

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КОМАРИЧСКИЙ МЕХАНИКО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

«Утверждаю»
Директор ГБПОУ КМТТ
И.В. Гоголь
« 28 » 08 2025 г.



«Согласовано»
Зам. директора по УПР
Ю.А. Юшкова
« 28 » 08 2025 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.02

ПМ. 02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

2025

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧЕРЖДЕНИЕ
«КОМАРИЧСКИЙ МЕХАНИКО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ТЕХНИКУМ»

«Утверждаю»

Директор ГБПОУ КМТТ

_____ И.В Гоголь

<< _____ >> _____ 202 г.

«Согласовано»

Зам. Директора по УПР

<< _____ >> _____ 202 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
«ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»
35. 02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники оборудования

*Рассмотрено и одобрено на заседании
методической комиссии
протокол № _____ от «__» _____ 202*

Председатель МК _____ А.В Дрожжин

П Комаричи, 2025 г.

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (Приказ Минобрнауки России от 14.04.2022 N 235 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования)

35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

Организация-разработчик ГБПОУ «Комаричский механико-технологический техникум» п.Комаричи

Разработчик:

Кирюхин Владимир Александрович- преподаватель спец дисциплин ГБПОУ КМТТ

Рекомендована Методическим Советом ГБПОУ КМТТ.

Протокол № 1 от 28.07 2025 г.

© Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Комаричский механико-технологический техникум»

© Кирюхин В.А. - преподаватель ГБПОУ КМТТ

Содержание

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

«ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

код и наименование модуля

1.1. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики.

1.2. В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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 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 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК 2.1.	Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.
ПК 2.2.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.3.	Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.
ПК 2.4.	Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.
ПК 2.5.	Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.6.	Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.7.	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.8	Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.

ПК 2.9.	Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.
ПК 2.10.	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования

1.1.3. В результате освоения производственной практики обучающийся должен

Владеть навыками ПК 2.1	Н.2.1.01 Исходя из степени повреждения, определять способ ремонта сельскохозяйственной техники Н.2.1.02 Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин Н.2.1.03 Проверка наличия комплекта технической документации
Уметь	У.2.1.01 Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники У.2.1.02 Документально оформлять результаты проделанной работы
Знать	З.2.1.01 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники З.2.1.02 Нормативную и техническую документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники единую систему конструкторской документации
Владеть навыками ПК 2.2	Н.2.2.01 Параметрами использования диагностического оборудования сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования Н.2.2.02 Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин сельскохозяйственной техники
Уметь	У.2.2.01 Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов У.2.2.02 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования У.2.2.03 Применять диагностическое оборудование в соответствии с заданными условиями
Знать	З.2.2.01 Назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей З.2.2.02 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники
Владеть навыками ПК 2.3	Н.2.3.01 Настраивать и эксплуатировать ремонтно-технологическое оборудование Н.2.3. 02 Параметры восстановления работоспособности или замены детали/узла сельскохозяйственной техники Н.2.3. 03 Исходя из степени повреждения, определять способ ремонта сельскохозяйственной техники Н.2.3. 04 Перечень материалов, узлов и агрегатов необходимых для проведения ремонта
Уметь	У.2.3.01 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники У.2.3.02 Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники У.2.3.03 Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки У.1.3.04 Документально оформлять результаты проделанной работы
Знать	З.2.3.01 Назначение, общее устройство основных сборочных единиц сельскохозяйственных машин, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности З.2.3.02 Назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей З.2.3.03 Оформление документов о способе ремонта сельскохозяйственной техники

Владеть навыками ПК 2.4	Н.2.4.01 Параметры восстановления работоспособности или замены детали/узла сельскохозяйственной техники Н.2.4.02 Характеристики восстановленной или замененной детали/узла сельскохозяйственной техники Н.2.4.03 Выполнения разборочно-сборочных работ, настройку и регулировку устройств и принцип работы оборудования и агрегатов Н.2.4.04 Выполнения регулировочных работ при настройке сельскохозяйственных машин на режимы работы
Уметь	У.2.4.01 Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники. У.2.4.02 Собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали. У.2.4.03 Документально оформлять результаты проделанной работы.
Знать	З.2.4.01 Назначение, общее устройство рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей З.2.4.02 Назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей З.2.4.03 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники
Владеть навыками ПК 2.5	Н.2.5.01 Проведения технического обслуживания Н.2.5.02 Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин
Уметь	У.2.5.01 Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию У.2.5.02 Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования У.2.5.03 Выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц;
Знать	З.2.5.01 Основные положения технического обслуживания и ремонта машин З.2.5.02 Операции профилактического обслуживания машин З.2.5.03 Нормативную и техническую документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники
Владеть навыками ПК 2.6	Н.2.6.01 Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники Н.2.6.02 Параметры проведенных операций по консервации и постановке на хранение Н.2.6.03 Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентам
Уметь	У.2.6.01 Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов У.2.6. 02 Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники У.2.6. 03 Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
Знать	З.2.6.01 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники З.2.6.02 Параметры проведенных операций по консервации и постановке на хранение З.2.6.03 Выполнения работ в соответствии с руководством по эксплуатации

Владеть навыками ПК 2.7	Н.2.7.01 Оценивать качество работ при выполнении и проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и ее составных частей Н.2.7.02 Контроль качества выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно - комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин Н.2.7.03 Правильность и последовательность в использовании расходных, горючесмазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования Н.2.7.04 Охрана окружающей среды при использовании расходных, горючесмазочных материалов и технических жидкостей
Уметь	У.2.7.01 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники У.2.7.02 Пользоваться справочной, технической и другой специальной литературой У.2.7.03 Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию
Знать	З.2.7.01 Нормативную и техническую документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники единую систему конструкторской документации 3.2.7.02 Ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент 3.2.7.03 Основные положения технического обслуживания и ремонта машин
Владеть навыками ПК 2.8	Н.2.8.01 Оформлять заявки на материально техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативам
Уметь	У.2.8.01 Подбирать и использовать расходные, горюче- смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ У.2.8.02 Определять потребность в материально- техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки
Знать	З.2.8.01 Нормативную и техническую документацию по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники
Владеть навыками ПК 2.9	Н.2.9.01 Оформлять документы по обеспечению государственной регистрации и осмотра сельскохозяйственной техники
Уметь	У.2.9.01 Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, комбайнов, сельскохозяйственной техники У.2.9.02 Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Знать	З.2.9.01 Нормативную и техническую документацию о техническом осмотре самоходных машин и других видов техники 3.2.9.02 Правила проведения технического осмотра самоходных машин и других видов техники 3.2.9.03 Требования (включая параметры), предъявляемые при проведении технического осмотра к машинам отдельных видов
Владеть навыками ПК 2.10	Н.2.10.01 Оформлять документы о ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. Н.2.10.02 Оформлять документы о списании сельскохозяйственной техники и оборудования
Уметь	У.2.10.01 Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники У.2.10.02 Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов.
Знать	З.2.10.01 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники 3.2.10.02 Нормативную и техническую документацию по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники

ОК01	Уо.01.01 Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; Уо.01.02 Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; Уо.01.03 Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; Уо.01.04 Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). Зо.01.01 Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; Зо.01.02. Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте. Зо.01.03 Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; Зо.01.04 Методы работы в профессиональной и смежных сферах
ОК02	Уо.02.01 Определять задачи поиска информации Уо.02.02 Определять необходимые источники информации Зо.02.01 Приемы структурирования информации Зо.02.02 Формат оформления результатов поиска информации
ОК 04	Уо.04.01 Организовывать работу коллектива и команды; Уо.04.02 Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; Зо. 04.01 Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Зо. 04.02 Основы проектной деятельности;
ОК 05	Зо. 05.01 Особенности социального и культурного контекста; Зо. 05.02 Правила оформления документов и построения устных сообщений;
ОК07	Уо.07.01 Соблюдать нормы экологической безопасности Уо.07.02 Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности Зо.07.01 Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности Зо.07.02 Основные ресурсы задействованные в профессиональной деятельности
ОК09	Уо. 09.01 Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), Зо .09.05 Понимать тексты на базовые профессиональные темы правила чтения текстов профессиональной направленности

1.2. Количество часов, отводимое на освоение производственной практики-288 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Количество часов по темам
ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.9, 2.10 ОК 01, 02, 04, 05, 06, 07, 09	Раздел 1. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.	102
ПК 2.5, 2.7, 2.8, 2.10 ОК 01, 02, 04, 05, 06, 07, 09	Раздел 2. Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта с\х техники в организации.	60
; ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.10 ОК 01, 02, 04, 05, 06, 07, 09	Раздел 3. Технологические процессы ремонтного производства.	78
ПК 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.10 ОК 01, 02, 0.3, 04, 05, 06, 07, 09	Раздел 4. Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии.	48

2.2 Содержание обучения по производственной практике

Наименование разделов производственной практики, профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем ПП	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования. 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования		288
Раздел 1. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации		102
МДК 02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	Техническое обслуживание при эксплуатационной обкатке сельскохозяйственной техники и оборудования (машина по выбору). Подготовительные работы. Обслуживание при обкатке. Обслуживание по окончании обкатки. Испытания.	6
	Проведение планового технического обслуживания (машины по факту в организации). ТО-1, ТО-2, ТО-3, капитальный ремонт. Планирование и выдача задний на плановое техническое обслуживание. Заказ материалов и оценка качества выполненных работ	6
	Проведение планового технического обслуживания (машины по факту в организации). ТО-1, ТО-2, ТО-3, капитальный ремонт. Планирование и выдача задний на плановое техническое обслуживание. Заказ материалов и оценка качества выполненных работ	6
	Проведение планового технического обслуживания (машины по факту в организации). ТО-1, ТО-2, ТО-3, капитальный ремонт. Планирование и выдача задний на плановое техническое обслуживание. Заказ материалов и оценка качества выполненных работ	6
	Проведение технического обслуживания при постановке сельскохозяйственных машин и оборудования на хранение, в период хранения и снятия с хранения (машины по факту в организации). Выбор	6

	способа и места хранения. Ведение документации, оценка качества выполненных работ.	
	Проведение технического обслуживания при постановке сельскохозяйственных машин и оборудования на хранение, в период хранения и снятия с хранения (машины по факту в организации). Выбор способа и места хранения. Ведение документации, оценка качества выполненных работ.	6
	Проведение технического обслуживания при постановке сельскохозяйственных машин и оборудования на хранение, в период хранения и снятия с хранения (машины по факту в организации). Выбор способа и места хранения. Ведение документации, оценка качества выполненных работ.	6
	Проведение сезонного технического обслуживания (машины по факту в организации). Ведение документации, оперативное планирование и выдача задний, оценка качества выполненных работ.	6
	Проведение сезонного технического обслуживания (машины по факту в организации). Ведение документации, оперативное планирование и выдача задний, оценка качества выполненных работ.	6
	Проведение сезонного технического обслуживания (машины по факту в организации). Ведение документации, оперативное планирование и выдача задний, оценка качества выполненных работ.	6
	После сезонное техническое обслуживание для простых сельскохозяйственных машин (по факту наличия в хозяйстве). Техническое обслуживание перед началом сезона эксплуатации для сложных сельскохозяйственных машин (комбайны и т.п.)	6
	После сезонное техническое обслуживание для простых сельскохозяйственных машин (по факту наличия в хозяйстве). Техническое обслуживание перед началом сезона эксплуатации для сложных сельскохозяйственных машин (комбайны и т.п.)	6
	После сезонное техническое обслуживание для простых сельскохозяйственных машин (по факту наличия в хозяйстве). Техническое обслуживание перед началом сезона эксплуатации для сложных сельскохозяйственных машин (комбайны и т.п.)	6

	Выдача задания для работников с указанием параметров выполняемых операций, сроков и требований к качеству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники. Оценка качества выполненных работ.	6
	Выдача задания для работников с указанием параметров выполняемых операций, сроков и требований к качеству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники. Оценка качества выполненных работ.	6
	Оформление заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом -графиком. Оформление документов на техническое обслуживание и ремонт техники	6
	Оформление заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом -графиком. Оформление документов на техническое обслуживание и ремонт техники	6
Раздел 2 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта с\х техники в организации.		
МДК 02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта с\х техники в организации.		60
	Определение потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для обеспечения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом -графиком	6
	Определение потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для обеспечения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом -графиком	6

	Оформление заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью	6
	Оформление заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью	6
	Оформление заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью . Оформление документов о постановке на хранение и снятии с хранения сельскохозяйственной техники	6
	Оформление заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью . Оформление документов о постановке на хранение и снятии с хранения сельскохозяйственной техники	6
	Использование информационных технологий для оценки объема и качества работ, выполняемых работниками при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	6
	Использование информационных технологий для оценки объема и качества работ, выполняемых работниками при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	6
	Выявление причин отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт Принятие мер по устранению отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому	6
	Выявление причин отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт Принятие мер по устранению отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому	6
Раздел 3 Технологические процессы ремонтного производства		78

МДК 02.03 Технологические процессы ремонтного производства	Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт	6
	Обнаружение неисправностей сельскохозяйственной техники. Локализация обнаруженных неисправностей сельскохозяйственной техники	6
	Диагностирование неисправности сельскохозяйственной техники с целью ее идентификации и устранения причин появления	6
	Диагностирование неисправности сельскохозяйственной техники с целью ее идентификации и устранения причин появления	6
	Определение ресурсов, необходимых для проведения ремонта сельскохозяйственной техники, с учетом выявленных неисправностей	6
	Определение ресурсов, необходимых для проведения ремонта сельскохозяйственной техники, с учетом выявленных неисправностей	6
	Выполнение восстановления работоспособности или замены детали (узла) сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой	6
	Выполнение восстановления работоспособности или замены детали (узла) сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой	6
	Выполнение восстановления работоспособности или замены детали (узла) сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой	6
	Оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники	6
	Оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники	6
	Составление технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации	6
	Составление технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации	6
Раздел 4 Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии		48
	Участие в разработке технологических карт по возделыванию сельскохозяйственных культур	6

МДК 02.04 Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	Участие в построении графиков использования тракторов по маркам и составом МТП на заданный период	6
	Участие в разработке планов-графиков выполнения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.	6
	Участие в построении графиков проведения технического обслуживания и ремонта на заданный период	6
	Участие в расчете потребного количества автотранспорта на заданный период механизированных работ	6
	Участие в постановке техники на хранение	6
	5. Участие в выполнении механизированных сельскохозяйственных работ	6
	Дифференцированный зачет	6

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Для реализации программы производственной практики должны

быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Для реализации программы производственной практики имеются учебные кабинеты. «Устройство тракторов», Устройство автомобилей «Техническое обслуживание и ремонт тракторов и автомобилей» и лаборатории: « Двигатели внутреннего сгорания », « Тракторы и автомобили».

Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест кабинетов:

1. « Устройство тракторов»

- комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия.

2. « Техническое обслуживание и ремонт тракторов и автомобилей».

- комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов;
- комплект инструментов, приспособлений;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия.

3. « Ремонт автомобилей»

- комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов;
- комплект инструментов, приспособлений;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия .

Оборудование мастерских и рабочих мест мастерских:

1. Слесарной:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- станки : настольно-сверлильные , заточные и др;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- приспособления;
- заготовки для выполнения слесарных работ.

2. Демонтажно-монтажной:

- оборудование и оснастка для производства демонтажнo-монтажных работ;
- инструменты, приспособления для разборочных и сборочных работ;
- стенды для разборки , сборки и регулировки агрегатов и узлов.

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

1. « Двигателей внутреннего сгорания»

- двигатели;
- стенды;
- комплект плакатов;
- комплект учебно-методической документации.

4. « Технического обслуживания тракторов и автомобилей»

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места студентов;
- методические пособия ;
- комплект плакатов;
- лабораторное оборудование .

5. « Ремонт тракторов и автомобилей»

- рабочее место преподавателя ;
- рабочие места студентов ;
- методические пособия ;
- комплект плакатов;
- лабораторное оборудование .

6. « Технических средств обучения»

- компьютеры;
- принтер;

- сканер;
- проектор;
- видеофильмы;
- программное обеспечение общего назначения;
- комплект учебно-методической документации.

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

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Нерсеян В.И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов. В двух частях. Москва Издательство Академия 2018.
2. Нерсеян В.И. Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе (1-е изд.) учебник Москва Издательство Академия 2018.
3. Тататоркин В.М. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ. М. Академия. 2018
4. Тараторкин В.М. Голубев И.Г. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов. Москва Издательство Академия 2018.
5. Родичев В.А. Тракторы. Москва Издательство Академия 2018.
6. В.В. Курчаткин Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. Глава 18. Ремонт сельскохозяйственных машин. Москва Издательство Академия 2018.

Дополнительные источники:

1. Гузанов О.В. Организация и технология механизированных работ в сельском хозяйстве. Практические основы профессиональной деятельности. Изд. Академкнига 2005.
2. Воробьев В. Кольчинский Ю. Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства. Изд. Колос 2004.
3. Ковалев Ю.Н. Кормопроизводство. Изд. Академия. 2004.
4. Гагаулина Г.Г., В.Е. Долгодворов Технология производства продуктов растениеводства. Изд. Колос. 2007.
5. Михалев С.С., Хохлов Н.Ю., Лазарев Н.Н. Кормопроизводство с основами земледелия. Изд. Колос. 2007.
6. Батищев А.Н. Справочник мастера по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка (1-ое изд.) М. 2009.
7. Покровский Б.С. Альбом: Слесарное дело (4-ое. Изд.) иллюстрированное учебное пособие. 2009.
8. Виноградов В.М. Храмова О.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля. Лабораторный практикум. 2009
9. Ф.А. Гусаков Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум. М.: «Академия», 2009.
10. Богатырев, А.В., Лехтер, В.Р. Тракторы и автомобили. М.: Колос С, 2008. ил. (Учебники и учеб. пособия для средних специальных учеб. заведений).

Интернет ресурсы:

1. <http://www.vostok-agro.info/dokumentaciya> Рабочее оборудование тракторов.
2. <http://www.kirovets.ru/fromgtn/book/index.php> Техническое описание и инструкция по эксплуатации тракторов Кировец.
3. <http://www.gostbasa.ru/gost> Общероссийский классификатор стандартов. Стандарт по техническому обслуживанию тракторов и сельскохозяйственных машин

4. [Http://Www.Pk-Agromaster.Ru/Kombain-Gs812](http://Www.Pk-Agromaster.Ru/Kombain-Gs812) Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-812 "ПАЛЕССЕ GS812"
5. http://chtz-ds.ru/tehicheskoe_obslyzhivanie_traktora Техническое обслуживание трактора.
6. http://www.oхранatruda.ru/ot_biblio/instructions/1793/ Инструкция по охране труда при диагностике и техническом обслуживании тракторов и сельскохозяйственных машин.

3.3. Организация образовательного процесса

Освоению производственной практики должно предшествовать изучение следующих общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла: Инженерная графика, Техническая механика, Материаловедение, Электротехника и электронная техника, Основы гидравлики и теплотехники.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 часов в неделю. Предусматривается шестидневная учебная неделя.

Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).

Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных модулей концентрированно в несколько периодов при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов, установленного учебным планом на теоретическую подготовку, производственная практика по модулю проводится на 5- семестрах.

Объем времени, отведенный на консультации, используется на индивидуальные и групповые консультации.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

- наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

- инженерно-педагогический состав: высшее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля.

Мастера:

- наличие на 1-2 квалификационных разряда выше, по профессии рабочего, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла, должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

