

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:07:59

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ff4d7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f6bca7882b8df602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Экология»

Направление подготовки 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленности (профили) - «Программные технологии распределенной обработки информации», «Программные компоненты информационных систем»

Уровень образования – бакалавриат

Форма обучения – очная

1. Целью изучения дисциплины «Экология» является получение знаний и навыков в области экологических принципов рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Задачи: освоение студентами основ экологического мышления, многостороннего, взвешенного отношения к природопользованию, получение знаний и навыков в области экологии, в том числе изучении основных принципов и законов экологии.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины» образовательных программ, изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Входные требования к дисциплине: для изучения дисциплины необходимо знание обязательного минимума содержания среднего образования по химии.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- фундаментальные законы природы, принципов и положений экологии.

Уметь:

- использовать физические, химические и математические законы для решения задач, принципов и положений экологии.

Приобрести опыт:

- проведения экологического мониторинга природных сред.

3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина включает в себя следующие разделы:

«Экология как наука. Биосфера и человек»,

«Антропогенное воздействие на биосферу и его последствия»,

«Основы экологического права. Экологическое нормирование».

Разработчик:

Доцент Института ПМТ, к.т.н. Е.В.Ильяшева