведены в приложении 5.