Аннотация рабочих программ по дисциплине

Б1.В.ДВ.7.2 Проектирование технологических процессов

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 «Проектирование технологических процессов» являются:

а) формирование у обучающихся знаний и умений в области проектирования рациональных технологических процессов;

б) научить проектировать технологические процессы.

2. Содержание дисциплины «Проектирование технологических процессов»:

Введение. Основные понятия. Принципы и методика проектирования.

Производственный и технологический процессы.

Проектирование технологических процессов.

Методы обработки поверхностей.

Типовые технологические процессы в области очистки сточных вод.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) прогрессивные процессы;

б) современные достижения науки и техники в области инженерной экологии;

1) Уметь:

а) разрабатывать технологические процессы;

б) обосновывать целесообразность их применения в конкретных условиях;

в) использовать специальную техническую и справочную литературу, нормативные документы и руководящие материалы.

2) Владеть:

а) (методами, приёмами) навыками самостоятельного решения частных инженерных задач в области инженерной экологии.



Зав. каф. ИЭ Шайхиев И.Г.