

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 24.08.2026 10:08:17
Уникальный идентификатор:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

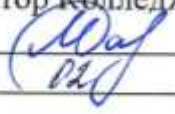
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Директор Колледжа АПТ

 М.А. Савин
«10» 20 16 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С.И. Завалишин
«10» 20 16 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧИХ
19205 «ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА»**

по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

Барнаул 20 16

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧИХ 19205 «ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА» разработана на основе требований

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

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (Приказ Минпросвещения России от 14 апреля 2022 г. № 235 (в ред. Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 № 464);

и в соответствии с

- приказом Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- приказом Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 808 «Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий» (с изменениями и дополнениями);

- профессиональным стандартом: 13.006 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.06.2014 г. № 362н.

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля

1.1. Область применения рабочей программы

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

3. Условия реализации рабочей программы профессионального модуля

3.1. Образовательные технологии

3.2. Материально-техническое обеспечение

3.3. Информационное обеспечение обучения

3.4. Организация образовательного процесса

3.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида деятельности)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение работ по профессии рабочих 19205 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» является частью основной образовательной программы профессионалитет в соответствии с ФГОС СПО 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство».

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Цель: В результате изучения профессионального модуля, обучающихся должен освоить основной вид деятельности (ВД):

ВД 02. «Эксплуатация тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин в условиях сельскохозяйственного производства»
и соответствующие ему общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК. 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК. 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК. 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

профессиональные компетенции:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 3.1	Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения
ПК 3.2	Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы
ПК 3.3	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда
ПК 3.4	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой

ПК 3.5	Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора
ПК 3.6	Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами

результате овладения указанным видом деятельности обучающийся должен:

Код и наименование соответствующей компетенции	Код Н/У/З	Показатели освоения компетенции
		Навыки
ПК 3.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения	Н 3.1.01	Управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения в организациях сельского хозяйства
		Умения
	У 3.1.01	Безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения
	У 3.1.02	Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельскохозяйственном производстве
	У 3.1.03	Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов
	У 3.1.04	Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза
		Знания
	З 3.1.01	Устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин
	З 3.1.02	Типы машинно-тракторных агрегатов и условия их применения
	З 3.1.03	Виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов
	З 3.1.04	Мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений
ПК 3.2 Осуществлять подбор режимов		Навыки
	Н 3.2.01	Осуществление подбора режимов

работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы		работы, выбора и обоснование способов движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы
	Н 3.2.02	Выполнения работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве
		Умения
	У 3.2.01	Комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве
	У 3.2.02	Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок
		Знания
	З 3.2.01	Правил комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве
	З 3.2.02	Правил работы с прицепными приспособлениями и устройствами
	З 3.2.03	Методов и приемов выполнения агротехнических и работ
	З 3.2.04	Путей и средств повышения плодородия почвы
ПК 3.3 Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда		Навыки
	Н 3.3.01	Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур
	Н 3.3.02	Выполнения работ по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
		Умения
	У 3.3.01	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева зерновых, зернобобовых культур и трав на заданный режим работы
	У 3.3.02	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева пропашных культур на заданный режим работы
	У 3.3.03	Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом

		допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения
	У 3.3.04	Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания
	У 3.3.05	Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению
		Знания
	З 3.3.01	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки
	З 3.3.02	Правил погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе
ПК 3.4 Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой		Навыки
	Н 3.4.01	Осуществления контроля и оценки качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой
	Н 3.4.02	Выполнения работ по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания
		Умения
	У 3.4.01	Под руководством специалистов более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники
	У 3.4.02	Оформлять первичную документацию
		Знания
	З 3.4.01	Средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и

		оборудования
	З 3.4.02	Способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 3.5 Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора		Навыки
	Н 3.5.01	Проверка технического состояния трактора перед началом работы
	Н 3.5.02	Выполнение операций ежедневного технического обслуживания трактора
	Н 3.5.03	Выполнение всех видов периодического технического обслуживания трактора
	Н 3.5.04	Выполнение технического обслуживания при хранении
		Умения
	У 3.5.01	Выполнять мойку и чистку трактора
	У 3.5.02	Выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора
	У 3.5.03	Выполнять смазочно-заправочные операции для трактора
	У 3.5.04	Выполнять регулировочные операции для трактора
	У 3.5.05	Выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования
	У 3.5.06	Выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
		Знания
	З 3.5.01	Порядок подготовки трактора к работе
	З 3.5.02	Перечень операций ежедневного технического обслуживания трактора
	З 3.5.03	Перечень операций сезонного технического обслуживания трактора
	З 3.5.04	Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения
	З 3.5.05	Виды и периодичность технического обслуживания тракторов
	З 3.5.06	Технология технического обслуживания тракторов
	З 3.5.07	Причины несложных неисправностей тракторов

ПК 3.6 Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами		Навыки
	Н 3.6.01	Получение горюче-смазочных материалов и выполнение заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин
		Умения
	У 3.6.01	Пользоваться топливо-заправочными средствами
	У 3.6.02	Заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности
	У 3.6.03	Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов
	У 3.6.04	Обеспечивать экономное расходование горюче-смазочных материалов
		Знания
	З 3.6.01	Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям
	З 3.6.02	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
	З 3.6.03	Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования нефтескладов
	З 3.6.04	Технические средства для транспортирования, приема, хранения и выдачи нефтепродуктов
	З 3.6.05	Способы уменьшения потерь горюче-смазочных материалов

1.3. Количество часов на освоение профессионального модуля

Всего часов на освоение программы профессионального модуля – 284 часа.

В том числе:

- на освоение МДК – 92 часа;
- на практическую подготовку – 224 часа, в том числе на учебную практику – 72 часа, производственную – 108 часов;
- на промежуточную аттестацию по МДК, профессиональному модулю: 12 часов.

Распределение вариативной части образовательной программы:

По рекомендации работодателя ОАО «Орбита» для более полного формирования компетенций, практических навыков, знаний и умений

добавлено 134 часа: на учебную практику - 56 часов, на производственную практику - 72 часа на промежуточную аттестацию по профессиональному модулю - 6 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Всего	Обучение по МДК				Практики	
					В том числе					
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация.	Учебная	Производственная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОК. 01 ОК. 04 ОК. 07 ОК.09 ПК 3.1-3.6	Раздел 1. Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	278	224	98	44	X	X	6	72	108
	Экзамен по модулю	6						6		
	Всего:	284	224	98	44	0	0	12	72	108

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3		
Раздел 1. Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства		278/224		
МДК.02.01. Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства		92/44		
Тема 1.1. Классификация и общее устройство тракторов	Содержание	34/20		
	Классификация тракторов. Основные сборочные единицы. Понятие о тяговых качествах тракторов. Технические характеристики тракторов категории «С».	4	ПК 3.1-3.2 ОК. 01 ОК. 04 ОК. 07 ОК.09	Н 3.1.01 У 3.1.01- У 3.1.04 3 3.1.01-3 3.1.04 Н 3.2.01 Н 3.2.02 У 3.2.01 У 3.2.02 3 3.2.01-3 3.2.04
	Понятие о двигателе внутреннего сгорания. Общее устройство двигателя. Основные понятия и определения. Рабочий цикл двигателя.			
	Кривошипно-шатунный механизм. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.			
	Распределительный и декомпрессионный механизмы.	2		
	Система охлаждения двигателей.	2		
	Смазочная система двигателей.	2		
	Система питания двигателей.	2		
	Основные неисправности системы питания двигателей, их признаки и способы устранения. Марки топлива, применяемого для двигателей.	2		
	Практическое занятие № 1 «Кривошипно-шатунный механизм тракторных двигателей. Распределительный механизм тракторных двигателей»	2		
	Практическое занятие № 2 «Система охлаждения тракторных двигателей»	1		
	Практическое занятие № 3 «Смазочная система тракторных двигателей»	1		
	Практическое занятие № 4 «Система питания тракторных двигателей»	1		

	Практическое занятие № 5 «Сцепление тракторов»	1		
	Практическое занятие № 6 «Коробки передач тракторов»	2		
	Практическое занятие № 7 «Ведущие мосты колесных тракторов»	2		
	Практическое занятие № 8 «Ходовая часть, рулевое управление колесных тракторов»	2		
	Практическое занятие № 9 «Тормозные системы колесных тракторов»	2		
	Практическое занятие № 10 «Гидропривод и рабочее оборудование тракторов»	2		
	Практическое занятие № 11 «Электрооборудование тракторов»	2		
	Практическое занятие № 12 «Тракторные прицепы»	2		
Тема 1.2.	Содержание	10/0		
Шасси тракторов. Электрооборудование тракторов	Трансмиссия. Коробки передач.	2	ПК 3.3 ОК. 01 ОК. 04 ОК. 07 ОК.09	Н 3.3.01 Н 3.3.02 У 3.3.01-У 3.3.05 3 3.3.01 3 3.3.02
	Ведущие мосты тракторов. Ходовая часть тракторов.	2		
	Рулевое управление. Назначение, устройство и принцип работы. Основные неисправности и способы их устранения. Тормозные системы колесных тракторов.	2		
	Гидроприводы тракторов. Рабочее и вспомогательное оборудование. Электрооборудование тракторов	2		
	Тракторные прицепы. Устройство, назначение и техническая характеристика прицепа.	2		
Тема 1.3.	Содержание	28/18		
Основы законодательства в сфере дорожного движения	Дорожные знаки.	1	ПК 3.4 ОК. 01 ОК. 04 ОК. 07 ОК.09	Н 3.4.01 Н 3.4.02 У 3.4.01 У 3.4.02 3 3.4.01 3 3.4.02
	Практическое занятие № 13 «Обязанности участников дорожного движения».	1		
	Практическое занятие № 14 «Дорожные знаки»	6		
	Дорожная разметка и ее характеристики	1		
	Практическое занятие № 15 «Дорожная разметка и ее характеристики»	2		
	Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин	1		
	Практическое занятие № 16 «Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин»	2		
	Регулирование дорожного движения	1		
	Практическое занятие № 17 «Регулирование дорожного движения»	1		
	Проезд перекрестков	1		
	Практическое занятие № 18 «Проезд перекрестков»	2		
	Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных	1		

	транспортных средств и железнодорожных переездов.			
	Практическое занятие № 19 «Проезд пешеходных переходов»	1		
	Практическое занятие № 20 «Проезд остановок маршрутных транспортных средств»	1		
	Практическое занятие № 21 «Проезд железнодорожных переездов»	2		
	Особые условия движения	1		
	Перевозка грузов	1		
	Техническое состояние и оборудование трактора	1		
	Номерные опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения.	1		
Тема 1.4. Основы управления и безопасность движения	Содержание	6/0	ПК 3.5 ОК. 01 ОК. 04 ОК. 07 ОК.09	Н 3.5.01- Н 3.5.04 У 3.5.01-У 3.5.06 3 3.5.01-3 3.5.07
	Техника управления трактором. Дорожное движение	1		
	Эксплуатационные показатели тракторов	1		
	Психофизиологические и психические качества тракториста	1		
	Действия тракториста в штатных и нештатных (критических) режимах движения	1		
	Дорожные условия и безопасность движения. Дорожно-транспортные происшествия	1		
	Безопасная эксплуатация тракторов. Правила производства работ при перевозке грузов	1		
Тема 1.5. Правовая ответственность трактористов	Содержание	2/0	ПК 3.1	
	Административная ответственность. Уголовная ответственность. Гражданская ответственность.	1		
	Правовые основы охраны природы. Право собственности на трактор. Страхование тракториста и трактора	1		
Тема 1.6. Оказание первой медицинской помощи	Содержание	12/6	ПК 3.6 ОК. 01 ОК. 04 ОК. 07 ОК.09	Н 3.6.01 У 3.6.01-У 3.6.04 3 3.6.01-3 3.6.05
	Основы анатомии и физиологии человека	1		
	Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики.	2		
	Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях. Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния	1		
	Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в состоянии неадекватности.	1		
	Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим	1		

	при ДТП.			
	Практическое занятие № 22 «Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП»	2		
	Практическое занятие № 23 «Остановка наружного кровотечения. Обработка ран. Десмургия. ».	2		
	Практическое занятие № 24 «Транспортная иммобилизация. Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт»	2		
Промежуточная аттестация (экзамен)		6		
Всего		98		
<u>Учебная практика</u> <u>Виды работ:</u> Проверка натяжения ремня вентилятора, при необходимости его замена. Проверка давления в шинах, при необходимости подкачка. Проверка свободного хода педали сцепления, регулировка педали сцепления. Проверка люфта рулевого колеса. Проведение протяжки головки блока цилиндров. Проведение регулировки клапанов. Проверка состояния рулевых тяг, устранение люфта. Проведение замены фильтра гидросистемы. Проведение ревизии воздушного фильтра.		56	ПК 3.1- ПК 3.6 ОК. 01 ОК. 04 ОК. 07 ОК.09	Н 3.4.01 Н 3.4.02 У 3.4.01 З 3.4.01 З 3.4.02 Н 3.5.01- Н 3.5.04 У 3.5.013 3.5.01-3 3.5.07 Н 3.6.01 У 3.6.01-У 3.6.04 З 3.6.01-3 3.6.05
Учебная практика Индивидуальное вождение трактора (категория «С»)		16		
<u>Производственная практика</u> <u>Виды работ:</u> Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами		108	ПК 3.1- ПК 3.6 ОК. 01 ОК. 04 ОК. 07 ОК.09	Н 3.3.01 Н 3.3.02 У 3.3.01-У 3.3.05 З 3.3.01 З 3.3.02 Н 3.5.01- Н 3.5.04 У 3.5.01-У 3.5.06 З 3.5.01-3

Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах Выполнение мелиоративных работ Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами			3.5.07 Н 3.6.01 У 3.6.01-У 3.6.04 3 3.6.01-3 3.6.05
Промежуточная аттестация (экзамен по профессиональному модулю)	6		
Всего	284		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Образовательные технологии

Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы и дающие наиболее эффективные результаты освоения профессионального модуля:

- информационно-коммуникационные технологии;
- проектно-исследовательской деятельности,
- технологии проблемного и личностно-ориентированного обучения, учитывающие индивидуальные способности студентов и ориентированных на организацию самостоятельной познавательной, мыслительной и творческой деятельности.

3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля требует наличия учебных аудиторий, лабораторий и мастерских.

Оборудование учебной аудитории:

- посадочные места по количеству студентов;
- место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации – по количеству студентов в группе;
- наглядные пособия – по количеству студентов в группе;

Технические средства обучения:

- компьютер;
- мультимедиапроектор;
- экран.

Лаборатории: «Тракторов и автомобилей», «Эксплуатации машинно-тракторного парка»

3.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Тракторы: Устройство и техническое обслуживание: учебное пособие для СПО /Г.И. Гладов, А.М. Петренко.– Москва: Академия, 2023. – 256 с.

Дополнительные источники:

1. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ: учебное пособие для СПО /В.М. Тараторкин, М. В. Кузьмин, А. С. Сметнев. — Москва: Академия, 2019. — 288 с.
2. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие для СПО /Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 192 с.

Основные электронные издания

1. Маслов, Г. Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие для СПО / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 192 с.

2. ЭОР «Правила дорожного движения РФ: обновленная редакция»
3. ЭОР «Подготовка к теоретическому экзамену в ГИБДД: компьютерная 4. графика и комментарии к экзаменационным билетам»
4. ЭОР «Интерактивная автошкола: современные технологии обучения вождению»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения в организациях сельского хозяйства	Управляет тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения в организациях сельского хозяйства. Выполняет работы с соблюдением требований техники безопасности и охраны окружающей среды. Применяет средства индивидуальной защиты при проведении работ по вводу сельскохозяйственной техники в эксплуатацию.	Устный опрос Тестирование Решение ситуационных задач Экспертное наблюдение выполнения практических работ Экзамен
ПК 3.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы	Осуществляет подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы. Выполняет работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве. Проводит техническое обслуживание тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования, задействованного в уборке сельскохозяйственных культур. Проводит техническое обслуживание сельскохозяйственной техники с соблюдением требований	Устный опрос Тестирование Решение ситуационных задач Экспертное наблюдение выполнения практических работ Экзамен

	техники безопасности и охраны окружающей среды.	
ПК 3.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда	Выполняет работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда Выполняет работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.	Устный опрос Тестирование Решение ситуационных задач Экспертное наблюдение выполнения практических работ Экзамен
ПК 3.4. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.	Осуществляет контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой. Проводит техническое обслуживание сельскохозяйственной техники с соблюдением требований техники безопасности и охраны окружающей среды. Пользуется спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники Проводит настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик с соблюдением требований техники безопасности и охраны окружающей среды.	Устный опрос Тестирование Решение ситуационных задач Экспертное наблюдение выполнения практических работ Экзамен
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Распознает задачу и/или проблему в профессиональном контексте. Анализирует задачу и/или проблему и выделять её составные части. Определяет этапы решения задачи. Выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы. Составляет план действия. Определяет необходимые ресурсы. Оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

	наставника)	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Организует работу коллектива и команды. Взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдает нормы экологической безопасности. Определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности. Осуществляет работу с соблюдением принципов бережливого производства. Организует профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые). Понимает тексты на базовые профессиональные темы. Участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы. Строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности. Кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые). Пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ Экзамен по модулю