

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»)**

КОЛЛЕДЖ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И АГРОБИЗНЕСА

УТВЕРЖДЕНА
протоколом заседания
учебно-методического совета
№ 1 от «29» ноября 2023 г.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»**

Обязательный профессиональный блок

**«ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники
и оборудования»**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

| <i>Код</i> | Наименование общих компетенций |
|---------------|---|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

| <i>Код</i> | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|----------------|---|
| ВД 2 | 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. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации. |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| | | |
|------------------|--|---|
| Владеть навыками | | Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин. |
| | | Налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования. |
| | | Выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин. |
| | | Планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. |
| | | Участия в управлении трудовым коллективом. |
| | | Ведения документации установленного образца. |
| уметь | | Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов ремонта |
| | | Пользоваться инструментом, специальным оборудованием на всех этапах ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по их эксплуатации |
| | | Выполнять поиск составной части (нескольких составных частей), обуславливающих неисправность сельскохозяйственной техники |
| | | Управлять сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации |

| | |
|--|---|
| | Производить ремонт сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны труда и окружающей среды |
| | Пользоваться спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении ремонта сельскохозяйственной техники |
| | Проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники |
| | Подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники |
| | Осуществлять выбор и использование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники |
| | Определять виды и объемы работ исходя из технологических карт по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники |
| | Формулировать задания для работников с указанием параметров выполняемых операций, сроков и требований к качеству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники |
| | Выбирать способ и место хранения сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями нормативно-технической документации |
| | Осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий |
| | Пользоваться информационными технологиями для оценки объема и качества работ, выполняемых работниками при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники |
| | Выявлять причины отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт |
| | Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт |
| | Определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком. |
| | Оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью. |
| | Готовить документы и сельскохозяйственную технику к государственной регистрации и техническому осмотру |

| | | |
|-------|--|---|
| | | Взаимодействовать с представителями органов государственного надзора за техническим состоянием техники в процессе подготовки и проведения государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин |
| | | Контролировать соответствие сельскохозяйственной техники требованиям безопасности, установленным стандартами (техническими регламентами) в области безопасности сельскохозяйственной техники |
| знать | | Единую систему конструкторской документации |
| | | Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники |
| | | Нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники |
| | | Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт |
| | | Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники |
| | | Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники |
| | | Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин |
| | | Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники |
| | | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей |
| | | Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации |
| | | Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин |
| | | Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт |
| | | Виды ремонта сельскохозяйственной техники |
| | | Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники |
| | | Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники |
| | | Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники |
| | | Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники |
| | | Требования к межсменному, кратковременному и длительному хранению сельскохозяйственной техники |
| | | Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники |
| | | Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по |

| | |
|--|---|
| | техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования |
| | Порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники. |
| | Порядок подготовки и формы заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники. |
| | Порядок государственной регистрации тракторов, самоходных машин |
| | Порядок государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин |
| | Перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин |
| | Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники. |
| | Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации. |
| | Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования. |
| | Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования. |

Структура и место модуля в ОПОП:

Раздел 1. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования (6,7 семестры)

Раздел 2. Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации. (6 семестр)

Раздел 3. Технологические процессы ремонтного производства (7,8 семестры)

Раздел 4. Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии. (6 семестр)