

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:48:20

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f9bca682b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Экология»

Направление подготовки 19.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»

Направленности (профили) - «Изделия микросистемной техники», «Роботизированные устройства и системы»

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:

- основные методы и средства проведения экспериментальных экологических исследований

Уметь:

- выбирать способы и средства измерений и проводить экспериментальные экологические исследования по заданным методикам.

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. Е.В.Ильяшева