

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к ОПОП-II по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

ОГЛАВЛЕНИЕ

«ПМ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И НАЛАДКЕ	
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ	МАШИН	И
ОБОРУДОВАНИЯ»		Error! Bookmark not defined.
«ПМ.02	ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В	
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ	ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ»	15
«ПМ.03	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ	
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ - ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 11442	ВОДИТЕЛЬ	
АВТОМОБИЛЯ.»		Error!
Bookmark not defined.		

2026 г.

Приложение 1.1
к ОПОП-П по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И НАЛАДКЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ**

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика

1.1. Цель и место профессионального модуля «ПМн.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования» в структуре образовательной программы

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Трудоемкость освоения модуля

2.2. Структура профессионального модуля

2.3. Содержание профессионального модуля

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Материально-техническое обеспечение

3.2. Учебно-методическое обеспечение

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И НАЛАДКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ВЫБОРУ)»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору)».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01.	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	-
ПК 1.1.	подбирать технологическое оборудование и режимы очистки и мойки машин, узлов и деталей; осуществлять выбор инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования; использовать инструменты, приспособления, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования; производить операции по	назначение и порядок использования моечного оборудования; способы очистки и мойки сельскохозяйственных машин и оборудования; виды моечных средств; назначение и конструктивное устройство сельскохозяйственных машин и оборудования; порядок проведения разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования; наименование и назначение расходных материалов; технические характеристики,	Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования

	разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте; использовать нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования; применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.	конструктивные особенности, назначение деталей; подбор и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов; регламент оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ; методы демонтажа сельскохозяйственного оборудования; способы применения механизированного инструмента при демонтаже сельскохозяйственного оборудования; назначение, конструктивное устройство монтируемого сельскохозяйственного оборудования и взаимодействие его основных узлов; способы проверки размеров фундаментов под сельскохозяйственное оборудование; способы и параметры оценки качества проведенных работ по демонтажу сельскохозяйственного оборудования; технические характеристики и конструктивные особенности сельскохозяйственного оборудования; методы монтажа сельскохозяйственного оборудования; способы применения механизированного инструмента при монтаже сельскохозяйственного оборудования; способы и параметры оценки качества проведенных работ по монтажу сельскохозяйственного оборудования; правила и нормы охраны	
--	--	---	--

		труда, требования пожарной и экологической безопасности.	
ПК 1.2.	Использовать контрольно-измерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов; осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда; использовать нормативно-техническую документацию по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.	Технические условия на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности; назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.	Выполнения ремонтных работ узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; проведения контрольно-измерительных работ для выявления неисправных узлов и механизмов; проведения проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.3.	Выявлять неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования; использовать контрольно-измерительный инструмент при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; осуществлять выбор оборудования, оснастки для восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования; использовать нормативно-техническую	Назначение и конструктивные особенности деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; методы выявления и устранения дефектов деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; методика контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	Определения технического состояния отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин и оборудования.

	документацию по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей; основные механические свойства обрабатываемых материалов; способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям	
ПК 1.4.	Выбирать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин; выполнять установку и присоединение отремонтированных агрегатов и узлов на стенды для обкатки (отсоединению и снятию со стенда после окончания испытаний); использовать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин; выявлять и устранять дефекты, обнаруженные при обкатке отремонтированных сельскохозяйственных машин; применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.	Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин; марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в сельскохозяйственных машинах; порядок подготовки отремонтированных сельскохозяйственных машин к обкатке и испытаниям; технические условия на обкатку, испытания и регулировку отремонтированных сельскохозяйственных машин; виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных сельскохозяйственных машин; порядок регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин.	Выполнения работ по обкатке агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин; выполнения работ по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин.
ПК 1.5.	Выбирать инструменты и оснастку при проведении при проведении пусконаладочных работ сельскохозяйственного оборудования; использовать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования; установка и подключение, отключение и снятие сельскохозяйственного	Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования при проведении пусконаладочных работ; марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в сельскохозяйственном оборудовании при проведении пусконаладочных работ;	Выполнения работ по обкатке агрегатов и машин; выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектующих работ.

	оборудования; устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования.	порядок подготовки к приемо-сдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования; технические условия на приемо- сдаточные испытания сельскохозяйственного оборудования; правила и нормы охраны труда.	
--	---	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	78	78
Самостоятельная работа	4	-
Практика, в т.ч.:	180	180
учебная	72	72
производственная	108	108
Промежуточная аттестация	12	
Всего	274	258

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5.	МДК 01.01 Выполнение работ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	82	78	82	78		4		
	Учебная практика	72	72					72	
	Производственная практика	108	108						108
	Промежуточная аттестация	12							
	Всего:	274	258	82	78		4	72	108

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем академических часов / в том числе в форме практической подготовки, ак.ч.	Код ПК, ОК
МДК 01.01 Выполнение работ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования		82	
Тема 1.1. Работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования	Содержание: Назначение и порядок использования технологического оборудования, инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение деталей Регламент оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ, работ по монтажу сельскохозяйственного оборудования	20 4	ОК 01, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	14	
	Лабораторное занятие 1 «Использование технологического оборудования, инструментов, приспособлений для разборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте»	4	

	Лабораторное занятие 2 «Использование технологического оборудования, инструментов, приспособлений для сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте»	4	
	Практическое занятие 1 «Использование документации при разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования»	6	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 1.2. Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	Содержание: Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; Технические условия, методы и способы ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; Основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	16	ОК 01, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
		4	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	12	
	Лабораторное занятие 3 «Использование контрольно-измерительного инструмента для выявления неисправных узлов и механизмов»	4	
	Лабораторное занятие 4 «Подбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования»	2	
	Практическое занятие 2 «Использование нормативно-технической документации по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования»	6	
Тема 1.3. Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	Содержание: Назначение, конструктивные особенности, технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования Основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; Методы контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования Способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям	22	ОК 01, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
		4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	16	
	Лабораторное занятие 5 «Выявление неисправных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования»	2	
	Лабораторное занятие 6 «Использование оборудования, оснастки, контрольно-измерительных инструментов при восстановлении деталей сельскохозяйственных	4	

	машин и оборудования»		
	Лабораторное занятие 7 «Производство ремонтных операций по устранению дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования»	4	
	Практическое занятие 3 «Использование нормативно-технической документации по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования»	6	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 1.4 Стендовая обкатка, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования	Содержание:	13	ОК 01, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
	Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин Технические условия, порядок подготовки и регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин к обкатке и испытаниям	3	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	10	
	Лабораторное занятие 8 «Выбор и использование стендов для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин»	2	
	Лабораторное занятие 9 «Выполнять установку и присоединение отремонтированных агрегатов и узлов»	4	
	Лабораторное занятие 10 «Выявление и устранение обнаруженных дефектов»	4	
Тема 1.5 Наладка сельскохозяйственных машин и оборудования	Содержание:	9	ОК 01, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
	Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования при проведении пусконаладочных работ Технические условия, порядок подготовки к приемо-сдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования	3	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	Лабораторное занятие 11 «Выбор и использование инструментов и оснастки при проведении пусконаладочных работ сельскохозяйственного оборудования»	2	
	Лабораторное занятие 12 «Устранение неполадки и регулировка рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования»	4	
Дифференцированный зачет по МДК.01.01		2	
Учебная практика Виды работ 1. Выполнение работ по очистке и мойке машин, агрегатов, узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. 2. Осуществление выбора инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования. 3. Подготовка к монтажу сельскохозяйственного оборудования. 4. Выполнение работ по выполнению основных слесарных операций и оформлению технологической документации на выполненные слесарные		72	ОК 01, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5

работы. 5. Проверка комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. 6. Подготовка отремонтированных сельскохозяйственных машин к стендовой обкатке.		
Производственная практика Виды работ 1. Выполнение разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и оборудования; установление комплектности сельскохозяйственного оборудования. 2. Выполнения измерительных работ и оценки качества проведенных монтажных работ. 3. Выполнение ремонтных работ узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. 4. Проведение контрольно-измерительных работ для выявления неисправных узлов и механизмов. 5. Проведение проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. 6. Определение технического состояния отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. 7. Выполнение работ по обкатке агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин. 8. Выполнение работ по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин. 9. Выполнение работ по обкатке агрегатов и машин. 10. Выполнение дефектовочно-комплектовочных работ.	108	ОК 01, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5
Промежуточная аттестация – квалификационный экзамен	12	
Всего	274	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей» оснащенный в соответствии с приложением 3 ООП-П.

Лаборатории «Технических измерений», «Электротехники», «сельскохозяйственных и мелиоративных машин», «Тракторов и автомобилей», «Эксплуатации машинно-тракторного парка», «Ремонта машин, оборудования и восстановления деталей», оснащенные в соответствии с приложением 3 ООП-П.

Мастерские «Слесарная», «Пункт технического обслуживания» оснащенные в соответствии с приложением 3 ООП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенные в соответствии с приложением 3 ООП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины / В. П. Гуляев, Т. Ф. Гаврильева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 140 с. — ISBN 978-5-507-45782-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284012>

2. Жирков, Е. А. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов: учебное пособие / Е. А. Жирков. — Рязань: РГАТУ, 2019. — 74 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144285>

3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 1.1 ОК 01.	Использует технологическое оборудование, инструменты, приспособления для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте; Использует нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования; Применяет средств индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование
ПК 1.2. ОК 01.	Использует контрольно-измерительные инструменты для выявления неисправных узлов и механизмов; Осуществляет выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; Применяет средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда; Использует нормативно-технической документации по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	
ПК 1.3. ОК 01.	Выявляет неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования; Использует оборудование, оснастку, контрольно-измерительного инструмента при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; Проводят ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования; использует нормативно-техническую документацию по восстановлению деталей	

	сельскохозяйственных машин и оборудования.	
ПК 1.4. ОК 01.	Выбирает и использует стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин; выполнение установки и присоединения отремонтированных агрегатов и узлов, выявление и устранение обнаруженных дефектов; применение средств индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.	
ПК 1.5. ОК 01.	Выбирает и использует инструментов и оснастки при проведении пусконаладочных работ сельскохозяйственного оборудования; устранение неполадок и регулировка рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования	

Приложение 1.2
к ОПОП-П по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ
ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ**

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика

1.1. Цель и место профессионального модуля «ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации(по выбору)» в структуре образовательной программы.....

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля.....

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Трудоемкость освоения модуля

2.2. Структура профессионального модуля.....

2.3. Содержание профессионального модуля

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Материально-техническое обеспечение

3.2. Учебно-методическое обеспечение

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ (ПО ВЫБОРУ)»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору)».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ООП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01.	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	-
ПК 2.1.	настраивать и регулировать агрегаты для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; выбирать скоростной режим, различные виды движения машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата	основы технологии механизированных работ в растениеводстве; технологии, приемы основной и предпосевной обработки почвы с учетом агротехнических требований; принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения подготовки и обработки почвы; контроль и оценка качества основной и предпосевной	комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями; подготовки и обработки почвы с соблюдением агротехнических требований; текущего контроля качества основной и предпосевной обработки почвы;

		подготовки почвы правила и нормы охраны труда	
ПК 2.2.	настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы с учетом агротехнических требований; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	виды минеральных и органических удобрений; технологические схемы, агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений; принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений; контроль и оценка качества внесения удобрений; правила и нормы охраны труда	внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований
ПК 2.3.	настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегаты по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; пользоваться надлежащими средствами защиты.	агротехнические требования, технологии, способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия; принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур; контроль и оценка качества выполняемых механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; правила и нормы охраны труда	выполнения механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; текущего контроля качества посева, посадки, ухода за сельскохозяйственными культурами.
ПК 2.4.	настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для проведения уборочных работ; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка, правила комплектования машин для проведения уборочных	комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ; проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники; текущего контроля качества уборочных работ

		работ; технологии и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур, масличных культур, овощных культур, сахарной свеклы, кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства	
ПК 2.5.	размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз; выполнять транспортные и стационарные работы на тракторах; получать, оформлять и сдавать транспортную документацию	классификация сельскохозяйственных грузов; Правила эксплуатации, погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки; правила дорожного движения и перевозки грузов; правила охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов	выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах, в т.ч. с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора
ПК 2.6.	комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля	принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников, устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля; технология выполнения культуртехнических работ, работ по устройству и содержанию каналов, планировочных работ в соответствии с требованиями агротехники	выполнения мелиоративных работ; текущего контроля качества мелиоративных работ
ПК 2.7.	комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; устранять простейшие	принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов; технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках;	выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках

	неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; пользоваться надлежащими средствами защиты	правила и нормы охраны труда	
ПК 2.8.	выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности; заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов	порядок подготовки, перечень операций всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования; виды, способы, порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения; требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям, технические средства для их транспортирования, приема, хранения, выдачи; свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей; правила и нормы охраны труда	выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования; получения горюче-смазочных материалов и выполнения заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин
ПК.2.9	Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения при выполнении сельскохозяйственных операций, погрузочно-разгрузочных, транспортных, стационарных и других видах работ Выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата	Правила дорожного движения при управлении тракторами и самоходными машинами категории «С» Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата	Управлять тракторами и самоходными машинами категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения

1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1.			МДК.02.01	18	По запросу работодателя
2.	ПК.2.9 Управлять тракторами и самоходными машинами категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения	Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «С»	МДК.02.02.	100	По запросу работодателя

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	142	142
Самостоятельная работа	10	-
Практика, в т.ч.:	252	252
учебная	144	144
производственная	108	108
Промежуточная аттестация	12	-
Всего	440	394

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	Раздел 1. Технология выполнения механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	64	56	64	56		8		
ПК 2.6 ПК 2.7 ПК 2.8	Раздел 2. Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист	88	86	88	86		2		

	сельскохозяйственного производства категории С								
	Учебная практика	144	144					144	
	Производственная практика	108	108						108
	Промежуточная аттестация	36							
	Всего:	440	394	152	142		10	144	108

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем академических часов / в том числе в форме практической подготовки, ак.ч.	Код ПК, ОК
МДК.02.01 Технология выполнения механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации		76/64	
Тема 1.1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования проведения сельскохозяйственных работ	Содержание: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения подготовки и обработки почвы Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для проведения уборочных работ Правила комплектования машин для проведения уборочных работ Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для проведения мелиоративных работ	24/14/2 8	ОК 01, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 2.8, ПК 2.9
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	14	
	Практическое занятие 1 «Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы»	2	
	Практическое занятие 2 «Настройка и регулировка агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы»	2	
	Практическое занятие 3 «Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов по посеву, посадке и уходу за	2	

	сельскохозяйственными культурами»		
	Практическое занятие 4 «Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ»	4	
	Практическое занятие 5 «Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля»	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 1.2. Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах	Содержание: Классификация сельскохозяйственных грузов Правила эксплуатации, погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки Правила дорожного движения и перевозки грузов Транспортная документация	12/6/2 4	ОК 01, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 2.8 ПК 2.9
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	Практическое занятие 6 «Размещение и закрепление на тракторных прицепах перевозимого груза»	2	
	Практическое занятие 7 «Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах»	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 1.3. Сельскохозяйственные машины и оборудование в животноводстве	Содержание: Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин по уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках	18/12/2 4	ОК 01, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 2.8 ПК 2.9
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	12	
	Практическое занятие 8 «Комплектование машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства»	4	
	Практическое занятие 9 «Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства»	4	
	Практическое занятие 10 «Устранение простейших неисправностей в процессе работы машинно-тракторных агрегатов»	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 1.4. Техническое обслуживание при	Содержание: Порядок подготовки, перечень операций всех	10/4/2	ОК 01, ПК 2.1,

использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами	видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования Виды, способы, порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям, технические средства для их транспортирования, приема, хранения, выдачи Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Заполнение документации по выдаче нефтепродуктов	4	ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 2.8, ПК 2.9
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие 11 «Выполнение работ по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации»	2	
	Практическое занятие 12 «Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
Промежуточная аттестация по МДК.02.01 - экзамен		12	
МДК.02 Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «С»		86 (36/50)	
Тема 2.1. Основная обработка и предпосевная подготовка почвы с заданными агротехническими требованиями	Содержание:	12	ОК 01, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 2.8, ПК 2.9
	Основы технологии механизированных работ в растениеводстве Технологии, приемы основной и предпосевной обработки почвы с учетом агротехнических требований Контроль и оценка качества основной и предпосевной подготовки почвы	6	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	Практическое занятие №1 Методы подготовки и обработки почвы с соблюдением агротехнических требований	2	
	Практическое занятие №2 Описание технологии, приемов основной и предпосевной обработки почвы с учетом агротехнических требований	2	
	Практическое занятие №3 Оценка и контроль качества основной и предпосевной подготовки почвы. Правила и нормы охраны труда при выполнении работ.	2	

Тема 2.2. Внесение удобрений	Содержание:	14	ОК 01, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 2.8 ПК 2.9
	Виды минеральных и органических удобрений Технологические схемы, агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений Контроль и оценка качества внесения удобрений	6	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	Практическое занятие №4 Разработка технологических схем внесения минеральных и органических удобрений	2	
	Практическое занятие №5 Описание агротехнических требований на внесение минеральных и органических удобрений	2	
	Практическое занятие №6 Оценка и контроль качества внесения удобрений	2	
	Практическое занятие №7 Правила и нормы охраны труда при выполнении работ	2	
Тема 2.3. Механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	Содержание:	14	ОК 01, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 2.8 ПК 2.9
	Агротехнические требования, технологии, способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия. Контроль и оценка качества выполняемых механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	6	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	Практическое занятие №8 Разработка технологических схем по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	2	
	Практическое занятие №9 Описание требований по выполнению механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	2	
	Практическое занятие №10 Оценка и контроль качества выполняемых механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	2	
	Практическое занятие №11 Правила и нормы охраны труда при выполнении работ	2	
Тема 2.4. Уборочные работы с заданными агротехническими требованиями	Содержание:	18	ОК 01, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 2.8
	Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур. Технологии и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур, масличных культур, овощных культур, сахарной свеклы, кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства	6	

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	12	ПК 2.9
	Практическое занятие №12 Описание агротехнических требований к уборке сельскохозяйственных культур	2	
	Практическое занятие №13 Описание технологий и организации работ по уборке зерновых и зернобобовых культур	2	
	Практическое занятие №14 Описание технологий и организации работ по уборке масличных и овощных культур	2	
	Практическое занятие №15 Описание технологий и организации работ по уборке сахарной свеклы и кормовых культур	2	
	Практическое занятие №16 Контроль качества уборочных работ при проведении уборочных работ	2	
	Практическое занятие №17 Правила и нормы охраны труда при выполнении работ	2	
Тема 2.5. Выполнение мелиоративных работ	Содержание:	16	
	Технология выполнения культуротехнических работ. Технология работ по устройству и содержанию каналов. Технология планировочных работ в соответствии с требованиями агротехники	6	ОК 01, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 2.8 ПК 2.9
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	10	
	Практическое занятие №18 Описание технологий выполнения культуротехнических работ	2	
	Практическое занятие №19 Разработка технологических схем по устройству и содержанию каналов	2	
	Практическое занятие №20 Методы проведения планировочных работ в соответствии с требованиями агротехники	2	
	Практическое занятие №21 Оценка и контроль качества уборочных работ при проведении мелиоративных работ	2	
	Практическое занятие №22 Правила и нормы охраны труда при выполнении работ	2	
Тема 2.6. Механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства	Содержание:	14/2	ОК 01, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 2.8 ПК 2.9
	Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках. Правила и нормы охраны труда при разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках	6	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	Практическое занятие №23 Описание технологий выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках	2	

	Практическое занятие №24 Описание методов выполнения работ по уборке навоза и отходов животноводства	2	
	Практическое занятие №25 Использование средств защиты при разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
Промежуточная аттестация по МДК.02.02 - экзамен		12	
Учебная практика Виды работ 1.Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ под руководством мастера производственного обучения. 2. Смазочные работы. 3. Заправочные работы. 4. Регулировочные работы. 5. Крепёжные работы. 6. Электротехнические работы. 7. Диагностические работы. 8. Уборочно-моечные работы. 9. Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса. 10. Оформление технической приёмочно-сдаточной документации 11. Знакомство с технологиями производства продукции на сельхозпредприятии. 12. Выполнение технологических операций по обработке почвы на сельхозпредприятии под руководством мастера производственного обучения 13. Выполнение работ по производству сельхозпродукции: зерна, льна, картофеля, кормов под руководством мастера производственного обучения. 14. Выполнение работ по уборке сельскохозяйственной продукции.		144	ОК 01, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 2.8 ПК 2.9
Производственная практика Виды работ 1.Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы 2. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы 3. Настройка и регулировка агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы 4. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами 5. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ 6. Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля 7. Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах 8. Работы по проведению ежедневного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов. 9. Работы по проведению регламентного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов.		108	ОК 01, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 2.8 ПК 2.9

10. Работы по проведению сезонного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов.		
11. Работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур.		
12. Выполнение работ по корчеванию пней, удалению кустарников и уборке камней, по устройству и содержанию каналов, по планировке поверхности поля		
13. Выполнение механизированных работ в животноводстве		
Промежуточная аттестация – экзамен квалификационный	12	
Всего	440	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей» оснащенный в соответствии с приложением 3 ООП-П.

Лаборатории «Механизации сельскохозяйственных работ», «Сельскохозяйственных и мелиоративных машин», «Тракторов и автомобилей», «Эксплуатации машинно-тракторного парка», «Ремонта машин, оборудования и восстановления деталей», оснащенные в соответствии с приложением 3 ООП-П.

Мастерские «Слесарная», «Пункт технического обслуживания», оснащенные в соответствии с приложением 3 ООП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенные в соответствии с приложением 3 ООП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины / В. П. Гуляев, Т. Ф. Гаврильева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 140 с. — ISBN 978-5-507-45782-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284012>

Смирнов, Ю. А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов / Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 236 с. — ISBN 978-5-507-45806-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284069>

3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК. 2.1 ОК 01.	выполняет подготовку и обработку почвы с заданными агротехническими требованиями выполнение настройки и регулировки, устраняет простейшие неисправности агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы; осуществляет движение машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование экзамен квалификационный
ПК 2.2. ОК 01.	выполняет настройку и регулировку, устраняет простейшие неисправности агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы; вносит удобрения с соблюдением агротехнических требований обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 2.3. ОК 01.	Выполняет механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; Выполняет настройку и регулировку, устраняет простейшие неисправности машинно-тракторный агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 2.4. ОК 01.	Выполняет настройки и регулировки, устраняет простейшие неисправности машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ; проводит уборочные работы с соблюдением требований и правил агротехники проведит уборочные работы с соблюдением требований и правил агротехники;	

	осуществляет текущего контроля качества уборочных работ обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 2.5. ОК 01.	размещает и закрепляет на тракторных прицепах перевозимого груза; выполняет транспортных и стационарных работ на тракторах; оформляет транспортной документацию обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 2.6. ОК 01.	выполняет настройки и регулировки, комплектования машинно-тракторных агрегатов для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля; выполняет мелиоративные работ; осуществляет текущий контроль качества мелиоративных работ обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 2.7. ОК 01.	выполняет настройки и регулировки, комплектования машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; выполняет механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 2.8. ОК 01.	выполняет работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;	

	выполняет заправку транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности; оформляет документацию по выдаче нефтепродуктов обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 2.9 ОК.01	выполняет различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата; управляет тракторами и самоходными машинами категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения	

Приложение 1.3
к ОПОП-II по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**

ДПБ.01 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ

**ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО
11442 ВОДИТЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ**

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика

- 1.1. Цель и место профессионального модуля «ДПБ.1 Дополнительный» в структуре образовательной программы.....
- 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля.....

2. Структура и содержание профессионального модуля

- 2.1. Трудоемкость освоения модуля
- 2.2. Структура профессионального модуля.....
- 2.3. Содержание профессионального модуля

3. Условия реализации профессионального модуля

- 3.1. Материально-техническое обеспечение
- 3.2. Учебно-методическое обеспечение

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ДПБ. 1 Дополнительный»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности **«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля».**

Профессиональный модуль включен в дополнительную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01.	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	-
ОК.02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	-

	использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
ОК.03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности определять источники достоверной правовой информации составлять различные правовые документы находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта	содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности правила разработки презентации основные этапы разработки и реализации проекта	
ОК.04	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности	

ОК.05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста	-
ОК.06	проявлять гражданско-патриотическую позицию демонстрировать осознанное поведение описывать значимость своей профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений значимость профессиональной деятельности по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	-
ОК.07	соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях	-
ОК.08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа	-

	профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства	жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства средства профилактики перенапряжения	
ОК.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности	-
ПК 3.1.	соблюдать правила дорожного движения; безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; уверенно действовать в нештатных ситуациях; управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; использовать средства пожаротушения;	основы законодательства в сфере дорожного движения, правила дорожного движения; правила эксплуатации транспортных средств; виды ответственности за нарушение правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;	Управления автомобилями категории "С";

ПК 3.2.	получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;	правила перевозки грузов и пассажиров;	управления автомобилями категории "С";
ПК 3.3.	выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; заправлять транспортные средства горючесмазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;	порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по их техническому обслуживанию; требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; основы безопасного управления транспортными средствами;	управления автомобилями категории "С";
ПК 3.4.	устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; соблюдать режим труда и отдыха; обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов	перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; правила обращения с эксплуатационными материалами;	управления автомобилями категории "С";
ПК 3.5.	получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;	порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;	управления автомобилями категории "С";
ПК 3.6.	принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; соблюдать требования по транспортировке пострадавших; использовать средства пожаротушения;	порядок действий водителя в нештатных ситуациях; комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств; приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; правила применения средств пожаротушения.	управления автомобилями категории "С";

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	102	102
Самостоятельная работа	2	-
Практика, в т.ч.:	36	36
учебная	36	36
производственная		
Промежуточная аттестация	12	12
Всего	152	150

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК.01-ОК.09 ПК 3.1-ПК.3.6	Раздел 1. Теоретическая подготовка водителей транспортных средств категории "С"	104	102	104	102		2		
	Учебная практика	36	36					36	
	Производственная практика								
	Промежуточная аттестация	12							
	Всего:	152	150	104	102		2	36	

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем академических часов / в том числе в форме практической подготовки, ак.ч.	Код ПК, ОК
ПМд.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля.			
МДКд.01.01 Теоретическая подготовка водителей транспортных средств категории "С"		102 (36/66/2)	
Тема 1.1. Основы законодательства в сфере дорожного движения	Содержание	14/32	ПК.3.1 ОК.01- ОК.09
	Основные понятия и термины. Обязанности участников дорожного движения. Обязанности водителя перед выездом и в пути. Порядок предоставления транспортных средств должностным лицам. Обязанности водителей-инвалидов. Обстоятельства, исключающие возможность управления и передачи управления транспортным средством другому лицу	1	
	Предупреждающие знаки. Знаки приоритета. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком.	1	
	Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Действие водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Зона действия запрещающих знаков. Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Действие водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Зона действия предписывающих знаков. Исключение.	1	
	Знаки особых предписаний. Информационные знаки. Знаки дополнительной информации (таблички). Назначение. Название и размещение каждого знака.	1	
	Дорожная разметка	1	
	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	1	
	Остановка и стоянка транспортных средств	1	
	Регулирование дорожного движения	1	
	Правила проезда регулируемых перекрестков	1	
	Правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и	1	

	неравнозначных дорог		
	Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	1	
	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	1	
	Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	1	
	Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств. Правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения.	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	32	
	Практическое занятие №1 Дорожные знаки и разметки	6	
	Практическое занятие №2 Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части. Остановка и стоянка транспортных средств	6	
	Практическое занятие №3 Проезд перекрестков	8	
	Практическое занятие №4 Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	4	
	Практическое занятие №5 Решение ситуационных задач по правилам дорожного движения	8	
Тема 1.2. Психофизиологические основы деятельности водителя	Содержание	4/8	ПК. 3.1 ОК.01- ОК.09
	Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	1	
	Этические основы деятельности водителя	1	
	Основы эффективного общения	1	
	Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	Практическое занятие №6 Саморегуляция психического состояния и поведения - психологический практикум	4	
	Практическое занятие №7 Профилактика конфликтов и общение в условиях конфликта - психологический практикум	4	
Тема 1.3. Основы управления транспортными средствами	Содержание	4/4	ПК.3.1- ПК.3.2 ОК.01- ОК.09
	Дорожное движение. Профессиональная надежность водителя	1	
	Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	1	
	Дорожные условия и безопасность движения	1	
	Основы безопасного управления транспортными средствами.	1	
	Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	1	
	В том числе практических занятий и	4	

	лабораторных работ		
	Практическое занятие №8 Безопасное управление транспортными средствами.	4	
Тема 1.4. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	Содержание	2/12	ПК.3.6 ОК.01- ОК.09
	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	1	
	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения		
	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	1	
	Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	12	
	Практическое занятие №9 Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	4	
	Практическое занятие №10 Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	2	
	Практическое занятие №11 Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Транспортировка пострадавших	4	
	Практическое занятие №12 Первая помощь при прочих состояниях (ожогах, отморожении и переохлаждении, перегревании, острых отравлениях)	2	
Тема 1.5. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления	Содержание	9/2	ПК.3.4 ОК.01- ОК.09
	Общее устройство транспортных средств категории «С». Кузов автомобиля, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности.	1	
	Общее устройство и работа двигателя. Общее устройство трансмиссии.	1	
	Назначение и состав ходовой части. Общее устройство и принцип работы тормозных систем.	1	
	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления.	1	
	Электронные системы помощи водителю. Источники и потребители электрической энергии.	1	
	Общее устройство прицепов и тягово-сцепных устройств. Система технического обслуживания.	1	
	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.	1	
	Устранение неисправностей.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие №13 Устранение неисправностей	2	

Тема 1.6. Основы управления транспортными средствами категории «С»	Содержание	9/8	
	Приемы управления транспортным средством Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий. Управление транспортным средством в штатных ситуациях Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	Практическое занятие №14 Управление транспортным средством в штатных ситуациях	4	
	Практическое занятие №15 Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	4	
Тема 1.7. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	Содержание	2	
	Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом. Основные показатели работы грузовых автомобилей	1	
	Организация грузовых перевозок Диспетчерское руководство работой подвижного состава	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-	
Тема 1.8. Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	Содержание	2	
	Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом. Технико-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта.	1	
	Диспетчерское руководство работой такси на линии	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-	
	Самостоятельная работа обучающихся Решение ситуативных задач по правилам дорожного движения	2	
Промежуточная аттестация по МДК.03.01 дифференцированный зачет		1	
Учебная практика Виды работ: Задание 1. Посадка. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами (обучение на транспортном средстве или тренажере). Общее ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами. Посадка в транспортное средство. Тренировка в регулировании положения сидения, пристегивании ремнём безопасности, пуске двигателя, подаче предупредительного		36	ОК.01- ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК.3.5 ПК.3.6

сигнала, включении стеклоочистителей, системы освещения. *Ознакомление со схемой переключения передач, включение первой передачи, начало движения, разгона с переключением передач в восходящем порядке и замедления с переключением передач на нисходящем порядке. ** Ознакомление со схемой переключения АКПП. Задание 2. Приёмы управления (обучение на транспортном средстве или на тренажере). Освоение техники руления. *Действия органами управления при начале движения, переключении передач в восходящем и нисходящем порядке, плавном и экстренном торможении, остановках (отрабатываются при неработающем двигателе). ** Начало движения, движение по прямой, торможение и остановка. Задание 3*. Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке (обучение на транспортном средстве или на тренажере) и с изменением направления. Разгон. Движение по прямой с переключением передач в восходящем и находящем порядке. Движение по прямой. Способы перехода на низшую передачу (последовательный и без соблюдения последовательности). Способы торможения. Кратковременные остановки, длительная стоянка на уклоне и подъёме. Движение передним ходом по кольцевому маршруту. Разгон и торможение с остановками у стоп-линий. Повороты направо и налево, между препятствиями. Движение задним ходом по прямой с использованием различных способов наблюдения за дорогой. Движение задним ходом с поворотами налево и направо. Движение задним ходом между ограничителями, остановка. Работа по техническому обслуживанию. Задание 3**. Разгон, торможение и движение с изменением направления (обучение на транспортном средстве). Запуск двигателя транспортного средства с автоматической трансмиссией. Начало движения. Движение по прямой с изменением скорости путём изменения положения педали скорости. Режим принудительного понижения передач (Kick-down). Режим торможения двигателем. Движение задним ходом по прямой. Кратковременные остановки, длительная стоянка на уклоне. Движение передним ходом по кольцевому маршруту. Разгон и торможение с остановками у стоп-линий. Повороты направо и налево, между препятствиями. Движение задним ходом по прямой с использованием различных способов наблюдения за дорогой. Движение задним ходом с поворотами налево и направо. Движение задним ходом между ограничителями, остановка. Работа по техническому обслуживанию. Задание 4. Остановка в заданном месте, развороты, проезд перекрёстка и железнодорожного переезда. Остановка при движении передним и задним ходом, на обочине, у выбранного ориентира, у дорожного знака, у тротуара (параллельно под углом 45 и 90 градусов). Подъезд к ограничителю передним и задним ходом. Развороты без применения заднего хода. Проезд перекрёстка и железнодорожного переезда. Задание 5. Маневрирование в ограниченных проездах. Выезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом. Выезд из ворот передним и задним ходом с		
--	--	--

поворотами налево и направо. Проезд по «змейке» передним ходом. Разворот на ограниченном участке с применением заднего хода. Въезд в габаритный дворик, разворот с применением заднего хода. Въезд в габаритный дворик, разворот с применением заднего хода, выезд.

Задание 6. Сложное маневрирование.

Постановка транспортного средства в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Постановка на габаритную стоянку. Движение по габаритному тоннелю задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). Начало движения на подъёме.

Контрольное занятие №1.

На закрытой площадке (автодроме) проверяется обработка следующих навыков: начало движения, движение по кольцевому маршруту с остановками у заданного ориентира и стоп – линий; движение по «змейке» передним ходом; въезд в габаритный дворик, разворот в нем с применением заднего хода и выезд передним ходом; постановка на габаритную стоянку и в «бокс» задним ходом; преодоление габаритного тоннеля передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); начало движения на подъёме; разгон и торможение с остановкой у стоп-линий; проезд перекрёстка и железнодорожного переезда.

Примечания.

*Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с механической коробкой передач (МКПП)

**Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с автоматической коробкой переключения передач (АКПП)

ОБУЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВОЖДЕНИЮ В УСЛОВИЯХ РЕАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Задание 7. Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения. Отработка навыка движения глаз. Выезд на улицы города (населённого пункта). Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъёмах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приёмов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов. объезд препятствия. Проезд перекрёстка. Действия водителя при проезде перекрёстка. Оценка перекрёстка. Перестроение.

Действия по сигналу светофора (регулирущика). Выбор траектории движения. Проезд нерегулируемых перекрёстков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

Контрольное занятие № 2.

Проверяется отработка следующих навыков: Выезд на дорогу из прилегающей территории. Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Встречный разъезд в узких проездах. объезд препятствия. Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Оценка перекрёстка. Действия по сигналу светофора (регулирущика). Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с

поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор траектории движения. Перестроение. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами. приближающегося транспортного средства. Необходимость и целесообразность перестроения. Действия по сигналу светофора (регулирующего). Выбор траектории движения. Выезд на перекресток. Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами Задание 8. Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения. Совершенствование навыков движения глаз. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства. Выезд на дорогу. Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъёмах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов, Отработка приёмов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов. объезд препятствия. Проезд перекрёстка. Действия водителя при проезде перекрёстка. Определение расстояния до приближающегося транспортного средства. Определение скорости приближающегося транспортного средства. Необходимость и целесообразность перестроения. Действия по сигналу светофора (регулирующего). Выбор траектории движения. Выезд на перекрёсток. Проезд нерегулируемых перекрёстков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами. Контрольное занятие № 3. Проверяется отработка следующих навыков: Движение в плотном транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъёмах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов. Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Определение расстояния до приближающегося транспортного средства. Определение скорости Задание 9. Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях. Данное задание проводится по индивидуальному плану для каждого обучаемого, в том числе с целью устранения выявленных недостатков. Контрольное занятие № 4. Занятие проводится по индивидуальному плану для каждого обучаемого с учетом результатов выполнения предыдущих упражнений и контрольных занятий Приложение к Примерной программе подготовки водителей транспортных средств категории «С», утверждённой приказом Министерства образования и науки Российской Федерации, от «18» июня 2010 г. № 636		
Производственная практика не предусмотрено Виды работ	-	
Консультации		
Рекомендуемая форма промежуточной аттестации по ПМ.03 –	12	

квалификационный экзамен		
Всего	152	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты «Материаловедение», «Профессиональной подготовки. Управление ТС и безопасность дорожного движения» оснащенные в соответствии с приложением 3 ООП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенные в соответствии с приложением 3 ООП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Николенько В.Н., Кавалерский Г.М., Гаркави А.В. Первая помощь при ДТП. Базовый цикл: учебник водителя ТС всех категорий и подкатегорий. – М: «Издательский центр «Академия», 2020 – 144 с.
2. Пегин П.А. Правила безопасности дорожного движения: учебник для студентов СПО – М: «Издательский центр «Академия», 2024 – 176 с.
3. Секерников В.Е., Никитина Л.Э., Тимофеева Л.В. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: учебник – М: Издательский центр «Академия», 2023 – 336 с.
4. Спирин И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками: учебник для студентов СПО – М: «Издательский центр «Академия», 2024 – 400 с.
5. <http://znanium.com> Электронно-библиотечная система Znanium.com
6. <http://urait-book.ru> Электронная библиотечная система Юрайт

3.2.2. Дополнительные источники

1. Березин С. В.. Справочник автомеханика Издательство: Феникс, 2010г,- 352с
2. Вахламов В.К. Автомобили. Учебник – В.К. Вахламов. М.Г. Шатров, А.А.Юрчевский; под ред. А.А. Юрчевского – М: Издательский центр «Академия»2016г.-398с
3. Пехальский А.П. И.А. Пехальский. Устройство автомобилей. М: «Издательский центр «Академия», 2017 – 376с.
4. Правила дорожного движения РФ. – М.: Мир Автокниг, 2021.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 3.1. Управлять автомобилями категории "С"	- соблюдение Правил дорожного движения при управлении автомобилями категории «С»; - правильность выбора действий по безопасному управлению транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;	Экспертное наблюдение выполнения практических работ, при выполнении работ по учебной практике; Тестирование

ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов	- демонстрация навыков приема, размещения, крепления и перевозки грузов;	Дифференцированный зачет
ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования	-соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании автомобиля; -правильность выполнения планово предупредительной системы технического обслуживания и ремонта автомобилей; -демонстрация навыков технического обслуживания в пути	Квалификационный экзамен
ПК 3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	-демонстрация навыков разборки и сборки узлов и агрегатов автомобиля;	
ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы	-правильность выбора комплекта учетно-отчетной документации; -правильность оформления транспортной документации;	
ПК 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия	-соблюдение требований по транспортировке пострадавших	
ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	
ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	Экспертное наблюдение выполнения практических работ, при выполнении работ по учебной практике; Тестирование Дифференцированный зачет
ОК.03Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую	Планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития; использовать знания в области финансовой грамотности; базовые представления о правовых и экономических аспектах своей	Экспертное наблюдение выполнения практических работ, при выполнении работ по учебной практике;

деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	профессиональной деятельности;	Тестирование Дифференцированный зачет
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; обоснованность анализа работы членов команды	Экспертное наблюдение выполнения практических работ, при выполнении работ по учебной практике; Тестирование Дифференцированный зачет
ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	понимание простых текстов и инструкций. умение выстраивать монолог или диалог по заданной теме на государственном языке РФ; применение норм современного русского литературного языка в речевой практике; использование правил русского речевого этикета в социально-культурной, официально-деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации; способность передавать информацию, обсуждать известные темы;	Экспертное наблюдение выполнения практических работ, при выполнении работ по учебной практике; Тестирование Дифференцированный зачет
ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	готовность к выполнению гражданского долга и конституционных обязанностей по защите интересов Родины; умение объяснить ценность служения Родине; участие в общественно-полезной деятельности (волонтерство и др.); позитивное отношение к военной и государственной службе; нетерпимость к коррупционным проявлениям; понимание конвенционального характера морали на основе ситуаций из ближнего и дальнего социального окружения; умение высказывать мнение относительно заданной ситуации, содержащей ту или иную нравственную коллизию;	Экспертное наблюдение выполнения практических работ, при выполнении работ по учебной практике; Тестирование Дифференцированный зачет
ОК 07. Содействовать	эффективность выполнения правил техники	Экспертное

сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	безопасности во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; знание и использование ресурсосберегающих технологий	наблюдение выполнения практических работ, при выполнении работ по учебной практике; Тестирование Дифференцированный зачет
ОК.08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	владение физическими упражнениями разной функциональной направленности и умение применять их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности; умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга, в том числе в подготовке к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО); владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью; владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, динамики физического развития и физических качеств; владение техническими приёмами и двигательными действиями базовых видов спорта и активное применение их в физкультурно-оздоровительной и соревновательной деятельности, в сфере досуга, в профессионально-прикладной сфере; положительная динамика в развитии основных физических качеств (силы, быстроты, выносливости, гибкости и ловкости);	Экспертное наблюдение выполнения практических работ, при выполнении работ по учебной практике; Тестирование Дифференцированный зачет
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на	эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в	Экспертное наблюдение выполнения

государственном и иностранном языках	том числе на иностранных языках.	практических работ, при выполнении работ по учебной практике; Тестирование Дифференцированный зачет
---	----------------------------------	--

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1.1
к ОПОП-П по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
(УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ)

Индекс УП/ПП	ПМ (индекс, наименование)	Вид практики (учебная/ производственная)	Тип (этап) практики (при наличии)	Семестр	Объем в часах
УП.01	ПМ. 01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	Учебная практика		3,4 семестр	72
УП.02	ПМ.02 Технология выполнения механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	Учебная практика		4 семестр	144
УП.03	ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля	Учебная практика		3 семестр	72
		Всего УП	288		
ПП.01	ПМ. 01 Выполнение	Производственная		3,4 семестр	108

	работ по ремонту и наладке сельскохозяйс- твенных машин и оборудования	практика			
ПП.02	ПМ.02 Технология выполнения механизира- нных работ в сельскохозяйс- твенном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	Производственная практика		4 семестр	108
		Всего ПП	216		
		Итого практики	504		

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01 ПМ. 01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования

УП.02 ПМ.02 Технология выполнения механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации

УП.03 ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	56
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики	58
1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П	59
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	60
2.1. Трудоемкость освоения учебной практики	60
2.2. Структура учебной практики	60
2.3. Содержание учебной практики.....	64
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ..	70
3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики	70
3.2. Учебно-методическое обеспечение	70
3.3. Общие требования к организации учебной практики	71
3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики.....	71
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	72

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

(код и наименование специальности, профессии)

и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

УП.01 Выполнение работ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	МДК 01.01 Выполнение работ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования
УП.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	МДК 02.01 Технология выполнения механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации МДК 02.02 Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «С»
УП.03 Выполнение работ по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля	МДК.03.01 Теоретическая подготовка водителей транспортных средств категории «С»

Учебная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК.1.1	Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК.1.2	Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК.1.3	Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК.1.4	Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК.1.5	Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК.2.1	Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями
ПК.2.2	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями
ПК.2.3	Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами
ПК.2.4	Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями
ПК.2.5	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах
ПК.2.6	Выполнять мелиоративные работы
ПК.2.7	Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства
ПК.2.8	Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами
ПК.2.9	Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства
ПК.3.1	Управлять автомобилями категории "С"
ПК.3.2	Выполнять работы по транспортировке грузов
ПК.3.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования
ПК.3.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК.3.5	Работать с документацией установленной формы

ПК.3.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
--------	--

Цель учебной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору) ВД.01», «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору) ВД.02»

дополнительный ВД по запросу работодателя «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля ВД.03».

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателя, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
ВД. 01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору)	Выполнение работ по очистке и мойке машин, агрегатов, узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования Выполнение разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и оборудования Установление комплектности сельскохозяйственного оборудования Выполнение измерительных работ и оценки качества проведенных монтажных работ Выполнения ремонтных работ узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования Проведения контрольно-измерительных работ для выявления неисправных узлов и механизмов Проведения проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования Определения технического состояния отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин и оборудования Выполнения работ по обкатке агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин Выполнения работ по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин Выполнения работ по обкатке агрегатов и машин; выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектующих работ
ВД. 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	Комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями Подготовки и обработки почвы с соблюдением агротехнических требований Текущего контроля качества основной и предпосевной обработки почвы Внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований Выполнения механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами

(по выбору)	Текущего контроля качества посева, посадки, ухода за сельскохозяйственными культурами Комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ Проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники Текущий контроль качества уборочных работ Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах, в т.ч. с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Выполнения мелиоративных работ; текущего контроля качества мелиоративных работ Выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках Выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования Получения горюче-смазочных материалов и выполнения заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин Управлять тракторами и самоходными машинами категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения
ВД.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля	Управления автомобилями категорий «С»; Транспортирования грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда Выполнения работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования автомобиля

1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

УП	Код ПК/дополнительные (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов	Обоснование увеличения объема практики
УП. 03	ПК*.3.1-ПК*.3.6	Управления автомобилями категорий «С»; Транспортирования грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда Выполнения работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования автомобиля		72	Запрос работодателя
Всего академических часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П – 72 часа					

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения учебной практики

Код УП	Объем, ак.ч.	Форма проведения учебной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр	Форма промежуточной аттестации
УП. 01	72	концентрированно	2 курс/3,4 семестр	Дифференцированный зачет
УП. 02	144	концентрированно	2 курс/ 4 семестр	Дифференцированный зачет
УП. 03	36	концентрированно	2 курс/ 3 семестр	Дифференцированный зачет
Всего УП	252			

2.2. Структура учебной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов
УП 01. Выполнение работ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования				72 часа
ПК.1.1 ПК 1.2 ПК.1.3 ПК.1.4 ПК.1.5	Раздел 1. Выполнение работ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	Выполнение слесарных операций Очистка и регулировка систем Осуществление выбора инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования Изучение конструкций трактора Настройка, регулирование работы двигателей внутреннего сгорания тракторов	Тема 1.1 Организация, формы и методы ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования	6
			Тема 1.2. Очистка, дефектация и комплектование деталей. Сборка и обкатка сборочных единиц и машин	6
			Тема 1.3 Диагностика и ремонт двигателей	6
		Выполнение слесарных операций Изучение конструкций сельскохозяйственных машин Определения технического состояния отдельных узлов и	Тема 1.4 Диагностика и ремонт трансмиссии тракторов	12
			Тема 1.5 Диагностика и ремонт	12

		деталей машин Выполнение различных видов технического обслуживания Подготовка отремонтированных сельскохозяйственных машин к стендовой обкатке. Комплектование МТА для различных видов сельскохозяйственных работ. Работа с первичной документацией по подготовке к работе машин и механизмов. Заполнение и оформление путевых листов	ходовой части	
			Тема 1.6 Диагностика и ремонт дополнительного оборудования	4
			Тема 1.7 Диагностика и ремонт электрооборудования	4
			Тема 1.8 Наладка сельскохозяйственных машин и оборудования	20
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета				2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				72 часа
УП 02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации				144 часа
ПК 2.1 ПК 2.2. ПК. 2.3 ПК.2.4 ПК. 2.5 ПК. 2.6 ПК. 2.7 ПК. 2.8 ПК. 2.9	Раздел 1. Технология выполнения механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	1. Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ под руководством мастера производственного обучения. 2. Смазочные работы. 3. Заправочные работы. 4. Регулировочные работы. 5. Крепёжные работы. 6. Электротехнические работы. 7. Диагностические работы. 8. Уборочно-моечные работы. 9. Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса. 10. Оформление технической приёмочно-сдаточной документации	Тема 1.1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования проведения сельскохозяйственных работ	30
			Тема 1.2. Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах	12
			Тема 1.3. Сельскохозяйственные машины и оборудование в животноводстве	12
			Тема 1.4. Техническое обслуживание	18

			при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственных машины горюче-смазочными материалами	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				72 часа
Раздел 2. Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «С»	1. Знакомство с технологиями производства продукции на сельхозпредприятии. 2. Комплектование машинно-транспортных агрегатов, подготовка их к работе. 3. Выполнение технологических операций по обработке почвы на сельхозпредприятии под руководством мастера производственного обучения 4. Выполнение работ по производству сельхозпродукции: зерна, льна, картофеля, кормов под руководством мастера производственного обучения. 5. Выполнение мелиоративных работ 6. Выполнение работ по уборке сельскохозяйственной продукции. 7. Подготовка МТА для работы на животноводческих фермах и комплексах 8. Погрузочно-разгрузочные,	Тема 2.1. Основная обработка и предпосевная подготовка почвы с заданными агротехническими требованиями	12	
		Тема 2.2. Внесение удобрений	18	
		Тема 2.3. Механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	6	
		Тема 2.4. Уборочные работы с заданными агротехническими требованиями	6	
		Тема 2.5. Выполнение мелиоративных работ	10	
		Тема 2.6. Механизирова	18	

		транспортные и стационарные работы на тракторах 9. Индивидуальное вождение тракторов	нные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета				2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				72 часа
УП 03. Выполнение работ по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля				36 часов
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК.3.5 ПК.3.6	Раздел 1. Первоначальное обучение вождению	Маневрирование транспортными средствами категории «С»	Тема 1.1. Посадка, действия органами управления	2
			Тема 1.2. Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	2
			Тема 1.3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	4
			Тема 1.4. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд	6

			перекрестка и пешеходного перехода	
			Тема 1.5. Движение задним ходом	2
			Тема 1.6. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	4
			Тема 1.7. Движение с прицепом	2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				22 часа
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК.3.5 ПК.3.6	Раздел 2. Обучение вождению в условиях дорожного движения	Маневрирование транспортными средствами категории «С»	Тема 2.1. Вождение по учебным маршрутам	12
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				12 часов

2.3. Содержание учебной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем учебной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
УП 01. ПМ 01. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования		
Раздел 1. Выполнение работ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования		72 часа
Тема 1.1 Организация, формы и методы ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования	Содержание	6
	Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте. Виды и методы ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования. Основные приемы и принципы разборки сельскохозяйственных машин и оборудования.	6
Тема 1.2 Очистка, дефектация и комплектование деталей. Сборка и обкатка сборочных единиц и машин	Содержание	6
	Обнаружение явных и скрытых дефектов в узлах и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	6
Тема 1.3 Диагностика и ремонт двигателей	Содержание	6
	Установка топливного насоса, регулировка угла опережения подачи топлива. Проверка момента начала подачи топлива.	6

Тема 1.4 Диагностика и ремонт трансмиссии тракторов	Содержание	12
	Основные неисправности сцепления, их признаки и способы их устранения.	6
	Основные неисправности коробки передач, раздаточных коробок, ход уменьшителей, их признаки и способы устранения	6
Тема 1.5 Диагностика и ремонт ходовой части	Содержание	12
	Ремонт ходовой части колесного трактора. Ремонт тормозной системы.	6
	Ремонт ходовой части гусеничного трактора. Ремонт муфт поворота, фрикционных муфт, тормозных колодок и лент	6
Тема 1.6 Диагностика и ремонт дополнительного оборудования	Содержание	4
	Регулировка механизма навески. Основные неисправности и способы устранения	4
Тема 1.7 Диагностика и ремонт электрооборудования	Содержание	4
	Типичные неисправности электрооборудования и методы их устранения	4
Тема 1.8 Наладка сельскохозяйственных машин и оборудования	Содержание	20
	Расстановка рабочих органов, установка, регулировка глубины хода рабочих органов почвообрабатывающих машин.	6
	Расстановка рабочих органов, установка, регулировка глубины хода рабочих органов посевных и посадочных машин	6
	Наладка и регулировка сельхоз оборудования и машин для внесения удобрений и химикатов	6
	Работа с первичной документацией по подготовке к работе машин и механизмов. Заполнение и оформление путевых листов	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2 часа
УП 02. ПМ 02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации		
Раздел 1. Технология выполнения механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации		72
Тема 1.1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования проведения сельскохозяйственных работ	Содержание	30
	Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте.	2
	Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы	4
	Настройка и регулировка агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы	6
	Настройка и регулировка, устранение	6

	простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	
	Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ. Правила комплектования машин для проведения уборочных работ	6
	Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля	6
Тема 1.2. Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах	Содержание	12
	Эксплуатация, погрузка, укладка, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки	6
	Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах	6
Тема 1.3. Сельскохозяйственные машины и оборудование в животноводстве	Содержание	12
	Комплектование и настройка машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства	6
	Устранение простейших неисправностей в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	6
Тема 1.4. Техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами	Содержание	18
	Выполнение работ по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	12
	Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности	6
Раздел. 2 Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «С»		72 часа
Тема 2.1. Основная обработка и предпосевная подготовка почвы с заданными агротехническими требованиями	Содержание	12
	Приемы навешивания сельскохозяйственных машин на гусеничные и колесные тракторы	6
	Комплектование машинно-транспортных агрегатов для основной обработки почвы (плуг), регулировочные работы	6
Тема 2.2. Внесение удобрений	Содержание	18
	Комплектование машинно-транспортных агрегатов для предпосевной обработки почвы (дисковая борона, культиватор)	6

	Комплектование машинно-транспортных агрегатов для внесения минеральных удобрений и органических удобрений	6
	Комплектование машинно-транспортных агрегатов для посева зерновых и ухода за посевами	6
Тема 2.3. Механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	Содержание	6
	Комплектование машинно-транспортных агрегатов для заготовки грубых кормов (кошение, ворошение и прессование)	6
Тема 2.4. Уборочные работы с заданными агротехническими требованиями	Содержание	6
	Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей комбайнов для проведения уборочных работ	6
Тема 2.5. Выполнение мелиоративных работ	Содержание	10
	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней	4
	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для устройства и содержания каналов	6
Тема 2.6. Механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства	Содержание	18
	Проверка технического состояния трактора перед началом работы. Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах	6
	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов	6
	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2 часа
УП 03. ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля		
Раздел 1. Первоначальное обучение вождению		22 часа
Тема 1.1. Посадка, действия органами управления	Содержание	2
	Общее ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами. Посадка в транспортное средство. Тренировка в регулировании положения сидения, пристегивании ремнём безопасности, пуске двигателя, подаче предупредительного сигнала, включении стеклоочистителей, системы освещения.	2
Тема 1.2. Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в	Содержание	2
	Действия при пуске и выключении двигателя;	2

восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	действия при переключении передач в восходящем порядке; действия при переключении передач в нисходящем порядке; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, переключении передач в восходящем порядке, переключении передач в нисходящем порядке, остановке, выключении двигателя.	
Тема 1.3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	Содержание	4
	Начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и снижение скорости с переключением передач в нисходящем порядке при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.	4
Тема 1.4. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	Содержание	6
	Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон; проезд перекрестка и пешеходного перехода.	6
Тема 1.5. Движение задним ходом	Содержание	2
	Начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего	2

	хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка; начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка.	
Тема 1.6. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	Содержание	4
	Въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево; проезд по траектории "змейка" передним и задним ходом; разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве; движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); движение по наклонному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске; постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части; въезд в "бокс" передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).	4
Тема 1.7. Движение с прицепом	Содержание	2
	Движение с прицепом: сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление; движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево; въезд в "бокс" с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).	2
Раздел 2. Обучение вождению в условиях дорожного движения		12
Тема 2.1. Вождение по учебным маршрутам	Содержание	12
	Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях.	12
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Кабинет(ы) «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей», «Материаловедение», «Профессиональной подготовки. Управление ТС и безопасность дорожного движения», оснащенный(е) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Лаборатории «Технических измерений», «Электротехники», «Сельскохозяйственных и мелиоративных машин», «Тракторов и автомобилей», «Эксплуатации машинно-тракторного парка», «Ремонта машин, оборудования и восстановления деталей», «Механизации сельскохозяйственных работ», оснащенные в соответствии с приложением 3 ООП-П.

Мастерские «Слесарная», «Пункт технического обслуживания», оснащенные в соответствии с приложением 3 ООП-П.

Трактородром и автодром.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенная(ые) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины / В. П. Гуляев, Т. Ф. Гаврильева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 140 с. — ISBN 978-5-507-45782-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284012>

2. Жирков, Е. А. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов: учебное пособие / Е. А. Жирков. — Рязань: РГАТУ, 2021. — 74 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144285>

3. Пегин П.А. Правила безопасности дорожного движения: учебник для студентов СПО – М: «Издательский центр «Академия», 2024 – 176 с.

4. Смирнов, Ю. А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов / Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 236 с. — ISBN 978-5-507-45806-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284069>

1. Николенко В.Н., Кавалерский Г.М., Гаркави А.В. Первая помощь при ДТП. Базовый цикл: учебник водителя ТС всех категорий и подкатегорий. – М: «Издательский центр «Академия», 2022 – 144 с.

5. Секерников В.Е., Никитина Л.Э., Тимофеева Л.В. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: учебник – М: Издательский центр «Академия», 2023 – 336 с.

6. Спирин И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками: учебник для студентов СПО – М: «Издательский центр «Академия», 2024 – 400 с.
7. <http://znanium.com> Электронно-библиотечная система Znanium.com
8. <http://urait-book.ru> Электронная библиотечная система Юрайт

3.2.2. Дополнительные источники

1. Березин С. В. Справочник автомеханика Издательство: Феникс, 2010.
2. Вахламов В.К. Автомобили. Учебник – В.К. Вахламов. М.Г. Шатров, А.А. Юрчевский; под ред. А.А. Юрчевского – М: Издательский центр «Академия» 2016.
3. Пехальский А.П. И.А. Пехальский. Устройство автомобилей. М: «Издательский центр «Академия», 2017 – 376 с.
4. Правила дорожного движения РФ. – М.: Мир Автокниг, 2024.

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях и иных структурных подразделениях образовательного учреждения, либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее – Профильная организация), и образовательным учреждением.

Сроки проведения учебной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по специальности **35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства**.

Учебная практика реализуется в форме практической подготовки и проводится **концентрированно**.

3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и преподавателями дисциплин профессионального цикла.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Индекс УП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
УП.01	ПК 1.1 ОК 01.	Использует технологическое оборудование, инструменты, приспособления для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте; Использует нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования; Применяет средств индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.	Экспертное наблюдение при выполнении работ по учебные практики Защита дневника по учебные практики Дифференцированный зачет
	ПК 1.2. ОК 01.	Использует контрольно-измерительные инструменты для выявления неисправных узлов и механизмов; Осуществляет выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; Применяет средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда; Использует нормативно-технической документации по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	
	ПК 1.3. ОК 01.	Выявляет неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования; Использует оборудование, оснастку, контрольно-измерительного инструмента при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; Проводят ремонтные операции по устранению	

		дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования; использует нормативно-техническую документацию по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	
	ПК 1.4. ОК 01.	Выбирает и использует стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин; выполнение установки и присоединения отремонтированных агрегатов и узлов, выявление и устранение обнаруженных дефектов; применение средств индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.	
	ПК 1.5. ОК 01.	Выбирает и использует инструментов и оснастки при проведении пусконаладочных работ сельскохозяйственного оборудования; устранение неполадок и регулировка рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования	
УП.02	ПК. 2.1 ОК 01.	выполняет подготовку и обработку почвы с заданными агротехническими требованиями выполнение настройки и регулировки, устраняет простейшие неисправности агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы; осуществляет движение машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от	Экспертное наблюдение при выполнении работ по учебные практики Защита дневника по учебной практики

		конфигурации поля и состава агрегата обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 2.2. ОК 01.		выполняет настройку и регулировку, устраняет простейшие неисправности агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы; вносит удобрения с соблюдением агротехнических требований обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ПК 2.3. ОК 01.		Выполняет механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; Выполняет настройку и регулировку, устраняет простейшие неисправности машинно-тракторный агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	

	ПК 2.4. ОК 01.	Выполняет настройки и регулировки, устраняет простейшие неисправности машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ; проводит уборочные работы с соблюдением требований и правил агротехники проведит уборочные работы с соблюдением требований и правил агротехники; осуществляет текущего контроля качества уборочных работ обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
	ПК 2.5. ОК 01.	размещает и закрепляет на тракторных прицепах перевозимого груза; выполняет транспортных и стационарных работ на тракторах; оформляет транспортной документацию обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
	ПК 2.6. ОК 01.	выполняет настройки и регулировки, комплектования машинно-тракторных агрегатов для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля; выполняет мелиоративные	

		работ; осуществляет текущий контроль качества мелиоративных работ обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
	ПК 2.7. ОК 01.	выполняет настройки и регулировки, комплектования машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; выполняет механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
	ПК 2.8. ОК 01.	выполняет работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; выполняет заправку транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности;	

		оформляет документацию по выдаче нефтепродуктов обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
	ПК 2.9 ОК.01	выполняет различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата; управляет тракторами и самоходными машинами категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения	
УП.03	ПК 3.1.	- соблюдение Правил дорожного движения при управлении автомобилями категории «С»; - правильность выбора действий по безопасному управлению транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;	Экспертное наблюдение при выполнении работ по учебные практики Защита дневника по учебные практики Дифференцированный зачет
	ПК 3.2.	- демонстрация навыков приема, размещения, крепления и перевозки грузов;	
	ПК 3.3.	-соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании автомобиля; -правильность выполнения планово предупредительной системы технического обслуживания и ремонта автомобилей; -демонстрация навыков технического обслуживания в пути	
	ПК 3.4.	-демонстрация навыков разборки и сборки узлов и агрегатов автомобиля;	
	ПК 3.5.	-правильность выбора	

		комплекта учетно-отчетной документации; -правильность оформления транспортной документации;	
	ПК 3.6.	-соблюдение требований по транспортировке пострадавших	
УП.01 УП.02 УП.03	ОК 01.	обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение при выполнении работ по учебной практике; Тестирование Дифференцированный зачет
	ОК 02.	использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	
	ОК.03	Планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития; использовать знания в области финансовой грамотности; базовые представления о правовых и экономических аспектах своей профессиональной деятельности;	
	ОК 04.	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; обоснованность анализа работы членов команды	
	ОК.05	понимание простых текстов и инструкций. умение выстраивать монолог или диалог по заданной теме на государственном языке РФ; применение норм современного русского литературного языка в	

		речевой практике; использование правил русского речевого этикета в социально-культурной, официально-деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет- коммуникации; способность передавать информацию, обсуждать известные темы;	
	ОК.06	готовность к выполнению гражданского долга и конституционных обязанностей по защите интересов Родины; умение объяснить ценность служения Родине; участие в общественно- полезной деятельности (волонтерство и др.); позитивное отношение к военной и государственной службе; нетерпимость к коррупционным проявлениям; понимание конвенционального характера морали на основе ситуаций из ближнего и дальнего социального окружения; умение высказывать мнение относительно заданной ситуации, содержащей ту или иную нравственную коллизию;	
	ОК 07.	эффективность выполнения правил техники безопасности во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; знание и использование ресурсосберегающих технологий	
	ОК.08	владение физическими упражнениями разной функциональной направленности и умение применять их в режиме учебной и производственной деятельности с целью	

		профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности; умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга, в том числе в подготовке к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО); владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью; владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, динамики физического развития и физических качеств; владение техническими приёмами и двигательными действиями базовых видов спорта и активное применение их в физкультурно-оздоровительной и соревновательной деятельности, в сфере досуга, в профессионально-прикладной сфере; положительная динамика в развитии основных физических качеств (силы, быстроты, выносливости, гибкости и ловкости);	
	ОК 09.	эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в	

		том числе на иностранных языках.	
--	--	----------------------------------	--

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1.1.2
к ОПОП-П по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПП.01 ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке
сельскохозяйственных машин и оборудования**

**ПП.02 ПМ.02 Выполнение механизированных работ в
сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического
состояния средств механизации (по выбору)**

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:	56
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	84
1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:	84
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики.....	86
1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П.....	87
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ...	87
2.1. Трудоемкость освоения производственной практики	87
2.2. Структура производственной практики	88
2.3. Содержание производственной практики	90
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	94
3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики	94
3.2. Учебно-методическое обеспечение	94
3.3. Общие требования к организации производственной практики	94
3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики	95
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	95

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа производственной практики (ПП) является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства
(код и наименование специальности, профессии)

и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

ПП.01 Выполнение работ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	ПМ.01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	МДК 01.01 Выполнение работ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования
ПП.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	МДК 02.01 Технология выполнения механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации МДК 02.02 Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист -машинист сельскохозяйственного производства категории «С»

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК.1.1	Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК.1.2	Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК.1.3	Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК.1.4	Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК.1.5	Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК.2.1	Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями
ПК.2.2	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями
ПК.2.3	Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами
ПК.2.4	Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями
ПК.2.5	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах
ПК.2.6	Выполнять мелиоративные работы

ПК.2.7	Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства
ПК.2.8	Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственных машины горюче-смазочными материалами
ПК.2.9	Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства

Цель производственной практики: приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору) ВД.01», «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору) ВД.02»

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения производственной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт:

Наименование вида деятельности	Практический опыт/ умения
ВД. 01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору)	Выполнение работ по очистке и мойке машин, агрегатов, узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования Выполнение разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и оборудования Установление комплектности сельскохозяйственного оборудования Выполнение измерительных работ и оценки качества проведенных монтажных работ Выполнения ремонтных работ узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования Проведения контрольно-измерительных работ для выявления неисправных узлов и механизмов Проведения проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования Определения технического состояния отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин и оборудования Выполнения работ по обкатке агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин Выполнения работ по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин

	Выполнения работ по обкатке агрегатов и машин; выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ
ВД. 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору)	Комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями Подготовки и обработки почвы с соблюдением агротехнических требований Текущего контроля качества основной и предпосевной обработки почвы Внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований Выполнения механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами Текущего контроля качества посева, посадки, ухода за сельскохозяйственными культурами Комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ Проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники Текущий контроль качества уборочных работ Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах, в т.ч. с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора Выполнения мелиоративных работ; текущего контроля качества мелиоративных работ Выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках Выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования Получения горюче-смазочных материалов и выполнения заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин Управлять тракторами и самоходными машинами категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения

1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П – не предусмотрено

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код ПП	Объем, ак.ч.	Форма проведения производственной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр
ПП. 01	108	концентрированно	3, 4 семестр
ПП. 02	108	концентрированно	4 семестр
Всего ПП	216	X	X

2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объем часов
ПП.01. ПМ 01. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования				108
ПК.1.1 ПК.1.2 ПК.1.3 ПК.1.4 ПК.1.5	Раздел 1. Выполнение ремонта, наладки и регулировки сельскохозяйственных машин и оборудования	1. Выполнение разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и оборудования; установление комплектности сельскохозяйственного оборудования. 2. Выполнения измерительных работ и оценки качества проведенных монтажных работ. 3. Выполнение ремонтных работ узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. 4. Проведение контрольно-измерительных работ для выявления неисправных узлов и механизмов. 5. Проведение проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. 6. Определение технического состояния отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. 7. Выполнение работ по обкатке агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин. 8. Выполнение работ по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированных сельскохозяйственных	Тема 1.1. Выполнение ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования	10
			Тема 1.2. Выполнение очистки, дефектации и комплектования деталей. Сборка и обкатка сборочных единиц и машин	6
			Тема 1.3. Проведение диагностики и ремонт двигателей	16
			Тема 1.4. Проведение диагностики и ремонт трансмиссии	12
			Тема 1.5. Проведение диагностики и ремонт ходовой части	12
			Тема 1.6. Проведение диагностики и ремонт дополнительного оборудования	6
			Тема 1.7. Проведение диагностики и ремонт электрооборудования.	6
			Тема 1.8. Выполнение стендовой обкатки, испытания, регулирования отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования	12

		машин. 9. Выполнение работ по обкатке агрегатов и машин. 10. Выполнение дефектовочно-комплектующих работ	Тема 1.9. Проведение наладки и регулировки сельскохозяйственных машин и оборудования	16
			Тема 1.10. Выполнение ремонта зерноуборочных комбайнов	12
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				108
ПП. 02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации				108
ПК 2.1 ПК 2.2. ПК. 2.3 ПК.2.4 ПК. 2.5 ПК. 2.6 ПК. 2.7 ПК. 2.8 ПК. 2.9	Раздел 1. Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства категории «С»	1. Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы 2. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы 3. Настройка и регулировка агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы 4. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами 5. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ 6. Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для устройства и содержания каналов,	Тема 1.1. Комплектование машинно-транспортных агрегатов, подготовка их к работе Тема 1.2. Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах Тема 1.3. Хранение тракторов и сельскохозяйственных машин Тема 1.4. Выполнение мелиоративных работ Тема 1.5. Выполнение подготовки МТА для работы на животноводческих фермах и комплексах	48 12 24 12 12

		для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля 7. Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах 8. Работы по проведению ежедневного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов. 9. Работы по проведению регламентного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов. 10. Работы по проведению сезонного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов. 11. Работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур. 12. Выполнение работ по корчеванию пней, удалению кустарников и уборке камней, по устройству и содержанию каналов, по планировке поверхности поля 13. Выполнение механизированных работ в животноводстве		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				108

2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
ПП 01. ПМ 01. Выполнение работ по ремонту и наладке		

сельскохозяйственных машин и оборудования		
Раздел 1. Выполнение ремонта, наладки и регулировки сельскохозяйственных машин и оборудования		
Тема 1.1. Выполнение ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования	Содержание	10
	Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте. Выполнение работ по очистке и мойке машин, агрегатов, узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	4
	Виды и методы ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования. Основные приемы и принципы разборки сельскохозяйственных машин и оборудования.	6
Тема 1.2. Выполнение очистки, дефектации и комплектования деталей. Сборка и обкатка сборочных единиц и машин	Содержание	6
	Обнаружение явных и скрытых дефектов в узлах и механизмах сельскохозяйственных машин и оборудования	6
Тема 1.3. Проведение диагностики и ремонт двигателей	Содержание	16
	Проведение регулировки клапанов. Замена вкладышей.	4
	Проведение установки топливного насоса, регулировка угла опережения подачи топлива. Проверка момента начала подачи топлива.	4
	Выполнение технического обслуживания системы охлаждения двигателя.	4
Тема 1.4. Проведение диагностики и ремонт трансмиссии	Выполнение технического обслуживания системы смазки двигателя.	4
	Содержание	12
	Выявление основных неисправностей сцепления, их признаки и способы их устранения.	6
Тема 1.5. Проведение диагностики и ремонт ходовой части	Выявление основных неисправностей коробки передач, раздаточных коробок, ход уменьшителей, их признаки и способы устранения.	6
	Содержание	12
Тема 1.6. Проведение диагностики и ремонт дополнительного оборудования	Выполнение ремонта ходовой части колесного трактора и ремонта тормозной системы.	6
	Выполнение ремонта ходовой части гусеничного трактора. Ремонт муфт поворота, фрикционных муфт, тормозных колодок и лент	6
Тема 1.7. Проведение диагностики и ремонт электрооборудования.	Содержание	6
	Выявление неисправности электрооборудования и способы их устранения	6

Тема 1.8. Выполнение стендовой обкатки, испытания, регулирования отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования	Содержание	12
	Выполнение стендовой обкатки, испытания, регулирования двигателя	6
	Выполнение стендовой обкатки, испытания, регулирования гидросистемы трактора.	6
Тема 1.9. Проведение наладки и регулировки сельскохозяйственных машин и оборудования	Содержание	16
	Выполнение расстановки рабочих органов, установки, регулировки глубины хода рабочих органов почвообрабатывающих машин.	4
	Выполнение регулировки и установки на заданную норму высева семян и удобрений пропашной сеялки.	4
	Выполнение регулировки и установки на заданную норму высева семян и удобрений зерновой сеялки	4
	Выполнение наладки и регулировки сельхоз оборудования и машин для внесения удобрений и химикатов	2
	Подготовка косилок к работе с проведением регулировочных работ.	2
Тема 1.10. Выполнение ремонта зерноуборочных комбайнов	Содержание	12
	Выполнение дефектовки, сборки и регулировки жатки, подготовка к работе.	4
	Выполнение регулировки и подготовка к работе молотильного аппарата	4
	Выполнение ТО ходовой части, гидропривода ходовой части	4
Промежуточная аттестация в форме комплексного дифференцированного зачета		
ПП 02. ПМ 02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации		
Раздел 1. Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист -машинист сельскохозяйственного производства категории «С»		
Тема 1.1. Комплектование машинно-транспортных агрегатов, подготовка их к работе	Содержание	48
	Выполнять приемы навешивания сельскохозяйственных машин на гусеничные и колесные тракторы.	6
	Выполнять настройку и регулировку, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки почвы.	6
	Выполнять настройку и регулировку, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения предпосевной подготовки почвы.	6
	Выполнять настройку и регулировку, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для внесения	6

	удобрений.	
	Выполнять настройку и регулировку, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	12
	Выполнять настройку и регулировку, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для заготовки грубых кормов (кошение, ворошение и прессование) и сочных кормов.	6
	Выполнять настройку и регулировку, устранение простейших неисправностей комбайнов для проведения уборочных работ.	6
Тема 1.2. Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах	Содержание	12
	Проверка технического состояния трактора перед началом работы. Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах и прицепах.	6
	Выполнять погрузо-разгрузочные работы	6
Тема 1.3. Хранение тракторов и сельскохозяйственных машин	Содержание	24
	Выполнять постановку тракторов на длительное хранение	6
	Выполнять постановку сельскохозяйственных машин на длительное хранение	6
	Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственных машин при хранении	6
	Проводить снятие сельскохозяйственных машин с хранения.	6
Тема 1.4. Выполнение мелиоративных работ	Содержание	12
	Настраивать и регулировать машинно-тракторные агрегаты для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней на заданный режим работы	6
	Настраивать и регулировать машинно-тракторные агрегаты для устройства и содержания каналов на заданный режим работы	6
Тема 1.5. Выполнять подготовку МТА для работы на животноводческих фермах и комплексах	Содержание	12
	Выполнять настройку и регулировку машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов	6
	Выполнять настройку и регулировку машинно-тракторных агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства	6
Промежуточная аттестация в форме комплексного дифференцированного зачета		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Производственная практика проводится в организациях- ЗАО «Тропарево», ООО «Совхоз «Можайский», направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (далее – Профильные организации).

База прохождения производственной практики укомплектована оборудованием, техническими средствами обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. База практики обеспечивает безопасные условия труда для обучающихся.

При определении мест производственной практики (по профилю специальности) для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины / В. П. Гуляев, Т. Ф. Гаврильева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 140 с. — ISBN 978-5-507-45782-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284012>

2. Жирков, Е. А. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов: учебное пособие / Е. А. Жирков. — Рязань: РГАТУ, 2021. — 74 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144285>

3. Пегин П.А. Правила безопасности дорожного движения: учебник для студентов СПО – М: «Издательский центр «Академия», 2024 – 176 с.

4. Смирнов, Ю. А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов / Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 236 с. — ISBN 978-5-507-45806-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284069>

1. Николенко В.Н., Кавалерский Г.М., Гаркави А.В. Первая помощь при ДТП. Базовый цикл: учебник водителя ТС всех категорий и подкатегорий. – М: «Издательский центр «Академия», 2022 – 144 с.

5. Секерников В.Е., Никитина Л.Э., Тимофеева Л.В. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: учебник – М: Издательский центр «Академия», 2023 – 336 с.

6. Спирин И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками: учебник для студентов СПО – М: «Издательский центр «Академия», 2024 – 400 с.
7. <http://znanium.com> Электронно-библиотечная система Znanium.com
8. <http://urait-book.ru> Электронная библиотечная система Юрайт

3.2.2. Дополнительные источники

1. Березин С. В. Справочник автомеханика Издательство: Феникс, 2010.
2. Вахламов В.К. Автомобили. Учебник – В.К. Вахламов. М.Г. Шатров, А.А. Юрчевский; под ред. А.А. Юрчевского – М: Издательский центр «Академия» 2016.
3. Пехальский А.П. И.А. Пехальский. Устройство автомобилей. М: «Издательский центр «Академия», 2017 – 376 с.
4. Правила дорожного движения РФ. – М.: Мир Автокниг, 2024.

3.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией СПО и профильными организациями.

В период прохождения производственной практики, обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

Производственная практика реализуется в форме практической подготовки и проводится концентрированно.

3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от профильной организации.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Индекс ПП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПП.01	ПК 1.1 ОК 01.	Использует технологическое оборудование, инструменты, приспособления для разборки и сборки сельскохозяйственных	оценка выполнения производственного задания (аттестационные листы, дневник) и задания

		машин и оборудования при ремонте; Использует нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования; Применяет средств индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.	по практике (отчет); зачёт по практике; квалификационный экзамен
	ПК 1.2. ОК 01.	Использует контрольно-измерительные инструменты для выявления неисправных узлов и механизмов; Осуществляет выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; Применяет средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда; Использует нормативно-технической документации по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	
	ПК 1.3. ОК 01.	Выявляет неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования; Использует оборудование, оснастку, контрольно-измерительного инструмента при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; Проводят ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования; использует нормативно-техническую документацию по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	
	ПК 1.4. ОК 01.	Выбирает и использует стенды для обкатки агрегатов и узлов	

		отремонтированных сельскохозяйственных машин; выполнение установки и присоединения отремонтированных агрегатов и узлов, выявление и устранение обнаруженных дефектов; применение средств индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.	
	ПК 1.5. ОК 01.	Выбирает и использует инструменты и оснастки при проведении пусконаладочных работ сельскохозяйственного оборудования; устранение неполадок и регулировка рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования	
ПП.02	ПК. 2.1 ОК 01.	выполняет подготовку и обработку почвы с заданными агротехническими требованиями выполнения настройки и регулировки, устраняет простейшие неисправности агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы; осуществляет движение машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	оценка выполнения производственного задания (аттестационные листы, дневник) и задания по практике (отчет); зачёт по практике; квалификационный экзамен
	ПК 2.2. ОК 01.	выполняет настройку и регулировку, устраняет	

		простейшие неисправности агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы; вносит удобрения с соблюдением агротехнических требований обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
	ПК 2.3. ОК 01.	Выполняет механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; Выполняет настройку и регулировку, устраняет простейшие неисправности машинно-тракторный агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
	ПК 2.4. ОК 01.	Выполняет настройки и регулировки, устраняет простейшие неисправности машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ; проводит уборочные работы с соблюдением требований и правил агротехники проведит уборочные работы с соблюдением требований и правил агротехники; осуществляет текущего контроля качества уборочных работ обосновывает постановку цели,	

		выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
	ПК 2.5. ОК 01.	размещает и закрепляет на тракторных прицепах перевозимого груза; выполняет транспортных и стационарных работ на тракторах; оформляет транспортной документацию обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
	ПК 2.6. ОК 01.	выполняет настройки и регулировки, комплектования машинно-тракторных агрегатов для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля; выполняет мелиоративные работ; осуществляет текущий контроль качества мелиоративных работ обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
	ПК 2.7. ОК 01.	выполняет настройки и регулировки, комплектования машинно-тракторных агрегатов для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; выполняет механизированные	

		работы по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
	ПК 2.8. ОК 01.	выполняет работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; выполняет заправку транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности; оформляет документацию по выдаче нефтепродуктов обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
	ПК 2.9 ОК.01	выполняет различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата; управляет тракторами и самоходными машинами категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения	