

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Техническое обслуживание и ремонт оборудования
по основной образовательной программе бакалавриата
**18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии,
нефтехимии и биотехнологии**
профиль **Инженерная экология** (по УП 2018)

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – дать углублённое представление студентам направления «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» о современных технологиях диагностирования и ремонта, обеспечивающих высокую технологическую надёжность машин и аппаратов в процессе эксплуатации.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Профессиональные компетенции (ПК):

- готовность осваивать и эксплуатировать новое оборудование, принимать участие в налаживании, технических осмотрах, текущих ремонтах, проверке технического состояния оборудования и программных средств (ПК-7).

3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕ (144 часа).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы

1. Организация технического обслуживания и ремонта химического оборудования;
2. Методы ремонта изношенных узлов и деталей;
3. Наладка оборудования после выполнения ремонтов;
4. Техническое обслуживание и ремонт типового оборудования (машин и аппаратов).

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:
доцент кафедры ХТИЭ

 И.В.Сеселкин

Проверил:
директор ИнБиоХим





А.А. Беушев