

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Инженерно-экологические изыскания»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Инженерная экология

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-11: способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации труда и осуществлении природоохранных мероприятий;
- ПК-8: способностью использовать элементы эколого-экономического анализа в создании энерго- и ресурсосберегающих технологий;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Инженерно-экологические изыскания» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 8.

- 1. Процедуры экологического сопровождения планируемой хозяйственной деятельности в России. Основные понятия.. .**
- 2. Материалы инженерно-экологических изысканий. Нормативно-правовая база. .**
- 3. Маршрутные геоэкологические обследования. Оценка качества атмосферного воздуха.. .**
- 4. Оценка загрязнённости поверхностных и подземных вод. .**
- 5. Почвенные исследования. .**
- 6. Исследования растительного и животного мира. Социально-экономические, медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования.. .**
- 7. Исследования и оценка физических воздействий. Обработка материалов исследований и составление отчета.. .**

Разработал:
заведующий кафедрой
кафедры ХТиИЭ

В.А. Сомин

Проверил:
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина