

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в специальность

По направлению подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

По профилю Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

Квалификация выпускника БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инженерной экологии»

1 Цели освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Введение в специальность» являются

- формирование представления об инженерной деятельности в целом
- развитие интереса студентов к инженерной профессии, стимулирование и мотивирование к инженерной деятельности

2. Содержание дисциплины «Введение в специальность»

Особенности инженерной деятельности и роль инженера в современном мире. Особенности деятельности инженера-эколога. Характеристика профиля «Инженерная защита окружающей среды»

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

особенности инженерной деятельности в различных областях техники и технологий и понимать роль инженера в современном обществе;

- базовые понятия, определения, теорию и концепции в рамках выбранного направления или специальности подготовки;
- возможные перспективы профессиональной карьеры.

2) Уметь:

- эффективно работать индивидуально и в качестве члена команды, выполняя различные задания, а также проявлять инициативу;
- осуществлять поиск и анализ необходимой информации, формулировать проблему, выявлять возможные ограничения и предлагать различные варианты ее решения;
- составлять устные и письменные отчеты, презентовать и защищать результаты работы в аудиториях различной степени подготовленности.

3) Владеть:

- современными информационными и информационно-коммуникационными технологиями, инструментальными средствами для решения общих задач и для организации своего труда;

–приемами и методами оценки полученных научных результатов.



Зав. каф. ИЭ

Шайхиев И.Г.