

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.09.2024 08:23:43  
Уникальный программный идентификатор:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

## АННОТАЦИЯ

### **рабочей программы дисциплины Б1.В.01.05 «Ремонт машин» направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)**

**направленность (профиль) «Сельское и рыбное хозяйство»**

**форма обучения: очная, заочная**

#### **Цель освоения дисциплины:**

- формировании у студентов знаний и практические навыки в освоении методов поддержания и восстановления работоспособности и ресурса сельскохозяйственной техники и оборудования.
- формирование у студентов понятий о современных методах ремонта машин с минимальными затратами.

#### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- освоить руководящие и нормативные документы по организации и технологии технического обслуживания, ремонта машинно-тракторного парка, автомобильного транспорта; оборудования перерабатывающих предприятий;
- современные технологические процессы восстановления деталей и соединений машин, ремонта сборочных единиц и агрегатов; методики обоснования рациональных способов восстановления деталей;
- методы оценки и управления качеством отремонтированных изделий; основные направления повышения надёжности деталей, сборочных единиц и машин.
- формирование представления об основных причинах нарушения работоспособности машин;
- способность определять единичные и комплексные показатели надёжности машин;
- формирование практических навыков по разработке и восстановлению работоспособности и ресурса сельскохозяйственной техники, машин и оборудования;
- формирование навыков самостоятельной работы, организации исследовательской работы.

#### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина **Б1.В.01.05 «Ремонт машин»** находится в обязательной части Блока 1 «Профильных дисциплин» учебного плана по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)» профиль «Сельское и рыбное хозяйство».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 ч.)

Дисциплина изучается для очного обучения на II, III курсе в 4 и 5 семестрах, для заочного на II и III курсе.

Форма итогового контроля зачет, экзамен.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**УК-1** - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

**УК-2** - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

**ПК-10** - Способен использовать современные профессионально-педагогические техно-логии, формы, средства и методы профессионального обучения и диагностики в процессе организации изучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик.

### **Содержание дисциплины:**

1. Раздел 1 Теоретические основы ремонта машин.
2. Раздел 2. Производственный процесс ремонта машин и оборудования.
3. Раздел 3. Технологические процессы ремонта типовых деталей и сборочных единиц.
4. Раздел 4. Организация ремонта машин.

**Составитель:** к.т.н., доцент кафедры «ТС и ОД» Беломестных В. А.