

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Диагностика, наладка и сервисное обслуживание 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):**

- готовностью 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 диагностики изношенных узлов и деталей;
3. Наладка оборудования после выполнения ремонтов;
4. Сервисное 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