АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в специальность

По направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»
По профилю Инженерная защита окружающей среды
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 мотивирования 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:

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

б) базовые понятия, определения, теорию и концепции в рамках выбранного направления или специальности подготовки;

в) возможные перспективы профессиональной карьеры.

2) Уметь:

а) эффективно работать индивидуально и в качестве члена команды, выполняя различные задания, а также проявлять инициативу;

б) осуществлять поиск и анализ необходимой информации, формулировать проблему, выявлять возможные ограничения и предлагать различные варианты ее решения;

в)составлять устные и письменные отчеты, презентовать и защищать результаты работы в аудиториях различной степени подготовленности.

3) Владеть:

а) современными информационными информационно-коммуникационными технологиями,

б) инструментальными средствами для решения общих задач и для организации своего труда;

в) приемами и методами оценки полученных научных результатов.

Зав. каф. ИЭ Шайхиев И.Г.