

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:41:08

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f68bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Экология»

Направление подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

Направленность (профиль) - «Технологии материалов и наноструктур»

Уровень образования - бакалавриат

Форма обучения - очная

1. Цели и задачи дисциплины

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 (модули)» образовательной программы. Входные требования к дисциплине: для изучения дисциплины необходимо знание обязательного минимума содержания среднего образования по химии.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: основные методы и средства проведения экспериментальных экологических исследований;

уметь: выбирать способы и средства измерений и проводить;

Приобрести **опыт** обработки и представления полученных данных.

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., Ильяшева Е.В.