Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Новозыбковский сельскохозяйственный техникум — филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 04 ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ

Специальность 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Квалификация – техник-механик Форма обучения - очная

Новозыбков, 2021 г.

СОГЛАСОВАНО: СОГЛАСОВАНО **УТВЕРЖДАЮ** Зав, библиотекой председатель ЦМК Заместитель директора по общепрофессиональных учебной и воспитательной Н.В. Лобачева дисциплин работе, и профессиональных И.С. Иванова «20» 04 2021 г. модулей «22» апреля 2021г. В.А. Новиков «20» апреля 2021 г. Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих по специальности ремонт сельскохозяйственной Эксплуатация и оборудования, разработана в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 г. № 1564. Организация-разработчик: Новозыбковский сельскохозяйственный техникум - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» (Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ). Разработчик: Дорошков В.М. преподаватель высшей квалификационной категории Новозыбковского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» Рецензент: кандидат сельскохозяйственных наук Адамко В.Н., врио руководителя Новозыбковская СХОС - филиал ФНЦ « ВИК им. В.В. Вильямса» Рекомендована методическим советом Новозыбковского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» Протокол заседания № 5 от «22» 04 2021 года СОГЛАСОВАНО: «Организация» Открытое акционерное общество "Новозыбковское ремонтно-техническое предприятие" Генеральный директор Напреенко А.А./ Подпись «<u>Б</u>» <u>апреч</u> 2021 г. М.П. «Организация» Сельскохозяйственный производственный кооператив "Родина" Председатель Адамов П.В./ Подпись «<u>15</u>» <u>апреше</u> 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Приложение 1. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования входящей в состав укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности — Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Освоение профессии рабочих 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования) и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно
	к различным контекстам.
OK 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для
	выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами,
	руководством, клиентами.
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с
	учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное
	поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно
	действовать в чрезвычайных ситуациях.
OK 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной
	техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление
	документации о приемке новой техники
ПК 1.2.	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов
	электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации
ПК 1.3.	Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных
	машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода
	за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных,
	посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств
	защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения
	технологических операций в соответствии с технологическими картами
ПК 1.5.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания
	животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик

ПК 3.1.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и
	механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии
	с графиком проведения технических обслуживании и ремонтов.
ПК 3.2.	Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее
	техническим состоянием.
ПК 3.3.	Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического
	обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с
	нормативами.
ПК 3.4.	Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта.
ПК 3.5.	Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла
	сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой.
ПК 3.6.	Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости,
	инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для
	выполнения работ.
ПК 3.7.	Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной
	сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.
ПК 3.8.	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники
	в соответствии с регламентами.
ПК 3.9.	Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта,
	постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники.

1.2.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Раздел мо	Раздел модуля 1. Освоение профессии рабочих 18545 Слесарь по ремонту					
сельскохо	озяйственных машин и оборуд	ования				
Шифр	Наименование	Опыт, умения, знания.				
комп.	компетенций					
ПК 1.1.	Выполнять монтаж, сборку,	Практический опыт:				
	регулирование и обкатку	Проверка наличия комплекта технической				
	сельскохозяйственной	документации				
	техники в соответствии с	Распаковка сельскохозяйственной техники и ее				
	эксплуатационными	составных частей				
	документами, а также	Проверка комплектности сельскохозяйственной				
	оформление документации	техники				
	о приемке новой техники	Монтаж и сборка сельскохозяйственной техники в				
		соответствии с эксплуатационными документами				
		Пуск, регулирование, комплексное апробирование и				
		обкатка сельскохозяйственной техники				
		Оформление документов о приемке				
		сельскохозяйственной техники				
		Уметь:				
		Читать чертежи узлов и деталей				
		сельскохозяйственной техники				
		Подбирать и использовать расходные, горюче-				
		смазочные материалы и технические жидкости,				
		инструмент, оборудование, средства индивидуальной				
		защиты, необходимые для выполнения работ				
		Осуществлять проверку работоспособности и				
		настройку инструмента, оборудования,				
		сельскохозяйственной техники				

Документально оформлять результаты проделанной работы

Знания:

Основные типы сельскохозяйственной техники и области ее применения

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления документов по приемке сельскохозяйственной техники

ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации

Практический опыт:

Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования

Умения:

Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники и оборудования Подбирать и использовать расходные, горючесмазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов

Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять

соответствующие заявки Документально оформлять результаты проделанной работы

Знания:

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования Нормативная и техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования

ПК 1.3. Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы

Практический опыт:

Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций

Определение условий работы сельскохозяйственной техники

Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции

Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе

Умения:

Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горючесмазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ

Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Документально оформлять результаты проделанной работы

Знания:

Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации Технологии производства сельскохозяйственной продукции

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе для выполнения трудовых обязанностей.

ПК 1.4. Вн

Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими

Практический опыт:

Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций

Определение условий работы сельскохозяйственной техники

Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции

Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе

Умения:

Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций

Подбирать и использовать расходные, горючесмазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Документально оформлять результаты проделанной работы

Знания:

Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации Технологии производства сельскохозяйственной продукции

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе

ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов

Практический опыт:

Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования

Умения:

Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники и оборудования Подбирать и использовать расходные, горючесмазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов

Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Определять потребность в материальнотехническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки Документально оформлять результаты проделанной работы

Знания:

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования Нормативная и техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования

ПК 3.1. Проводить

диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженернотехнологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов хозяйственных работ

Практический опыт:

Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт

Очистка и разборка узлов и агрегатов Диагностика неисправностей

Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники

Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления

Умения:

Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов.

Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемосдаточную документацию

Знания:

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и

		TOVIHIHOOKOG HOMMOVTOVING HO OMOR WYOTOVIVI
		техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники
		Единая система конструкторской документации
		Правила и нормы охраны труда, требования
		пожарной и экологической безопасности
ПК 3.2.	Определять способы	Практический опыт:
	ремонта	Постановка сельскохозяйственной техники на
	сельскохозяйственной	ремонт
	техники в соответствии с ее	Очистка и разборка узлов и агрегатов
	техническим состоянием	Диагностика неисправностей
	движения машинно-	Определение способа ремонта сельскохозяйственной
	тракторного агрегата в	техники
	соответствии с условиями	Информирование руководства в установленном
	работы	порядке о необходимости проведения ремонта
		сельскохозяйственной техники и предлагаемых
		способах его осуществления
		Умения:
		Читать чертежи узлов и деталей
		сельскохозяйственной техники
		Выявлять причины неисправностей
		сельскохозяйственной техники
		Определять техническое состояние деталей и
		сборочных единиц тракторов, автомобилей,
		комбайнов.
		Принимать на техническое обслуживание и ремонт
		машин и оформлять приемосдаточную
		документацию
		Знания:
		Технические характеристики, конструктивные
		особенности, назначение, режимы работы
		сельскохозяйственной техники Нормативная и
		техническая документация по эксплуатации
		сельскохозяйственной техники
		Единая система конструкторской документации
		Правила и нормы охраны труда, требования
		пожарной и экологической безопасности
ПК 3.3.	Оформлять заявки на	Практический опыт:
	материально-техническое	Оформление заявок на материально-техническое
	обеспечение технического	обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники
	обслуживания и ремонта	Подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых
		для проведения ремонта
		Умения:
		Оформлять заявки на материальнотехническое
		обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники
		Читать чертежи узлов и деталей
		сельскохозяйственной техники
		Выявлять причины неисправностей
		сельскохозяйственной техники Подбирать
		ремонтные материалы, выполнять техническое
I	İ	обслуживание машин и сборочных единиц.

		Знания:
		Технические характеристики, конструктивные
		особенности, назначение, режимы работы
		сельскохозяйственной техники Единая система
		конструкторской документации
ПК 3.4.	Подбирать материалы,	Практический опыт:
11IX 3.4.		Оформление заявок на материально-техническое
	узлы и агрегаты, необходимые для	обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники
	проведения ремонта	1
	проведения ремонта	Подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых
		для проведения ремонта Умения:
		Оформлять заявки на материально-техническое
		обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники
		Читать чертежи узлов и деталей
		сельскохозяйственной техники
		Выявлять причины неисправностей
		сельскохозяйственной техники Подбирать
		ремонтные материалы, выполнять техническое
		обслуживание машин и сборочных единиц.
		Знания:
		Технические характеристики, конструктивные
		особенности, назначение, режимы работы
		сельскохозяйственной техники Единая система
		конструкторской документации
ПК 3.5.	Осуществлять	Практический опыт:
	восстановление	Восстановление работоспособности или замена
	работоспособности или	детали/узла сельскохозяйственной техники
	замену детали/узла	Использование расходных, горюче-смазочных
	сельскохозяйственной	материалов и технических жидкостей
	техники в соответствии	Умения:
		Читать чертежи узлов и деталей
		сельскохозяйственной техники
		Выявлять причины неисправностей
		сельскохозяйственной техники
		Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-
		комплектовочные работы. Проводить операции
		профилактического обслуживания машин и
		оборудования животноводческих ферм.
		Знания:
		Технические характеристики, конструктивные
		особенности, назначение, режимы работы
		сельскохозяйственной техники Нормативная и
		техническая документация по эксплуатации
		сельскохозяйственной техники
		Единая система конструкторской документации
		Назначение и порядок использования расходных
		материалов, инструмента и оборудования,
		необходимых для выполнения работ
		Правила и нормы охраны труда, требования
		пожарной и экологической безопасности
ПК 3.6.		Практический опыт:

	Использовать расходные,	Восстановление работоспособности или замена
	горюче-смазочные	детали/узла сельскохозяйственной техники
	материалы и технические	Использование расходных, горюче-смазочных
	жидкости, инструмент,	материалов и технических жидкостей
	оборудование, средства	Умения:
	индивидуальной защиты,	Читать чертежи узлов и деталей
	необходимые для	сельскохозяйственной техники
	выполнения работ	Выявлять причины неисправностей
	выполнения расот	сельскохозяйственной техники
		Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-
		комплектовочные работы. Проводить операции
		профилактического обслуживания машин и
		оборудования животноводческих ферм.
		Знания:
		Технические характеристики, конструктивные
		особенности, назначение, режимы работы
		сельскохозяйственной техники Нормативная и
		техническая документация по эксплуатации
		сельскохозяйственной техники
		Единая система конструкторской документации
		Назначение и порядок использования расходных
		материалов, инструмента и оборудования,
		необходимых для выполнения работ
		Правила и нормы охраны труда, требования
		пожарной и экологической безопасности
ПК 3.7.	Выполнять регулировку,	Практический опыт:
	испытание, обкатку	Регулировка, испытание и обкатка
	отремонтированной	отремонтированной сельскохозяйственной техники
	сельскохозяйственной	Оформление документов о проведении ремонта
	техники в соответствии с	сельскохозяйственной техники
	регламентами	Умения:
		Осуществлять проверку работоспособности и
		настройку инструмента, оборудования,
		сельскохозяйственной техники
		Проводить обкатку и испытания машин и их
		сборочных единиц и оборудования
		Документально оформлять результаты проделанной
		работы
		Знания:
		Технические характеристики, конструктивные
		особенности, назначение, режимы работы
		сельскохозяйственной техники
		Правила и нормы охраны труда, требования
		пожарной и экологической безопасности Порядок
		оформления документов о проведении ремонта
		сельскохозяйственной техники
ПК 3.8.	Выполнять консервацию и	Практический опыт:
	постановку на хранение	Осмотр и проверка комплектности
	сельскохозяйственной	сельскохозяйственной техники
1		
	техники в соответствии с регламентами	Выбор способа и места хранения сельскохозяйственной техники

		[
		Приемка работы по очистке, демонтажу и
		консервации отдельных узлов, размещению
		сельскохозяйственной техники на хранение
		Проведение плановых проверок условий хранения и
		состояния сельскохозяйственной техники в период
		хранения
		Контроль качества сборки и проведения пуско-
		наладочных работ сельскохозяйственной техники
		при снятии с хранения Оформление документов о
		постановке и снятии сельскохозяйственной техники с
		хранения
		Умения:
		Выбирать способ и место хранения
		сельскохозяйственной техники
		Контролировать качество сборки и проведения пуско-наладочных работ сельскохозяйственной
		•
		техники при снятии с хранения Оформлять
		документы о постановке и снятии
		сельскохозяйственной техники с хранения.
		Знания:
		Нормативная и техническая документация по
		эксплуатации сельскохозяйственной техники
		Назначение и порядок использования расходных
		материалов, инструмента и оборудования,
		необходимых для выполнения работ
		Правила и нормы охраны труда, требования
		пожарной и экологической безопасности
ПК 3.9.	Оформлять документы о	Практический опыт:
	проведении технического	Оформление документов о проведении ремонта
	обслуживания, ремонта,	сельскохозяйственной техники
	постановки и снятии с	Умения:
	хранения	Осуществлять проверку работоспособности и
	сельскохозяйственной	настройку инструмента, оборудования,
	техники	сельскохозяйственной техники
		Проводить обкатку и испытания машин и их
		сборочных единиц и оборудования
		Документально оформлять результаты проделанной
		работы
		Знания:
		Технические характеристики, конструктивные
		особенности, назначение, режимы работы
		сельскохозяйственной техники
		Правила и нормы охраны труда, требования
		пожарной и экологической безопасности Порядок
		оформления документов о проведении ремонта
		сельскохозяйственной техники
OK 01	Выбирать способы решения	Умения: распознавать задачу и/или проблему в
	задач профессиональной	профессиональном и/или социальном контексте;
	деятельности,	анализировать задачу и/или проблему и выделять еè
	применительно к	составные части; определять этапы решения задачи;
	различным контекстам	выявлять и эффективно искать информацию,
	Passin main Romore and	1
		необходимую для решения задачи и/или проблемы;

		составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в
		профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
OK 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
OK 06	Проявлять гражданскопатриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	Умения: описывать значимость своей профессии (специальности)

		Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности)
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности)
	чрезвычайных ситуациях.	Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
	деятельности	Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов — 518 часов том числе в форме практической подготовки — 333 часа.

Из них на освоение МДК – 290 часов практики, в том числе: учебная – 72 часа, производственная – 144 часа.

Промежуточная аттестация – квалификационный экзамен – 12 часов.

2. Структура и содержание профессионального модуля.
2.1. Структура профессионального модуля ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

<u> </u>	1 1	1							1) r 1		<u> </u>
				Объём времени, отведенный на освоение профессионального модуля, ак. час.									
			практической товки				Обучение по М	1 ДК				Пұ	рактики
Коды профессиональных и	Наименование разделов	Всего часов	вки			В том	числе						
общих компетенций	профессионального модуля	(макс. учебн ая нагруз ка и практ ики)	В т.ч в форме пр	Всего, часов	В т.ч. лекции, уроки, часов	В т.ч. практические занятия, часов	В т.ч. лабораторн ые занятия, часов	В т.ч. курсовой проект (работа), часов	Самостояте льная работа,	Консультации	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
IIK 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 3.1., 3.2., 3.3., 3.4., 3.5., 3.6., 3.7., 3.8., 3.9. OK 01, 02, 04, 05, 06, 07, 09.	Раздел 1. Освоение профессии рабочих 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственны х машин и оборудования	518	333	290	130	117			41	2	12	72	144
	Всего часов по ПМ	518	333	290	130	117			41	2	12	72	144

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены).	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч 3 518/333
рабочих, должностям		
служащих		
МДК 04.01. Освоение		290/117
профессии рабочих		
18545 Слесарь по		
ремонту		
сельскохозяйственных		
машин и оборудования	CO HEDWA A WHE	
Тема 1. Введение.	СОДЕРЖАНИЕ	4
	1 Надежность тракторов и сельскохозяйственных машин Значение изучения междисциплинарного курса в профессиональном модуле. Охрана труда при проведении ремонтных работ тракторов, комбайнов, автомобилей и других сельскохозяйственных машин. Оценочные показатели надежности. Виды повреждения и разрушения деталей и меры их предупреждения.	4
Тема 2. Выполнение	СОДЕРЖАНИЕ	98/60
слесарных операций	Плоскостная разметка, рубка, резка, опиливание и гибка металла. Плоскостная разметка. Разметка металла по шаблонам. Рубка металла. Процесс рубки металла в тисках. Резка металла. Резка металла ножницами и труборезом, и механизированным способом. Опиливание металла. Гибка металла. Процесс гибки и правки металла.	14
	В том числе практических занятий	20/20
	Практическое занятие 1. Разметка заготовки детали.	6/6
	Практическое занятие 2. Рубка заготовки.	6/6

	Практическое занятие 3. Опиливание заготовки.	4/4
	Практическое занятие 4. Гибка кромок листовой стали.	4/4
2	Сверление, развертывание, зенкерование. Нарезание резьбы. Шабрение.	8
	Сверление. Разновидности сверл и их углы заточки. Заточка сверла. Сверлильные станки и	
	приспособления для сверления. Режимы сверления. Процесс сверления. Развертывание,	
	зенкерование. Развертывание и зенкерование отверстий. Виды резьбы. Основные элементы	
	резьбы. Инструменты для нарезания резьбы Процесс нарезания резьбы. Шабрение. Сущность	
	процесса шабрения и классификация шаберов.	
	В том числе практических занятий	12/12
	Практическое занятие 5. Подбор и заточка сверл для нарезания резьбы различного диаметра.	4/4
	Практическое занятие 6. Сверление отверстий.	2/4
	Практическое занятие 7. Нарезание резьбы.	4/4
	Практическое занятие 8. Зенкерование и развертывание отверстий различного диаметра.	2/4
3	Неразъёмные соединения.	8
	Неразъёмные соединения. Виды клепок. Технология выполнения клепки. Паяные соединения.	
	Припои и флюсы для пайки. Инструменты для пайки. Технология выполнения паяного	
	соединения. Клеевые соединения. Виды клеев. Технология выполнения клеевого соединения	
	В том числе практических занятий	12/12
	Практическое занятие 9. Технология выполнения клепки	4/4
	Практическое занятие 10. Технология выполнения паяного соединения.	4/4
	Практическое занятие 11. Технология выполнения клеевого соединения	4/4
4	Разъёмные соединения.	8
	Штифтовое соединение. Виды штифтовых соединений. Технология разборки и сборки	
	штифтовых соединений. Шпоночные соединения. Виды шпоночных соединений. Технология	
	разборки и сборки шпоночных соединений. Резьбовые соединения. Виды резьбовых соединений.	
	Технология разборки и сборки резьбовых соединений. Шлицевые соединения. Виды шлицевых	
	соединений. Технология разборки и сборки шлицевых соединений. Профильные образующие	
	соединения. Технология разборки и сборки профильного образующего соединения.	
	В том числе практических занятий	16/16
	Практическое занятие 12. Разборка и сборка штифтовых соединений	4/4
	Практическое занятие 13. Разборка и сборка шпоночных соединений	4/4
	Практическое занятие 14. Разборка и сборка резьбовых соединений	4/4
	Практическое занятие 15. Разборка и сборка шлицевых соединений	2/2

		Практическое занятие 16. Разборка и сборка профильного образующего соединения	2/2
Тема 3. Посадки	CC	ОДЕРЖАНИЕ	35/12
сопрягаемых деталей	1	Виды посадок. Общие принципы посадок с зазором (скользящая, движения, ходовая,	20
		широкоходовая). Технология разборки и сборки деталей, сопрягаемых посадкой с зазором.	
		Общие принципы переходных посадок (плотная, напряжённая, тугая, и глухие). Технология	
		разборки и сборки деталей, сопрягаемых переходной посадкой. Общие принципы посадок с	
		натягом (легко прессованные, средне прессованные и тяжело прессованные). Технология	
		разборки и сборки деталей, сопрягаемых посадкой с натягом.	
		В том числе практических занятий	12/12
		Практическое занятие 17. Разборка и сборка деталей, сопрягаемых посадкой с зазором.	4/4
		Практическое занятие 18. Разборка и сборка деталей, сопрягаемых посадкой с натягом.	4/4
		Практическое занятие 19. Разборка и сборка деталей, сопрягаемых переходной посадкой.	4/4
Тема 4. Технология	CC	ДЕРЖАНИЕ	113/45
проведения	1	Очистка и мойка машин, агрегатов, узлов и деталей.	20
ремонтных работ		Виды загрязнений. Способы очистки. Моющие средства. Оборудование для очистки и мойки.	
тракторов,		Охрана труда при очистке и мойке.	
автомобилей,	2	Ремонт машин, агрегатов, узлов и деталей.	30
сельскохозяйственных		Разборка тракторов, автомобилей сельскохозяйственных машин и оборудования. Деффектовка	
машин и оборудования		двигателя. Способы восстановления деталей: слесарно-механической обработкой, пластическим	
		деформированием, нанесением полимерных материалов, сваркой и наплавкой, газотермическим	
		напыливанием, гальваническим и химическим покрытием, термической и химико-термической	
		обработкой. Сборка тракторов, автомобилей сельскохозяйственных машин и оборудования	
		В том числе практических занятий	32/32
		Разборка, очистка, дефектовка, ремонт деталей и сборка кривошипо-шатунного механизма	4/4
		двигателя.	
		Разборка, очистка, дефектовка, ремонт деталей и сборка газораспределительного механизма	4/4
		двигателя.	
		Разборка, очистка, дефектовка, ремонт деталей и сборка системы охлаждения и смазки	4/4
		двигателя.	
		Разборка, очистка, дефектовка, ремонт деталей и сборка системы питания бензинового	4/4
		двигателя.	
		Разборка, очистка, дефектовка, ремонт деталей и сборка системы питания дизельного двигателя.	4/4
		Разборка, очистка, дефектовка, ремонт деталей и сборка электрооборудования.	2/2

		Разборка, очистка, дефектовка, ремонт деталей и сборка трансмиссии тракторов и самоходных комбайнов.	4/4
		Разборка, очистка, дефектовка, ремонт деталей и сборка рулевого управления тракторов и самоходных комбайнов.	2/2
		Разборка, очистка, дефектовка, ремонт деталей и сборка ходовой части тракторов и самоходных комбайнов.	2/2
		Разборка, очистка, дефектовка, ремонт деталей и сборка гидравлической системы тракторов и самоходных комбайнов.	2/2
	3	Обкатка и испытание машин, агрегатов и узлов.	8
		Режимы обкатки машин, агрегатов и узлов. Установка машин, агрегатов и узлов на стенд.	O
		Процесс обкатки машин, агрегатов и узлов	
		В том числе практических занятий	6/6
		Практическое занятие. Обкатка двигателя	2/2
		Практическое занятие. Трансмиссии машин.	2/2
		Практическое занятие. Обкатка тракторов и комбайнов	2/2
	4	Организация хранения машин.	10
		Технология хранения машин. Методы консервации поверхности машин. Технология хранения	
		цепных и ременных передач. Технология консервации двигателя, трансмиссии, ходовой части,	
		гидравлической системы тракторов и сельскохозяйственных машин. Технология консервации	
		электрооборудования. Контроль качества хранения машин.	
		В том числе практических занятий	7/7
		Практическое занятие. Постановка тракторов на хранение.	2/2
		Практическое занятие. Постановка зерноуборочных комбайнов на хранение.	2/2
		Практическое занятие. Постановка почвообрабатывающей техники на хранение.	2/2
		Практическое занятие. Постановка опрыскивателей на хранение.	1/1
Самостоятельная работа			41
Гематика внеаудиторной	само	остоятельной работы.	
Притирка и доводка			10
Ремонт зерноуборочных ма	шин		10
Ремонт машин для очистки		1 1	10
Ремонт машин уборки карт		RI	11
УП 04. Учебная практика			72/72

Технология выполнения ремонта двигателей тракторов и самоходных комбайнов	10/10
Технология ремонта трансмиссии тракторов и самоходных комбайнов	10/10
Технология ремонта почвообрабатывающих машин и орудий	10/10
Технология ремонта посевных и посадочных машин	10/10
Технология ремонта машин для внесения удобрений и химической защиты растений	10/10
Технология ремонта зерноуборочных комбайнов	8/8
Технология ремонта кормоуборочных машин	6/6
Технология ремонта клубнеуборочных машин	8/8
ПП 04. Производственная практика	144/144
Ремонт колесных и гусеничных тракторов	24/24
Ремонт самоходных комбайнов	24/24
Ремонт почвообрабатывающих машин и орудий	24/24
Ремонт посевных и посадочный машин	24/24
Ремонт прицепных и навесных машин для заготовки кормов	24/24
Ремонт оснащения и оборудования животноводческих ферм.	24/24
Консультация	2
ПМ 04 Экзамен квалификационный	12
Всего часов по профессиональному модулю.	518/333

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие учебные лаборатории и кабинеты: кабинет эксплуатации машинно — тракторного парка; кабинет управления транспортным средством и безопасности движения; лаборатория тракторов и автомобилей; помещение для самостоятельной работы (Читальный зал библиотеки с выходом в сеть Интернет); аудитория для самостоятельной подготовки студентов; кабинет методический.

Оборудование кабинетов, лабораторий и рабочих мест лабораторий:

Лаборатория сельскохозяйственных и мелиоративных машин Л 1016.

- Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся.
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий:
- шкафы для хранения пособий, инструмента, приборов;
- комплект учебно-методической документации;
- доска учебная меловая;
- комплект учебных таблиц и схем;
- комплект нормативно-технических документов в области эксплуатации и ремонта МТП, охраны труда;
- стенды, макеты и образцы сельскохозяйственной и мелиоративной техники ее узлов и агрегатов;
 - плуги: ПО-4+1/40К, ПЛН-4-35, ПЛН-3-35;
 - культиваторы: АКШ-6, КПС-4, КШП-8;
 - культиваторы пропашные КОН-2,8А, КРН-4,2, КФ-5,4;
 - сеялки зерновые: С3-3,6, С3-3,6А, СПУ-4;
 - сеялка овощная СО-4,2;
 - сеялка свекловичная ССТ-8;
 - сеялка кукурузная СУПН-8;
 - зерноочистительная машина СМ-4;
 - опрыскиватель ОП-2000;
 - опыливатель ОШУ-50;
 - грабли ГВК-6;
 - кормоуборочные комбайны КСК-100, КПКУ-75;
 - зерноуборочные комбайны СК-5М, Енесей-950;
 - разбрасыватель минеральных удобрений НРУ-05;
 - протравливатель семян ПС-10;
 - картофелесажалки КСМ-4, СН-4Б;
 - борона дисковая: БДМ-4;
 - картофелесажалки: СН-4Б, КСМ -4;
 - сцепка СП-11А;
 - косилка ротационная КРН-2,1А;
 - пресс-подборщик ПР-Ф-145;
 - комплект контрольно-измерительных приборов и инструментов.
 - Комплекты учебных, учебно-методических и нормативных материалов.
- Мультимедийное оборудование: компьютер в сборе -1 шт. (ОС Astra Linux Common Edition №A-2020-0952-ВУЗ от 14.09.2020, офисный пакет LibreOffice, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip); переносной комплект мультимедиа-аппаратуры (проектор 2200Ansilm -1 шт., экран на треноге -1 шт., ноутбук Packard Bell EasyNote 69CX-33214G50 -1 шт. (ОС Windows 8 №15948 от 14.11.2012, офисный пакет MS Office 2010 №15948 от 14.11.2012, браузер Firefox, архиватор 7-zip)

Лаборатория тракторов и автомобилей № Л101а.

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся.
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий:
- комплекты узлов, моделей, агрегатов систем тракторов и автомобилей;
- тракторы MT3-80, ДТ-75M;
- автомобили КАМАЗ-5320, ГАЗ-53;
- натуральный образец трактора Т-150К;
- двигателя СМД-18, СМД-64, ГАЗ-53;
- стенд для проверки топливной аппаратуры КИ-921;
- станок вертикально-сверлильный 1Е176;
- станок настольно-сверлильный НС-12А;
- кран-балка;
- комплект плакатов и схем по устройству двигателей, ходовой части и систем трактора и автомобиля;
- натуральные образцы: ведущих мостов, коробок передач, ходовой части, рулевого управления, тормозной системы автомобилей и тракторов;
- комплекты узлов и агрегатов систем легковых и грузовых автомобилей, макеты и натуральные образцы легковых и грузовых автомобилей.
 - Комплекты учебных, учебно-методических и нормативных материалов.
- Мультимедийное оборудование: компьютер в сборе -1 шт. (ОС Astra Linux Common Edition №A-2020-0952-ВУЗ от 14.09.2020, офисный пакет LibreOffice, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip); переносной комплект мультимедиа-аппаратуры (проектор 2200Ansilm -1 шт., экран на треноге -1 шт., ноутбук Packard Bell EasyNote 69CX-33214G50 -1 шт. (ОС Windows 8 №15948 от 14.11.2012, офисный пакет MS Office 2010 №15948 от 14.11.2012, браузер Firefox, архиватор 7-zip)

Лаборатория технологии и механизации производства продукции животноводства № Э 101.

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (стенды, схемы, плакаты)
 - кормоприготовительная машина ЗПК-4;
 - измельчители: ИКМ-5, ВОЛГАРЬ-5;
 - кормодробилка КДУ-2;
 - погрузчик-измельчитель ПСК-5;
 - смеситель кормов С2;
 - раздатчик кормов КС-1,5;
 - котлы: КВ-300, Д-721;
 - сепаратор СОМ-3-1000;
 - пастеризатор П-1,2;
 - доильная установка УДЕ-8;
 - автопоилка ПБС-2;
 - шкафы и стеллажи для хранения пособий;
 - комплект учебно-методической документации;
 - комплект учебных плакатов, таблиц и схем;
 - комплект инструкций по эксплуатации машин и оборудования.
 - Комплекты учебных, учебно-методических и нормативных материалов.
- Мультимедийное оборудование: переносной комплект мультимедиа-аппаратуры (проектор 2200Ansilm 1 шт., экран на треноге 1 шт., ноутбук Packard Bell EasyNote 69CX-33214G50 1 шт. (ОС Windows 8 №15948 от 14.11.2012, офисный пакет MS Office 2010 №15948 от 14.11.2012, браузер Firefox, архиватор 7-zip)

Слесарная мастерская № Э 104.

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся.
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий комплект учебных плакатов, таблиц и схем;
 - комплект измерительных инструментов;
- комплект приборов, инструментов, приспособлений, материалов для проведения слесарных работ;
 - верстаки слесарные;
 - тески слесарные;
 - станки токарные 1Б62Г ,1K62;
 - настольно сверлильные станки 2А112;
 - токарные станки по дереву 1080585,3600682;
 - станок СКД;
 - фрезерный станок 6А12П;
 - обдирочно шлифовальный станок 332А;
 - фуговальный станок ФПШ-5М;
 - пресс для штамповки;
 - шкафы с наборами слесарного инструмента;
 - средства индивидуальной защиты;
 - расходные материалы;
 - Комплекты учебных, учебно-методических и нормативных материалов.
- Мультимедийное оборудование: переносной комплект мультимедиа-аппаратуры (проектор 2200Ansilm − 1 шт., экран на треноге − 1 шт., ноутбук Packard Bell EasyNote 69CX-33214G50 − 1 шт. (OC Windows 8 №15948 от 14.11.2012, офисный пакет MS Office 2010 №15948 от 14.11.2012, браузер Firefox, архиватор 7-zip)

Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей № Л103.

- Рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся.
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий:
- шкафы для хранения пособий, инструмента, приборов;
- комплект учебных таблиц и схем;
- комплект нормативно-технических документов в области диагностирования и ремонта МТП, охраны труда;
 - КИ-4802 прибор диагностирования плунжерных пар и нагнетательных клапанов;
 - прибор проверки электрооборудования КИ-1093;
 - приборы для очистки и проверки сечей зажигания Э-203П, Э-20ЭУ, компрессиметр;
 - трактор, прибор для проверки свободного хода и усилия колеса К-402;
 - прибор для проверки зазоров в сопряжениях трансмиссии ходовой части КИ-4850;
 - нутромер, индикаторы, микрометрический инструмент, штангенинструмент;
 - приспособление для регулировки клапанов газораспределительного механизма ДВС;
 - прибор для проверки радиального биения подшипников качения;
 - прибор для проверки бокового зазора зацепления шестерен редуктора;
 - прибор для проверки топливной аппаратуры дизельных и карбюраторных двигателей;
 - стенды и приборы для диагностирования машины;
 - подъёмно-транспортное оборудование;
- ремонтно-технологическое оборудование для выполнения разборочно-сборочных и дефектовочно- обкаточных работ;
 - стенды для проверки электрооборудования КИ-968;
 - приборы для проверки мощности ИМД-2М прибор ИМД-Ц;
 - стенды для испытания дизельных топливных насосов КИ-921М, КИ-22225;
 - стенды для проверки форсунок КИ-15706, КИ-3333;
 - стенд для проверки плунжерных пар КИ-759;

- стенд для проверки узлов гидросистемы КИ-4200;
- стенды для проверки узлов смазки КИ-5278, КИ-1575;
- станок токарный 561А;
- пресс гидравлический ОКС-1671М;
- станок хонинговальный 3Б633;
- станок расточной 2Е78П;
- станок расточной УРБ-ВП;
- станки сверлильные 2Б-118, НС-12А;
- стенд для притирки клапанов ОПР-1841А;
- приспособления для проверки шатунов и упругости пружин;
- стенд для обкатки и испытания ДВС КИ-1363Б;
- станок заточной ТА-255;
- станок фрезерный настольный;
- стенд балансировочный КИ-4274;
- комплект мастера наладчика;
- стенд для разборки-сборки двигателей ОПТ-5557;
- трактор ДТ-75M;
- трактор МТЗ-80;
- двигателя СМД-18; ЗМЗ-414; ВАЗ-2108; Д-240;
- комплект диагностических приборов КИ-11140, КИ-1397, КИ-13671, КИ-9917, КИ-16301A, H-2001, тестер, компрессиметр;
 - комплект приборов для проверки АКБ;
 - наборы инструментов и принадлежностей.
 - Комплекты учебных, учебно-методических и нормативных материалов.
- Мультимедийное оборудование: переносной комплект мультимедиа-аппаратуры (проектор 2200Ansilm − 1 шт., экран на треноге − 1 шт., ноутбук Packard Bell EasyNote 69CX-33214G50 − 1 шт. (OC Windows 8 №15948 от 14.11.2012, офисный пакет MS Office 2010 №15948 от 14.11.2012, браузер Firefox, архиватор 7-zip)

Мастерская № Л108. Пункт технического обслуживания и ремонта.

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;

Уборочно-моечный участок:

- пункт мойки;
- расходные материалы для мойки и ухода за техникой.

Диагностический участок:

- подъемник (смотровая яма);
- диагностическое оборудование;
- наборы инструмента.

Слесарно-механический участок:

- подъемник (смотровая яма);
- станок шиномонтажный;
- стенд для балансировки колес;
- компрессор (пневмолиния);
- стенд для мойки колес;
- оборудование для замены эксплуатационных жидкостей;
- наборы инструмента.

Участок подготовки машин и оборудования к хранению:

- комплекты оборудования по проведению работ по техническому обслуживанию и хранению тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники;
 - шкафы для хранения пособий, инструмента, приборов;
 - комплект учебно-методической документации;
 - комплект учебных таблиц и схем;

- комплект нормативно-технических документов в области диагностирования и ремонта МТП, охраны труда;
 - 527Б-прибор проверки бензонасосов;
 - автомобильный мультиметр;
 - адаптер USB-ESU AS;
 - газоанализатор АСКОН-02.44;
 - ИСЛ401М-прибор для измерения суммарного люфта рулевого;
 - прибор Карат-Комби для регулировки карбюраторов;
 - стенд карта смазкиавтомобиля ГАЗ;
 - комплект мастера-наладчика;
 - компресометры "Друг",СБ 4/С-100;
 - мобильный персон компьютер ProBook4515s;
 - мотор- тестер с датчиками;
 - пресс гидравлический;
 - прибор для проверки системы зажигания;
 - прибор для проверки свечей Э203;
 - прибор для проверки электрооборудования тракторов КИ-1093;
 - прибор для испытания форсунок КИ-3333;
 - пуско зарядное устройство Start-320;
 - солидолонагнетатель;
 - станок токарно-винторезный;
 - стенд балансировочный колес с жк-дисплеем;
 - стенд для регулировки света фар;
 - стенд КИ-22205 с приставкой;
 - стенд регулировки "сход-развал";
 - стенд шиномонтажный полуавтоматический;
 - таль электрическая ТЭ 1,5;
 - тестер системы выпуска;
 - установка для прокачивания тормозов;
 - эндоскоп гибкий 450мм, D=6мм;
 - моечное оборудование;
 - подьёмное оборудование;
 - смотровая яма;
 - набор измерительных инструментов;
 - оборудование для смазочно заправочных работ установка ОЗ-9902;
 - переносной диагностический комплект;
 - сканер АВТОАТ;
 - компрессор пневматический;
 - оборудование для замены эксплуатационных жидкостей;
 - шкафы с наборами слесарного инструмента;
 - средства индивидуальной защиты;
 - расходные материалы;
- Мультимедийное оборудование: мобильный персональный компьютер ProBook4515s (ОС Astra Linux Common Edition №A-2020-0952-ВУЗ от 14.09.2020, офисный пакет LibreOffice, веббраузер Firefox, архиватор 7-zip); переносной комплект мультимедиа-аппаратуры (проектор 2200Ansilm 1 шт., экран на треноге 1 шт., ноутбук Packard Bell EasyNote 69CX-33214G50 1 шт. (ОС Windows 8 №15948 от 14.11.2012, офисный пакет MS

Помещение для самостоятельной работы (Читальный зал библиотеки с выходом в сеть Интернет)

Материально – техническое обеспечение

Столы, стулья на 80 посадочных мест

Мультимедийное оборудование: компьютер в сборе с выходом в Интернет − 5 шт. (ОС Astra Linux Common Edition №A-2020-0952-ВУЗ от 14.09.2020, офисный пакет LibreOffice, веббраузер Firefox, архиватор 7-zip); МФУ НР LaserJet Pro MFP M28а − 1шт.; переносной комплект мультимедиа аппаратуры (мультимедийный проектор NEC ME382U - 1 шт., экран на треноге - 1 шт., ноутбук Samsung NP-RC710-S02 - 1 шт., ОС Windows Strtr 7 №06-0512 от 14.05.2012, офисный пакет MS Office std 2010 № 07-0812 от 27.08.2012, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip)

Аудитория для самостоятельной подготовки студентов № У403.

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (стенды, схемы, плакаты)

Мультимедийное оборудование: компьютер в сборе ITP Business - 8 шт. (ОС Astra Linux Common Edition №A-2020-0952-ВУЗ от 14.09.2020, офисный пакет LibreOffice, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip); переносной комплект мультимедиа аппаратуры (мультимедийный проектор NEC ME382U - 1 шт., экран на треноге - 1 шт., ноутбук Samsung NP-RC710-S02 - 1 шт., ОС Windows Strtr 7 №06-0512 от 14.05.2012, офисный пакет MS Office std 2010 № 07-0812 от 27.08.2012, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip)

Кабинет № У221 Методический.

Мебель:

Шкафы – 7 шт.

Столы – 9 шт.

Стулья – 17 шт.

Ливан – 1 шт.

Стол компьютерный – 1 шт.

Стенды:

Информационный бюллетень – 1 шт.

Методическая работа – 1 шт.

В помощь преподавателю – 1 шт.

В помощь классному руководителю – 1 шт.

Педагогические технологии обучения в ССУЗах – 1 шт.

Выставка: «Печатные статьи преподавателей» - 1 шт.

Нормативные документы, в том числе локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность техникума;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования;

Государственный образовательный стандарт среднего специального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта;

Рабочие учебные программы по дисциплинам и профессиональным модулям курса; Образцы заполнения учебной документации;

Рекомендации и указания по выполнению видов профессиональной педагогической деятельности, составлению учебно - методических материалов;

Учебно-методические комплексы преподавателей.

Мультимедийное оборудование:ЖК LCD монитор -1 шт., системный блок -1 шт. (OC Windows 8 №15948 от 14.11.2012, офисный пакет MS Office 2010 №15948 от 14.11.2012, браузер Firefox, архиватор 7-zip); принтер лазерный Kyosera FS-1060DN -1 шт., сканер Mustek -1 шт..

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено.

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Основные источники

- 1. Мычко, В. С. Слесарное дело: учебное пособие / В. С. Мычко. 3-е изд., стер. Минск: РИПО, 2020. 220 с. ISBN 978-985-7234-28-8. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/154170
- 2. Ремонт и сервисное обслуживание оборудования : учебное пособие / составитель А. А. Яшонков. Керчь : КГМТУ, 2020. 135 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/14064
- 3. Чеботарев, М. И. Технология ремонта машин: учебное пособие / М. И. Чеботарев, И. В. Масиенко, Е. А. Шапиро; под редакцией М. И. Чеботарева. Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. 352 с. ISBN 978-5-9729-0422-8. Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/148336

3.2.2. Дополнительные источники:

- 1. Иванов, А. С. Основы проектирования, технического обслуживания и ремонта технологического оборудования : учебное пособие / А. С. Иванов. Пенза : ПГАУ, 2021. 125 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/271016
- 2. Поливаев О. И., Костиков О. М., Ворохобин А. В., Ведринский О. С. Конструкция тракторов и автомобилей: учебное пособие для спо Санкт-Петербург: Лань, 2020. 288 с. Режим доступа URL: https://e.lanbook.com/book/151214
- 3. Балихин, В. В. Ремонт машин: учебное пособие / В. В. Балихин, Н. Ю. Иванов. Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2020. 128 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/45357
- 4. Сельскохозяйственные машины и орудия: учебное пособие / М. М. Константинов, А. П. Козловцев, В. А. Шахов [и др.]; под редакцией М. М. Константинова. Оренбург: Оренбургский ГАУ, 2021. 264 с. ISBN 978-5-6047813-0-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/249995
- 5. Зиганшин Б. Г., Дмитриев А. В., Валиев А. Р., Яхин С. М., Халиуллин Д. Т., Кашапов И. И., Лукманов Р. Р., Семушкин Н. И. Машины для заготовки кормов: регулировка, настройка и эксплуатация: учебное пособие для спо Санкт-Петербург: Лань, 2021. 200 с. Режим доступа: URL: https://e.lanbook.com/book/153948
- 6. Труфляк Е. В., Трубилин Е. И. Современные зерноуборочные комбайны: учебное пособие 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2020. 320 с. Режим доступа: URL: https://e.lanbook.com/book/130497

3.2.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем Компьютерная информационно-правовая система «КонсультантПлюс»

Профессиональная справочная система «Техэксперт»

Портал Федеральных государственных образовательных стандартов https://fgos.ru/

Портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании" http://www.ict.edu.ru/

Web of Science Core Collection политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных http://www.webofscience.com

Полнотекстовый архив «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НЭИКОН) https://neicon.ru/

Базы данных издательства Springer https://link.springer.com/

3.2.4. Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия	Адрес в сети Интернет
Januaria Penguara	документа	
Электронная библиотечная система	C 17.03.2021	http://e.lanbook.com/
«Лань»	ДО	nttp://c.iunbook.com/
Контракт № 0503/21 от 17.03.2021	17.03.2022	
Коллекция «Ветеринария и	17.03.2022	
сельское хозяйство», «Технология		
пищевых производств»,		
«Инженерно-технические науки» -		
издательство Лань ЭБС Лань.		
Подключены все журналы.		
Доступ по IP-адресам университета,		
с личных компьютеров по		
индивидуальным логинам и		
паролям без ограничения числа		
пользователей		
Электронно-библиотечная система	C 17.03.2021	http://rucont.ru/
"Национальный цифровой ресурс		http://ruconc.ru/
"РУКОНТ". Контракт № 21/21 от	до 17.03.2022	
1 7 КОПП : КОНГРАКТ № 21/21 ОГ 17.03.2021. Доступ к коллекциям	17.03.2022	
«Колос-С» и ФГБНУ		
«Росинформагротех» по общему		
логину/паролю без привязки к ІР-		
адресу без ограничения числа		
пользователей.		
	C 13.03.2020	www.informio.ru
Информационные услуги		www.iiiioiiiiio.iu
электронного справочника	по 12.03.2021	
«Информио» - ВУЗ и СУЗ. Контракт КО 337 от	12.03.2021	
13.03.2020. Подключен весь массив.		
Доступ по общему логину/паролю		
без привязки к IP-адресу без		
ограничения числа пользователей.	C 13.03.2020	http://ohg.rgggu.m/
Электронно-библиотечная система		http://ebs.rgazu.ru/
«AgriLib», ФГБОУ ВО РГАЗУ. Подключен весь массив.	по 12.03.2021	
Подключен весь массив. Доступ по индивидуальным	12.03.2021	
1 ' ' '		
логинам и паролям без ограничения		
числа пользователей	C 17.03.2021	http://www.book.mg/
Электронная библиотечная система «BOOK.RU»		http://www.book.ru/
	до 17.03.2022	
Контракт Контракт № 03/21 от 17.03.2021	17.03.2022	
Подключена базовая коллекция.		
Доступ по IP-адресам университета,		
с личных компьютеров по общему		
логину/паролю без ограничения		
числа пользователей	C 17 02 2021	http://www.inabaalaalaaa/
Электронно-библиотечная система	C 17.03.2021	http://www.iprbookshop.ru/
«Ай Пи Эр Медиа»	Д0 17 03 2022	
	17.03.2022	

IC N. 7004/21 17.02.2021		
Контракт № 7804/21 от 17.03.2021		
Подключена Базовая версия		
«Премиум», которая представляет		
собой электронную библиотеку		
полнотекстовых изданий (более 25		
000) и журналов (более 6 000		
номеров).		
Доступ по IP-адресам университета,		
с личных компьютеров по общему		
логину/паролю без ограничения		
числа пользователей		
ИС «Единое окно»	Срок	http://window.edu.ru.
Бесплатный, свободный,	действия	_
неограниченный доступ к	неограничен	
интегральному каталогу		
образовательных интернет-ресурсов		
и к электронной библиотеке		
учебно-методических материалов		
для общего и профессионального		
образования.		
Доступ к полнотекстовым	бессрочный	www.bgsha.com
документам, учебно-методическим		
пособиям, авторами которых		
являются сотрудники Брянского		
ГАУ и его филиалов.		
Доступ по кодовому слову без		
привязки к IP-адресу и без		
ограничения числа пользователей		

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой образовательной программы и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет. Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, квалификационных указанным В справочниках профессиональных стандартах. Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

3.4. Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в техникуме предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование

специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания техникума и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении среднепрофессионального образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, с учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционным материалов в электронном виде.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Профе	ессиональные компетенции	Оцениваемые знания и умения, действия	Критерии оценки
ПК 1.1.	Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники	Практический опыт: Проверка наличия комплекта технической документации Распаковка сельскохозяйственной техники и ее составных частей Проверка комплектности сельскохозяйственной техники Монтаж и сборка сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами Пуск, регулирование, комплексное апробирование и обкатка сельскохозяйственной техники Оформление документов о приемке сельскохозяйственной техники	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета
		Уметь: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Документально оформлять результаты проделанной работы Знания:	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета
		Основные типы сельскохозяйственной техники и области ее применения	наблюдение и оценка,

		Технические характеристики,	выполнение
		конструктивные особенности,	практических
		назначение, режимы работы и правила	занятий и
		эксплуатации сельскохозяйственной	оформление
		техники	отчета
		Состав технической документации,	
		поставляемой с сельскохозяйственной	
		техникой Нормативная и техническая	
		документация по эксплуатации	
		сельскохозяйственной техники	
		Единая система конструкторской	
		документации	
		Назначение и порядок использования	
		расходных, горюче-смазочных	
		материалов и технических жидкостей,	
		инструмента, оборудования, средств	
		индивидуальной защиты,	
		необходимых для выполнения работ	
		Правила и нормы охраны труда,	
		требования пожарной и экологической	
		безопасности Порядок оформления	
		документов по приемке	
		сельскохозяйственной техники	
ПК 1.2. Выполнять	регулировку	Практический опыт:	Экспертное
1	ем и механизмов	Осмотр, очистка, смазка, крепление,	наблюдение
двигателя и		проверка и регулировка деталей и	и оценка,
электрообор		узлов сельскохозяйственной техники и	выполнение
	и с правилами	оборудования, замена и заправка	практических
эксплуатаци	•	технических жидкостей в	занятий и
эксплуитиця		соответствии с эксплуатационными	оформление
		документами	отчета
		Оформление заявок на материально-	01 1014
		техническое обеспечение	
		технического обслуживания	
		сельскохозяйственной техники и	
		оборудования	
		Оформление документов о	
		проведении технического	
		обслуживания сельскохозяйственной	
		техники и оборудования	
		Умения:	Экспертное
		Читать чертежи узлов и деталей	наблюдение
		сельскохозяйственной техники и	и оценка,
		оборудования Подбирать и	и оценка, выполнение
		использовать расходные, горюче-	
		-	практических занятий и
		смазочные материалы и технические	
		жидкости, инструмент, оборудование,	оформление отчета
		ONOTOTRO III TII DII TIOTI II OTI COTTITTI	
		средства индивидуальной защиты,	014614
		необходимые для выполнения работ	Отчета
		необходимые для выполнения работ Визуально определять техническое	отчета
		необходимые для выполнения работ	orgera

		устанавливать наличие внешних	
		повреждений, диагностировать	
		неисправности и износ деталей и	
		узлов	
		Осуществлять проверку	
		работоспособности и настройку	
		инструмента, оборудования,	
		сельскохозяйственной техники	
		Определять потребность в	
		материально-техническом	
		обеспечении технического	
		обслуживания сельскохозяйственной	
		техники и оформлять	
		соответствующие заявки	
		Документально оформлять результаты	
		проделанной работы	
		Знания:	Экспертное
		Технические характеристики,	наблюдение
		конструктивные особенности,	и оценка,
		назначение, режимы работы	выполнение
		сельскохозяйственной техники и	практических
		оборудования	занятий и
		Нормативная и техническая	оформление
		документация по эксплуатации и	отчета
		техническому обслуживанию	
		сельскохозяйственной техники и	
		оборудования	
		Единая система конструкторской	
		документации	
		Назначение и порядок использования	
		расходных, горюче-смазочных	
		материалов и технических жидкостей,	
		инструмента, оборудования, средств	
		индивидуальной защиты,	
		необходимых для выполнения работ	
		Правила и нормы охраны труда,	
		требования пожарной и экологической	
		безопасности Порядок оформления	
		документов по техническому	
		обслуживанию сельскохозяйственной	
		техники и оборудования	
	Эсуществлять подбор	Практический опыт:	Экспертное
	почвообрабатывающих,	Анализ технологической карты на	наблюдение
	посевных, посадочных и	выполнение сельскохозяйственной	и оценка,
1 1 -	уборочных машин, а также	техникой технологических операций	выполнение
	машин для внесения	Определение условий работы	практических
-	удобрений, средств защиты	сельскохозяйственной техники	занятий и
-	растений и ухода за	Подбор сельскохозяйственной	оформление
	сельскохозяйственными	техники для выполнения	отчета
	культурами, в соответствии	технологической операции, в том	
1 0	_		
	с условиями работы	числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата	

Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе

Умения:

Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций

Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Документально оформлять результаты проделанной работы

Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета

Знания:

Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации Технологии производства сельскохозяйственной продукции Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных

материалов и технических жидкостей,

Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета

инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе для выполнения трудовых обязанностей. ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посениях, посениях и уборочных машин, а тякже машин для внесения удобрений, средств защиты растегий и ухода за сельскохозяйственной техники опрактических операций в соответствии с технологической операции подор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции побоснование, расчет сестава и комплектование агретата Настройка и ретулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции Полобор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники практической операции Оформление отчета выполнями технологической операции Оформление отчета выполнями технологической операции Оформление отчета выполнями сельскохозяйственной техники практической операции Оформление отчета выполнями бельскохозяйственной техники отчета выполнями к к работе уменых к работе уменых к работе уменых к работе уменых к работе отчета выполнями сельскохозяйственной техники для выполнение подбрать оптимальные ссотавы и операции Оформление отчета выполнение практических операции подбрать оптимальные ссотавы выполнение практических операции подбрать оптимальные ссотавы и операции оформление отчета выполнение практических занятий и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства и подбрать оптимальные ссотавы и операции оформление отчета и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства и путкы, необходимые для выполнения работ		T		
необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требовация пожарной и экологической безопасности Порядок оформления докумсттов по подтотовке сельскохозяйственной техники к работе для выполнения трудовых обязанностей. Практический опыт: Андлия технологической карты на выполнение удобрений, средств защиты растепий и ухода за сельскохозяйственными куллурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агретата Настройка и ретупировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агретата Настройка и ретупировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции Полбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники оформление отчета и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники оформление обоснование способа движения сельскохозяйственной техники оформление отчета и подборать сельскохозяйственной техники оформление обоснование способа движения сельскохозяйственной техники оформление отчета и подборать отимальные составы выполнение подборать отимальные составы сельскохозяйственной техники оформление отчета и оценка, выполнение подборать отимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнение подборать отимальные составы сельскохозяйственной техники оформление отчета и оценка, выполнение подборать и использовать расходные, горюче-смаочные материалы и технических жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				
ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных мапин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственной техники почвообрабать выполнение условий работы сельскохозяйственной техники практических операций отреденение условий работы техникой технологической операции в соответствии с технологической операции в соответствии с технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агреата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники подбор режимов работы, выбор и обоснование пособа движения сельскохозяйственной техники оброммение документов по подготовке сельскохозяйственной техники оброммение отчета и подбирать оптимальные составы выполнении сельскохозяйственной техники для выполнении сельскохозяйственной техники для выполнения подбирать оптимальные составы подбирать оптимальные составы подбирать оптимальные составы подбирать оптимальные составы подбирать инпользовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивизиральной защиты,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Требования пожарной и экологической безопасности Порядко формления документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе для выполнения трудовых обязанностей. Практический опыт: Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техники посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологических операции в опорации, в технологических операции побор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Илодбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполнение документов по подготовке сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполнение документов по подготовке сельскохозяйственной техники бельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполнение документов по подготовке сельскохозяйственной техники оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники оформления операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники практических операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники практических операций Подбирать онгимальные составы сельскохозяйственных операций Подбирать интользовать расходные, торюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,			<u> </u>	
ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с техникой техникой техникой техники для выполнения технологических операции в соответствии с техникой для выполнения технологических операции пологических операции пологических операции в соответствии с техникой для выполнения сельскохозяйственной техники пла выполнения пологических операции пологической операции в соответствии с техникой перации в соответствии с техникой перации пологической операции обоснование способа движения сельскохозяйственной техники расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники пологической операции оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники оформление отчета подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники подбирать и пологовке подбирать и пологовке подбирать и пологовке подбирать подбирать и подбирать подбирать и по				
ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почьообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машии, а также машин для выесчия удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственной техники удобрений, средств защиты выполнения регулировка технологических операций в соответствии с технологических операции подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологических операции подбор сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственной техники для выполнения технологическими подбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники и расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники контроль и о оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения гельскохозяйственной техники подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнение отчета и оценка качества выполнение практических учить и подбирать и целоваря и деталей сельскохозяйственной техники для выполнения подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения подбирать и целоваря и деталей сельскохозяйственной техники для выполнения подбирать и целоваря и деталей сельскохозяйственной техники для выполнения подбирать и целоваря и обоснование, подбирать и подбирать и целоваря и обоснование, подбирать и целова подбирать и целова подбирать и подбирать и целова подбирать и подбирать и			-	
ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухола за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операции технологических операции в соответствии с технологических операции в соответствии с технологических операции Полбор режимов работы, выбор и обоснование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники Полбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники работе Умени: Читать чертски узлов и деталей сельскохозяйственной техники и роформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники операции Оформление сельскохозяйственной техники обродование, гороче-смазочные материаль и технические жидкости, интетрумент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				
ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвобрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машии, а также машии для внесения улобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологических операций в соответствии с технологических операции подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственный подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники для выполнения подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет оксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники и Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,			-	
ПК 1.4. Выполнять настройку и регупировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин для впесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с техники для выполнения технологических операций в соответствии с технологическим операции подбор режимов работы, выбор и обоснование простовке сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции подбор режимов работы, выбор и обоснование пособа движения сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники Сотроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники Сотроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники Сотроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники Сотроль и оценка качества выполнение документов по подготовке сельскохозяйственной техники Сотроль и оценка, выполнение практических запятий и оформление отчета Умения: ———————————————————————————————————				
ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посеяных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухола за сельскохозяйственной техники для выполнения выполнения технологических операций и ухола за сельскохозяйственной техники для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими — технологический операции для выполнения технологической операции подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполнеми гехнологической операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполнемой сельскохозяйственной техники к работе — умения: — Чмения: — Чмения: — Оуществлять инжеперные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники практических операции подбирать оптимальные составы подбирать оптимальные составы подбирать оптимальные составы подбирать оптимальные составы подбирать оптимальные состави подбирать оптимальные составы подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники практических занятий и оформление отчета — экспертное наблюдение и оценка, выполнения практических занятий и оформление и оценка, выполнения практических занятий и оформление отчета — экспертное наблюдение и оценка, выполнения практических занятий и оформление и оценка, выполнения практических занятий и оформление отчета — обоснование способа движения сельскохозяйственной техники подема движения сельскохозяйственной техники подема движения сельскохозяйственной техники подема движения сельскохозяйственной техники подбирать оптимальные составы практических занятий и оформление отчета — обоснование сельскохозяйственной техники подема движения практических занятий и оформление отчета практических занятий и оформление отчета пра			работе	
ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин, для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственный и культурами для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники расчет эксплуатационных пожазателей при работе сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных пожазателей при работе сельскохозяйственной техники Сорумсенной техники Контроль и опенка качества выполнение документов по подготовке сельскохозяйственной техники Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники практических анятий и оценка, выполнение практических анагий и оценка, выполнение отчета Зекпертное наблюдение отчета выполнение практических занятий и оформление отчета Экспертное наблюдение отчета выполнения отчета Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оценка, выполнения отчета Закативноваться правити практических занятий и оформление отчета Закативноваться правити практических занятий и оценка, выполнение отчета Закативноваться правити практических занятий и оценка, выполнение отчета Закативноваться правити практических занятий и оценка, выполнение отчета Закативноваться правитием отчета Закативноваться правити практических занятий и оценка, выполнение отчета Закативноваться правитием отчета Закативноваться правитием отчета Закативноваться правитием оборьным операции опреденне и оценка, выполнение отчета Закативноваться пр			для выполнения трудовых	
регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с техникой техникой техникой техники подбор сельскохозяйственной техники для выполнение агретата настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники к работе Техники к работе Технологической операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники к расоте Техники к работе Техники к работы Техники для Техники для Техники к работы Техники к работы Техники для Т			обязанностей.	
почвообрабатывающих, посеявых, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологических операций в соответствии с технологическими Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняеми Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники Соуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операции Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технических занятий и оформление отчета	ПК 1.4.	Выполнять настройку и	Практический опыт:	Экспертное
посевных, посадочных и уборочных машии, а также машии для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственной техники для выполнения технологических операций в соответствии с технологических операции выполнения технологических операции побоснование, расчет состава и комплектование агрегата настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологический операции подбор режимов работы сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники контроль и оценка расчет умения:		регулировку	Анализ технологической карты на	наблюдение
уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с техники для выполнения технологическими Тодбор режимов работы, выбор и обоенование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполнение документов по подготовке сельскохозяйственной техники работе Тумения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственных операции Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственных операций Подбирать оптимальные составы практических занятий и оформление отчета		почвообрабатывающих,	выполнение сельскохозяйственной	и оценка,
растений и ухода за сельскохозяйственной техники подбор сельскохозяйственной оформление отчета технологических операции выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата настройка и регулировка выполнения подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники контроль и оценка качества выполняемой техники контроль и оценка качества и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнение практических операций подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,		посевных, посадочных и	техникой технологических операций	выполнение
рдобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоенование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологический подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники расоте сельскохозяйственной техники расоте Сельскохозяйственной техники расоте Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнение подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,		уборочных машин, а также	Определение условий работы	практических
растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими технологических операций в соответствии с технологическими технологическими технологическими технологическими технологическими технологический операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Тумения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудовапие, средства индивидуальной защиты,		машин для внесения	сельскохозяйственной техники	занятий и
растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой техникой технологической операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники к работе сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники и оценка, выполнение подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники и оценка, выполнение практических занятий и оформление обрудование, средства индивидуальной защиты,		удобрений, средств защиты	Подбор сельскохозяйственной	оформление
культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими в соответствии с технологическими подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники (Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники (Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,		растений и ухода за	техники для выполнения	отчета
выполнения технологических операций в соответствии с технологическими подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,		сельскохозяйственными	технологической операции, в том	
выполнения технологических операций в соответствии с технологическими подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,		культурами для	числе выбор, обоснование, расчет	
в соответствии с технологическими сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой техникой техникой техникой техникой техникой операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,		выполнения		
в соответствии с технологическими сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой техникой техникой техникой техникой техникой операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,		технологических операций	Настройка и регулировка	
выполнения технологической операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой техникой технологической операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники и оценка, выполнение подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,		1		
операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой техникой технологической операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники и оценка, выполнение подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,		технологическими		
Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой техникой технологической операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				
обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой к работе Умения: Умения: Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,			=	
Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей наблюдение сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,			обоснование способа движения	
при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой техникой техникой операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей наблюдение сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,			сельскохозяйственной техники	
при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой техникой техникой операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей наблюдение сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,			Расчет эксплуатационных показателей	
техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой техникой техникой техникой техникой техникой перации Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				
выполняемой сельскохозяйственной техникой техникой технологической операции Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей наблюдение сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				
Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				
Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,			техникой технологической операции	
подготовке сельскохозяйственной техники к работе Умения: Читать чертежи узлов и деталей наблюдение и оценка, Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,			Оформление документов по	
Умения: Читать чертежи узлов и деталей наблюдение сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				
Умения: Читать чертежи узлов и деталей наблюдение сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				
Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций оформление отчета Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				Экспертное
сельскохозяйственной техники Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				-
Осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				
подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				*
сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных оформление операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,			_ ·	
выполнения сельскохозяйственных оформление операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				_
операций Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				
Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				
горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,			=	
технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,				
оборудование, средства индивидуальной защиты,			_ ·	
индивидуальной защиты,				
			= -	
1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	L	1	<u>F</u>	<u> </u>

		Осуществият провории	
		Осуществлять проверку	
		работоспособности и настройку	
		инструмента, оборудования,	
		сельскохозяйственной техники	
		Документально оформлять результаты	
		проделанной работы	2
		Знания:	Экспертное
		Количественный и качественный	наблюдение
		состав сельскохозяйственной техники	и оценка,
		организации Технологии производства	выполнение
		сельскохозяйственной продукции	практических
		Технические характеристики,	занятий и
		конструктивные особенности,	оформление
		назначение, режимы работы	отчета
		сельскохозяйственной техники	
		Нормативная и техническая	
		документация по эксплуатации	
		сельскохозяйственной техники	
		Единая система конструкторской	
		документации	
		Назначение и порядок использования	
		расходных, горюче-смазочных	
		материалов и технических жидкостей,	
		инструмента, оборудования, средств	
		индивидуальной защиты,	
		необходимых для выполнения работ	
		Правила и нормы охраны труда,	
		требования пожарной и экологической	
		безопасности Порядок оформления	
		документов по подготовке	
		сельскохозяйственной техники к	
		работе	
ПК 1.5.	Выполнять настройку и	Практический опыт:	Экспертное
	регулировку машин и	Осмотр, очистка, смазка, крепление,	наблюдение
	оборудования для	проверка и регулировка деталей и	и оценка,
	обслуживания	узлов сельскохозяйственной техники и	выполнение
	животноводческих ферм,	оборудования, замена и заправка	практических
	комплексов	технических жидкостей в	занятий и
	ROMINICAGOD	соответствии с эксплуатационными	оформление
		документами	отчета
		Оформление заявок на материально-	011010
		техническое обеспечение	
		технического обслуживания	
		сельскохозяйственной техники и	
		оборудования	
		Оформление документов о	
		проведении технического	
		обслуживания сельскохозяйственной	
		техники и оборудования	
		Умения:	Экспертное
		Читать чертежи узлов и деталей	наблюдение
		сельскохозяйственной техники и	
		ССЛЬСКОХОЗЯИСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И	и оценка,

	1		
		оборудования Подбирать и	выполнение
		использовать расходные, горюче-	практических
		смазочные материалы и технические	занятий и
		жидкости, инструмент, оборудование,	оформление
		средства индивидуальной защиты,	отчета
		необходимые для выполнения работ	
		Визуально определять техническое	
		состояние сельскохозяйственной	
		техники и оборудования,	
		устанавливать наличие внешних	
		повреждений, диагностировать	
		неисправности и износ деталей и	
		узлов	
		Осуществлять проверку	
		работоспособности и настройку	
		инструмента, оборудования,	
		сельскохозяйственной техники	
		Определять потребность в	
		материальнотехническом обеспечении	
		технического обслуживания	
		сельскохозяйственной техники и	
		оформлять соответствующие заявки	
		Документально оформлять результаты	
		проделанной работы	
		Знания:	Экспертное
		Технические характеристики,	наблюдение
		конструктивные особенности,	и оценка,
		назначение, режимы работы	выполнение
		сельскохозяйственной техники и	практических
		оборудования	занятий и
		Нормативная и техническая	оформление
		документация по эксплуатации и	отчета
		техническому обслуживанию	
		сельскохозяйственной техники и	
		оборудования	
		Единая система конструкторской	
		документации	
		Назначение и порядок использования	
		расходных, горюче-смазочных	
		материалов и технических жидкостей,	
		инструмента, оборудования, средств	
		индивидуальной защиты,	
		необходимых для выполнения работ	
		Правила и нормы охраны труда,	
1		требования пожарной и экологической	
			İ
		безопасности Порядок оформления	
		1 1 1	
		документов по техническому	
		документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной	
ПК 3.1.	Проводить	документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования	Экспертное
ПК 3.1.	Проводить диагностирование	документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной	Экспертное наблюдение
ПК 3.1.	Проводить диагностирование неисправностей	документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования Практический опыт:	_

	сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженернотехнологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов хозяйственных работ	Очистка и разборка узлов и агрегатов Диагностика неисправностей Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления Умения: Читать чертежи узлов и деталей	выполнение практических занятий и оформление отчета Экспертное наблюдение
		сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов. Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемосдаточную документацию	и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета
		Знания: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета
ПК 3.2.	Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием движения машиннотракторного агрегата в соответствии с условиями работы	Практический опыт: Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт Очистка и разборка узлов и агрегатов Диагностика неисправностей Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета
		Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники	Экспертное наблюдение и оценка,

		Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов. Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемосдаточную	выполнение практических занятий и оформление отчета
		документацию Знания: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета
ПК 3.3.	Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта	Практический опыт: Оформление заявок на материальнотехническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники Подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета
		Умения: Оформлять заявки на материальнотехническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц.	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета
		Знания: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета

ПК 3.4.	Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта	Практический опыт: Оформление заявок на материально- техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники Подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета
		Умения: Оформлять заявки на материально- техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Подбирать ремонтные материалы, выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц.	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета
		Знания: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Единая система конструкторской документации	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета
ПК 3.5.	Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии	Практический опыт: Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники Использование расходных, горючесмазочных материалов и технических жидкостей	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета
		Умения: Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники Выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные работы. Проводить операции профилактического обслуживания	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета

		VONTON VI OF ORVING POVING	
		машин и оборудования	
		животноводческих ферм.	2
		Знания:	Экспертное
		Технические характеристики,	наблюдение
		конструктивные особенности,	и оценка,
		назначение, режимы работы	выполнение
		сельскохозяйственной техники	практических
		Нормативная и техническая	занятий и
		документация по эксплуатации	оформление
		сельскохозяйственной техники	отчета
		Единая система конструкторской	
		документации	
		Назначение и порядок использования	
		расходных материалов, инструмента и	
		оборудования, необходимых для	
		выполнения работ	
		Правила и нормы охраны труда,	
		требования пожарной и экологической	
		безопасности	
ПК 3.6.	Использовать расходные,	Практический опыт:	Экспертное
	горюче-смазочные	Восстановление работоспособности	наблюдение
	материалы и технические	или замена детали/узла	и оценка,
	жидкости, инструмент,	сельскохозяйственной техники	выполнение
	оборудование, средства	Использование расходных, горюче-	практических
	индивидуальной защиты,	смазочных материалов и технических	занятий и
	необходимые для	жидкостей	оформление
	выполнения работ		отчета
	_		
		Умения:	Экспертное
		Читать чертежи узлов и деталей	наблюдение
		сельскохозяйственной техники	и оценка,
		Выявлять причины неисправностей	выполнение
		сельскохозяйственной техники	практических
		Выполнять разборочно-сборочные	занятий и
		дефектовочно-комплектовочные	оформление
		работы. Проводить операции	отчета
		профилактического обслуживания	
		машин и оборудования	
		животноводческих ферм.	
		Знания:	Экспертное
		Технические характеристики,	наблюдение
		конструктивные особенности,	и оценка,
		назначение, режимы работы	выполнение
		сельскохозяйственной техники	практических
		Нормативная и техническая	занятий и
		документация по эксплуатации	оформление
		сельскохозяйственной техники	отчета
		Единая система конструкторской	
		документации	
		Назначение и порядок использования	
		расходных материалов, инструмента и	
<u> </u>		participant materialist, micreymenta n	

ПК 3.7.	Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами	оборудования, необходимых для выполнения работ Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Практический опыт: Регулировка, испытание и обкатка отремонтированной сельскохозяйственной техники Оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление
		Умения: Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Проводить обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования Документально оформлять	отчета Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета
		результаты проделанной работы Знания: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета
ПК 3.8.	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами	Практический опыт: Осмотр и проверка комплектности сельскохозяйственной техники Выбор способа и места хранения сельскохозяйственной техники Приемка работы по очистке, демонтажу и консервации отдельных узлов, размещению сельскохозяйственной техники на хранение Проведение плановых проверок условий хранения и состояния сельскохозяйственной техники в период хранения Контроль качества сборки и проведения пуско-наладочных работ сельскохозяйственной техники при снятии с хранения Оформление документов о постановке и снятии	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий и оформление отчета

			Ī
		сельскохозяйственной техники с	
		хранения	
		Умения:	Экспертное
		Выбирать способ и место хранения	наблюдение
		сельскохозяйственной техники	и оценка,
		Контролировать качество сборки и	выполнение
		проведения пуско-наладочных работ	практических
		сельскохозяйственной техники при	занятий и
		снятии с хранения Оформлять	оформление
		документы о постановке и снятии	отчета
		сельскохозяйственной техники с	
		хранения.	
		Знания:	Экспертное
		Нормативная и техническая	наблюдение
		документация по эксплуатации	и оценка,
		сельскохозяйственной техники	выполнение
		Назначение и порядок использования	практических
		расходных материалов, инструмента и	занятий и
		оборудования, необходимых для	оформление
		выполнения работ	отчета
		Правила и нормы охраны труда,	
		требования пожарной и экологической	
		безопасности	
ПК 3.9.	Оформлять документы о	Практический опыт:	Экспертное
	проведении технического	Оформление документов о	наблюдение
	обслуживания, ремонта,	проведении ремонта	и оценка,
	постановки и снятии с	сельскохозяйственной техники	выполнение
	хранения		практических
	сельскохозяйственной		занятий и
	техники		оформление
			отчета
		**	
		Умения:	Экспертное
		Осуществлять проверку	наблюдение
		работоспособности и настройку	и оценка,
		инструмента, оборудования,	выполнение
		сельскохозяйственной техники	практических
		Проводить обкатку и испытания	занятий и
		машин и их сборочных единиц и	оформление
		оборудования	отчета
		Документально оформлять	
		результаты проделанной работы	7
		Знания:	Экспертное
		Технические характеристики,	наблюдение
		конструктивные особенности,	и оценка,
		назначение, режимы работы	выполнение
		сельскохозяйственной техники	практических
		Правила и нормы охраны труда,	занятий и
		требования пожарной и экологической	оформление
		безопасности Порядок оформления	отчета
		документов о проведении ремонта	
1		сельскохозяйственной техники	

OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять еè составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы;	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	
		Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий
		профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий
		Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации	Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических занятий
OK 04	Работать в коллективе и команде, эффективно	Умения: организовывать работу коллектива и команды;	Экспертное наблюдение

T	разимонайствовать с	разимонайстворать а контороми	и ополис
	взаимодействовать с	взаимодействовать с коллегами,	и оценка,
	коллегами, руководством,	руководством, клиентами в ходе	выполнение
	клиентами.	профессиональной деятельности	практических
		n	занятий
		Знания: психологические основы	Экспертное
		деятельности коллектива,	наблюдение
		психологические особенности	и оценка,
		личности; основы проектной	выполнение
		деятельности	практических занятий
OK 05	Осуществлять устную и	Умения: грамотно излагать свои	Экспертное
	письменную	мысли и оформлять документы по	наблюдение
	коммуникацию на	профессиональной тематике на	и оценка,
	государственном языке с	государственном языке, проявлять	выполнение
	учетом особенностей	толерантность в рабочем коллективе	практических
	социального и культурного		занятий
	контекста.	Знания: особенности социального и	Экспертное
		культурного контекста; правила	наблюдение
		оформления документов и построения	и оценка,
		устных сообщений.	выполнение
			практических
			занятий
OK 06	Проявлять	Умения: описывать значимость своей	Экспертное
	гражданскопатриотическую	профессии (специальности)	наблюдение
	позицию, демонстрировать		и оценка,
	осознанное поведение на		выполнение
	основе общечеловеческих		практических
	ценностей.		занятий
		Знания: сущность гражданско-	Экспертное
		патриотической позиции,	наблюдение
		общечеловеческих ценностей;	и оценка,
		значимость профессиональной	выполнение
		деятельности по профессии	практических
		(специальности)	занятий
ОК 07	Содействовать сохранению	Умения: соблюдать нормы	Экспертное
	окружающей среды,	экологической безопасности;	наблюдение
	ресурсосбережению,	определять направления	и оценка,
	эффективно действовать в	ресурсосбережения в рамках	выполнение
	чрезвычайных ситуациях.	профессиональной деятельности по	практических
	_	профессии (специальности)	занятий
		Знания: правила экологической	Экспертное
		безопасности при ведении	наблюдение
		профессиональной деятельности;	и оценка,
		основные ресурсы, задействованные в	выполнение
		профессиональной деятельности; пути	практических
		обеспечения ресурсосбережения	занятий
	_	обеспечения ресурсососрежения	Julia
ОК 09	Использовать	Умения: применять средства	Экспертное
ОК 09	Использовать информационные		

профессиональной	использовать современное	выполнение
деятельности	программное обеспечение	практических
		занятий
	Знания: современные средства и	Экспертное
	устройства информатизации; порядо	ок наблюдение
	их применения и программное	и оценка,
	обеспечение в профессиональной	выполнение
	деятельности	практических
		занятий