

ФТД. 02
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
И УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН

Направление подготовки **35.04.06 Агроинженерия**

Профиль Процессы и оборудование перерабатывающих производств

**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 следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; технологической; педагогической.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему теоретических знаний и практических навыков, необходимых для последующей подготовки магистра, способного к эффективному решению практических задач возникающих в их последующей профессиональной деятельности по вопросам освоения современных технологий восстановления и упрочнения деталей машин сельскохозяйственной техники, эффективного использования материальных, энергетических, трудовых, и др. ресурсов.

Задачи дисциплины:

- изучение причин снижения работоспособности машин;
- изучение технологических процессов восстановления изношенных деталей машин;
- освоение обучающимся методов проектирования технологических процессов восстановления изношенных деталей;
- изучение методов оценки эффективности применения технологических процессов восстановления изношенных деталей.
- освоение методов определения технологических параметров восстановления и упрочнения деталей машин.

Компетенции и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-19. Способен осуществлять выбор машин и оборудования для проведения ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ИД-1 пк-19. Осуществляет выбор машин и оборудования для проведения ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования