

ФТД.В.02

Ремонт и модернизация технологического оборудования технического сервиса

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Программа подготовки Технический сервис в сельском хозяйстве

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский, педагогический, технологический.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков в вопросах продления ресурса ремонтно-технологического оборудования (РТО), экономии энергетических, материальных и трудовых ресурсов. Изучение дисциплины позволяет познакомить магистрантов с основами модернизации, рассмотреть результаты практического применения модернизации РТО, особенно в техническом сервисе, ее место и роль в системе подготовки профессиональных кадров.

Задачи дисциплины:

- изучение причин снижения работоспособности машин;
- изучение технологических процессов ремонта узлов, агрегатов, машин и оборудования;
- изучение технологических процессов восстановления изношенных деталей машин;
- изучение эффективного использования и надёжной работы сложных технических систем в растениеводстве и животноводстве;
- изучение методов технического обслуживания, ремонта и хранения машин;
- изучение современного состояние РТО на ремонтных предприятиях АПК

Компетенции и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-20 Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства, изысканию способов восстановления или утилизации изношенных изделий и отходов производства	ИД-1 ПК-20 Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности производства, изысканию способов восстановления или утилизации изношенных изделий и отходов производства;