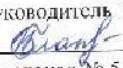


Министерство образования и науки Республики Хакасия
Филиал Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Республики Хакасия
«Черногорский горно-строительный техникум»

РАССМОТРЕНО
на заседании МО преподавателей
Руководитель МО
 И.В. Блажко
(протокол № 5 от 26 июня 2025 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
 О.В. Лапса
«27» июня 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственных машин
Основной образовательной программы
по профессии:
35.01.27
«МАСТЕР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА»

1 курс

с. Бея, 2025г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. <u>ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</u> ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2. <u>СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ</u> ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	9
3. <u>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО</u> МОДУЛЯ.....	17
4. <u>КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ</u> ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	18
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ (ПОУРОЧНЫЙ) ПЛАН</u>	19

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственных машин предназначена для изучения в Филиале ГБПОУ РХ «Черногорский горно-строительный техникум», реализующем освоение основной образовательной программы СПО по специальности 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения профессионального модуля ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственных машин.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, необходимых для качественного освоения основной образовательной программы СПО.

Программа профессионального модуля ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственных машин уточняет содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределение учебных часов, виды самостоятельных работ.

Изучение профессионального модуля ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственных машин завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО по специальности 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства. Общие компетенции, предусмотренные рабочей программой профессионального модуля ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственных машин, считаются сформированными при успешном прохождении обучающимися промежуточной аттестации.

В Филиале ГБПОУ РХ «Черногорский горно-строительный техникум» профессиональный модуль ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственных машин изучается в профессиональном цикле учебного плана ОПОП СПО по специальности 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

В результате изучения профессионального модуля ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственных машин студент должен освоить основной вид деятельности

(виды деятельности) – выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

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 разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте; использовать нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных	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, конструктивные особенности, назначение деталей; подбор и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов; регламент оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ;	Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования

	машин и оборудования; применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.	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;	Технические условия на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; методы выявления и	Выполнения ремонтных работ узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; проведения контрольно-

	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.	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.	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 документацию по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	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; системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей; основные механические свойства обрабатываемых	Определения технического состояния отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин и оборудования.

		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 оборудования; устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования.	Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования при проведении пусконаладочных работ; марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в сельскохозяйственном оборудовании при проведении пусконаладочных работ; порядок подготовки к приемо-сдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования; технические условия на приемо-	Выполнения работ по обкатке агрегатов и машин; выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектующих работ.

		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	150	56
Самостоятельная работа	6	-
Практика, в т.ч.:	36	36
учебная	36	36
производственная	0	0
Промежуточная аттестация	24	
Всего	216	

Используемые сокращения:

СПО – среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ПП – практическая подготовка;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования

Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объём модуля во взаимодействии с преподавателем, час.				Самостоятельная работа
		Обучение по МДК		Практики		
		Всего	В том числе: лабораторных и практических занятий	Учебная	Производственная	
1	2	3	4	5	6	7
МДК 02.01 Теоретическая подготовка трактористов-машинистов категории С,Е	94	90	32			4
МДК 02.02 Ремонт узлов и механизмов, восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	62	60	24			2
Учебная практика	36			36		
Производственная практика	0				0	
Квалификационный экзамен по ПМ. 02	24					
Всего:	216	150	56	36	0	6

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
1	2	3
МДК 02.01 Теоретическая подготовка трактористов-машинистов категории С,Е		94
Тема 1.1. Введение. Общие положения. Основные понятия и термины.	Содержание	2
	Закон о безопасности дорожного движения. Кодекс об административных правонарушениях. Закон об охране окружающей среды. Уголовный кодекс, Гражданский кодекс. Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины. Обязанности участников дорожного движения.	2
Тема 1.2. Дорожные знаки. Предупреждающие знаки. Знаки приоритета. Запрещающие, знаки. Предписывающие знаки.	Содержание	8
	Дорожные знаки. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Предупреждающие знаки. Название и место установки каждого знака. Знаки приоритета. Назначение. Место установки знака. Запрещающие, знаки. Назначение. Название и место установки каждого знака. Зона действия знаков. Исключения. Предписывающие знаки. Назначение. Название и место установки каждого знака. Зона действия знаков. Исключения.	8
Тема 1.3. Знаки особых предписаний. Информационные знаки. Знаки сервиса. Знаки дополнительной информации	Содержание	16
	Знаки особых предписаний. Назначение, название и место установки каждого знака. Информационные знаки. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков. Знаки сервиса. Назначение, название и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков. Знаки дополнительной информации (таблички). Действия водителей в соответствии с требованиями знаков.	10
	Практическое занятие № 1. «Решение комплексных задач на	2

	тему «Основные понятия и термины»	
	Практическое занятие № 2. «Решение комплексных задач на	2
	тему «Обязанности участников дорожного движения»	
	Практическое занятие № 3. «Решение комплексных задач на	2
Тема 1.4. Дорожная разметка и её характеристика	Содержание	4
	Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки. Горизонтальная, вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида разметки.	2
	Практическое занятие № 4. «Решение комплексных задач на тему «Горизонтальная, вертикальная разметка»	2
	Содержание	4
Тема 1.5. Применение специальных сигналов, аварийной сигнализации и знака аварийной остановки. Начало движения, маневрирование.	Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов. Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки. Начало движения, маневрирование. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и маневрированием	4
	Содержание	6
	Расположение ТС на проезжей части. Порядок движения.	4
	Практическое занятие № 5. «Решение комплексных задач на тему «Начало движения, маневрирование»	2
Тема 1.7. Обгон и встречный разъезд. Скорость движения	Содержание	8
	Обгон и встречный разъезд. Порядок выполнения обгона. Выбор скорости в зависимости от дорожных условий. Применение специальных сигналов, аварийной сигнализации и знака аварийной остановки. Начало движения, маневрирование. Расположение ТС на проезжей части. Обгон и встречный разъезд. Скорость движения.	2
	Практическое занятие № 6. «Решение комплексных задач на тему «Начало движения маневрирование».	2
	Практическое занятие № 7. «Решение комплексных задач на тему «Расположение ТС на проезжей части»	2

	Практическое занятие № 8. ««Решение комплексных задач на тему «Обгон и встречный разъезд. Скорость движения»»»	2
Тема 1.8. Остановка и стоянка	Содержание	2
	Остановка и стоянка. Способы постановки ТС на стоянку	2
Тема 1.9. Регулирование дорожного движения. Сигналы регулировщика	Содержание	6
	Регулирование дорожного движения. Сигналы светофора. Сигналы регулировщика. Ознакомление с действиями водителя Т.С. в конкретных дорожных условиях. Сигналы регулировщика. Ознакомление с действиями водителя Т.С. в конкретных дорожных условиях. Остановка и стоянка. Регулирование дорожного движения. Сигналы регулировщика.	2
	Практическое занятие № 9. «Решение комплексных задач на тему «Остановка и стоянка»	2
	Практическое занятие № 10. «Решение комплексных задач на тему «Регулирование дорожного движения. Сигналы регулировщика».	2
Тема 1.10. Проезд перекрестков	Содержание	8
	Проезд перекрестков. Общие правила проезда перекрестков. Нерегулируемые перекрестки. Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и знаков приоритета. Проезд перекрестков. Нерегулируемые перекрестки. Регулируемые перекрестки.	2
	Практическое занятие № 11-13. «Решение комплексных задач на тему «Проезд перекрестков»	6
Тема 1.11. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных Т.С.	Содержание	4
	Пешеходные переходы. Остановки маршрутных ТС. Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок маршрутных ТС.	2
	Практическое занятие № 14. «Решение комплексных задач на тему «Пешеходные переходы. Остановки маршрутных ТС.»	2
Тема 1.12. Проезд железнодорожных переездов	Содержание	2
	Железнодорожные переезды. Обязанности водителя при вынужденной остановке на переезде. Опасные последствия нарушения правил проезда железнодорожных переездов	2
Тема 1.13. Особые условия движения. Буксировка Механических ТС.	Содержание	6
	Движение по автомагистрали. Движение в жилых зонах. Виды сцепок. Правила буксировки. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных Т.С. Проезд железнодорожных переездов. Особые условия движения.	4
	Практическое занятие № 15. «Решение комплексных задач на тему «Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных Т.С., железнодорожных переездов» «Решение комплексных задач на тему «Особые условия движения»	2

Тема 1.14. Перевозка людей. Перевозка грузов. Использование внешних световых приборов.	Содержание	8
	Перевозка людей и грузов. Требования к перевозке людей в грузовом автомобиле. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки людей. Правила размещения и закрепления груза на ТС. Техническое состояние и оборудование ТС. Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация ТС. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение. Правила пользования внешними световыми приборами.	2
	Практическое занятие № 16. «Решение комплексных задач на тему «Перевозка людей»	2
	Практическое занятие № 17. «Решение комплексных задач на тему «Перевозка грузов»	2
	Практическое занятие № 18. «Решение комплексных задач на тему «Использование внешних световых приборов»	2
Тема 1.15. Техника управления Т.С.	Содержание	2
	Техника управления Т.С. Посадка водителя за рулем. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Приемы действия органами управления. Техника руления. Пуск двигателя. Прогрев двигателя. Контроль за соблюдением безопасности при перевозке грузов. Движение в различных дорожных условиях.	2
Тема 1.16. Организационно правовые аспекты оказания первой помощи.	Содержание	4
	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи: понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно- транспортного травматизма; организация и виды помощи пострадавшим в ДТП. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи; особенности оказания помощи, определяемые законодательно. Понятие "первая помощь". Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Наиболее часто встречающиеся повреждения придорожно-транспортном происшествии; особенности состояний пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии	2
	Практическое занятие № 19. «Оказание первой помощи при дорожно-транспортном происшествии, транспортировка пострадавших.»	2
	Промежуточная аттестация. Экзамен.	6
Учебная практика УП 03.Виды работ Решение комплексных задач (1-3 вопросы билетов). Решение комплексных задач (1-5 вопросы билетов). Решение комплексных задач (1-8 вопросы билетов). Решение комплексных задач (1-10 вопросы билетов).		36

Посадка. Приёмы действия органами управления и приборами сигнализации. Приёмы управления трактором.		
Итого		
МДК 02.02 Ремонт узлов и механизмов, восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования		62
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	12
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6
	Лабораторное занятие 1 «Использование технологического оборудования, инструментов, приспособлений для разборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте»	2
	Лабораторное занятие 2 «Использование технологического оборудования, инструментов, приспособлений для сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте»	2
	Практическое занятие 1 «Использование документации при разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования»	2
	В том числе самостоятельная работа обучающихся <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	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	12
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8
	Лабораторное занятие 3 «Использование контрольно-измерительного инструмента для выявления неисправных узлов и механизмов»	2
	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	4

	узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования»	
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	12
	В том числе практических и лабораторных занятий	10
	Лабораторное занятие 5 «Выявление неисправных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования»	2
	Лабораторное занятие 6 «Использование оборудования, оснастки, контрольно-измерительных инструментов при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования»	2
	Лабораторное занятие 7 «Производство ремонтных операций по устранению дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования»	2
	Практическое занятие 3 «Использование нормативно-технической документации по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования»	4
	Промежуточная аттестация. Дифференцированный зачет.	2

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинеты:

Кабинет «ПДД»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический	
2	Стул ученический	
3	Стол учителя	
4	Стул компьютерный	
5	Интерактивная доска	
Дополнительное оборудование		
1	Шкаф для хранения оборудования	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	
2	Проектор	
3	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, видеопроектор, экран, презентации по дисциплине	
Дополнительное оборудование		
1	Колонки	
2	Видеокамера	
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебно-наглядного материала по всем темам ПДД	
2	Комплект для индивидуальной и групповой работы по всем темам программы	

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Секирникова В.Е. , Никитина Л.Э., Тимофеева Л.В. Теоретическая подготовка водителя. «Академия» 2019.- 336с.

2. Майборода О.В. Основы управления трактором и безопасность движения» М.: «Колос», 2021.

3. Труфляк Е.В. Точное земледелие/ Е.В. Труфляк, Е.И. Трубилин.- Лань Спб, 2017.-376 с.

4. Балабанов В. Навигационные технологии в сельском хозяйстве. Координатное земледелие. Учебное пособие – 2020

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1 Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.	Выполняет основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.2 Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.3 Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственным и культурами.	Выполняет механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.	Выполняет уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.	Выполняет погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ (ПОУРОЧНЫЙ) ПЛАН

№ урок а	Название разделов и тем	Макс. учебн. нагрузк а студ. (час)	Кол-во обязательной аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения, часы	
			Всего	в т.ч. лаборатор н. и практ- и занятия
	<i>МДКВ 03.01 Теоретическая подготовка трактористов- машинистов категории С, Е.</i>			
	Тема 1.1. Введение. Общие положения. Основные понятия и термины.	2	2	0
1	Закон о безопасности дорожного движения. Кодекс об административных правонарушениях. Закон об охране окружающей среды. Уголовный кодекс, Гражданский кодекс. Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины. Обязанности участников дорожного движения.	2	2	
	Тема 1.2. Дорожные знаки. Предупреждающие знаки. Знаки приоритета. Запрещающие, знаки. Предписывающие знаки.	8	8	0
2	Дорожные знаки. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков.	2	2	
3	Предупреждающие знаки.Название и место установки каждого знака. Знаки приоритета. Назначение. Место установки знака.	2	2	
4	Запрещающие, знаки. Назначение. Название и место установки каждого знака. Зона действия знаков. Исключения.Предписывающие знаки. Назначение. Название и место	4	4	
	Тема 1.3. Знаки особыхпредписаний. Информационные знаки.Знаки сервиса. Знаки дополнительной информации	16	16	6
5	Знаки особых предписаний. Назначение, название и место установки каждого знака.	2	2	
6	Информационные знаки. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков.	2	2	
7	Знаки сервиса. Назначение, название и место установки каждого знака.	2	2	
8	Действия водителей в соответствии с требованиями знаков.	2	2	

9	Знаки дополнительной информации (таблички). Действия водителей в соответствии с требованиями знаков.	2	2	
10	Практическое занятие № 1. «Решение комплексных задач на тему «Основные понятия и термины»	2	2	2
11	Практическое занятие № 2. «Решение комплексных задач на тему «Обязанности участников дорожного движения»	2	2	2
12	Практическое занятие № 3. «Решение комплексных задач на тему «Дорожные знаки»	2	2	2
	Тема 1.4. Дорожная разметка и её характеристика	4	4	2
13	Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки. Горизонтальная, вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида разметки.	2	2	
14	Практическое занятие № 4. «Решение комплексных задач на тему «Горизонтальная, вертикальная разметка»	2	2	2
	Тема 1.5. Применение специальных сигналов, аварийной сигнализации и знака аварийной остановки. Начало движения, маневрирование.	4	4	0
15	Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов. Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки.	2	2	
16	Начало движения, маневрирование. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и маневрированием.	2	2	
	Тема 1.6. Расположение ТС на проезжей части	6	6	2
17	Расположение ТС на проезжей части. Порядок движения.	2	2	
18	Расположение ТС на проезжей части. Порядок движения.	2	2	
19	Практическое занятие № 5. «Решение комплексных задач на тему «Начало движения, маневрирование»	2	2	2
	Тема 1.7. Обгон и встречный разъезд. Скорость движения	8	8	6
20	Обгон и встречный разъезд. Порядок выполнения обгона. Выбор скорости в зависимости от дорожных условий. Применение специальных сигналов, аварийной сигнализации и знака аварийной остановки. Начало движения, маневрирование. Расположение ТС на проезжей части. Обгон и встречный разъезд. Скорость движения.	2	2	

21	Практическое занятие № 6. «Решение комплексных задач на тему «Начало движения маневрирование».	2	2	2
22	Практическое занятие № 7. «Решение комплексных задач на тему «Расположение ТС на проезжей части»	2	2	2
23	Практическое занятие № 8. ««Решение комплексных задач на тему «Обгон и встречный разъезд. Скорость движения»»	2	2	2
	Тема 1.8. Остановка и стоянка	2	2	
24	Остановка и стоянка. Способы постановки ТС на стоянку	2	2	
	Тема 1.9. Регулирование дорожного движения. Сигналы регулировщика	6	6	4
25	Регулирование дорожного движения. Сигналы светофора. Сигналы регулировщика. Ознакомление с действиями водителя Т.С. в конкретных дорожных условиях. Сигналы регулировщика. Ознакомление с действиями водителя Т.С. в конкретных дорожных условиях. Остановка и стоянка. Регулирование дорожного движения. Сигналы регулировщика.	2	2	
26	Практическое занятие № 9. «Решение комплексных задач на тему «Остановка и стоянка»	2	2	2
27	Практическое занятие № 10. «Решение комплексных задач на тему «Регулирование дорожного движения. Сигналы регулировщика».	2	2	2
	Тема 1.10. Проезд перекрестков	8	8	6
28	Проезд перекрестков. Общие правила проезда перекрестков. Нерегулируемые перекрестки. Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и знаков приоритета. Проезд перекрестков. Нерегулируемые перекрестки. Регулируемые перекрестки.	2	2	
29	Практическое занятие № 11. «Решение комплексных задач на тему «Проезд перекрестков»	2	2	2
30	Практическое занятие № 12. «Решение комплексных задач на тему «Проезд перекрестков»	2	2	2
31	Практическое занятие № 13. «Решение комплексных задач на тему «Проезд перекрестков»	2	2	2
	Тема 1.11. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных Т.С.	4	4	2
32	Пешеходные переходы. Остановки маршрутных ТС. Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок маршрутных ТС.	2	2	

33	Практическое занятие № 14. «Решение комплексных задач на тему «Пешеходные переходы. Остановки маршрутных ТС.»	2	2	2
	Тема 1.12. Проезд железнодорожных переездов	2	2	0
34	Железнодорожные переезды. Обязанности водителя при вынужденной остановке на переезде. Опасные последствия нарушения правил проезда железнодорожных переездов	2	2	
	Тема 1.13. Особые условия движения. Буксировка механических ТС.	6	6	2
35	Движение по автомагистрали. Движение в жилых зонах. Виды сцепок. Правила буксировки.	2	2	
36	Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных ТС. Проезд железнодорожных переездов. Особые условия движения.	2	2	
37	Практическое занятие № 15. «Решение комплексных задач на тему «Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных ТС., железнодорожных переездов». Решение комплексных задач на тему «Особые условия движения»	2	2	2
	Тема 1.14. Перевозка людей. Перевозка грузов. Использование внешних световых приборов.	8	8	6
38	Перевозка людей и грузов. Требования к перевозке людей в грузовом автомобиле. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки людей. Правила размещения и закрепления груза на ТС. Техническое состояние и оборудование ТС. Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация ТС. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение. Правила пользования внешними световыми приборами.	2	2	
39	Практическое занятие № 16. «Решение комплексных задач на тему «Перевозка людей»	2	2	2
40	Практическое занятие № 17. «Решение комплексных задач на тему «Перевозка грузов»	2	2	2
41	Практическое занятие № 18. «Решение комплексных задач на тему «Использование внешних световых приборов»	2	2	2

	Тема 1.15. Техника управления Т.С.	2	2	0
42	Техника управления Т.С. Посадка водителя за рулем. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Приемы действия органами управления. Техника руления. Пуск двигателя. Прогрев двигателя. Контроль за соблюдением безопасности при перевозке грузов. Движение в различных дорожных условиях.	2	2	
	Тема 1.16. Организационно правовые аспекты оказания первой помощи.	4	4	2
43	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи: понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма; организация и виды помощи пострадавшим в ДТП. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи; особенности оказания помощи, определяемые законодательно. Понятие "первая помощь". Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Наиболее часто встречающиеся повреждения при дорожно-транспортном происшествии; особенности состояний пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии	2	2	
44	Практическое занятие № 19. «Оказание первой помощи при дорожно-транспортном происшествии, транспортировка пострадавших	2	2	2
45-46	Промежуточная аттестация (экзамен)	4	4	4
	ИТОГО:	94	94	38