

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:35:40

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Надзор и контроль в сфере безопасности»

Направление подготовки - 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Направленность (профиль) - Инженерная защита окружающей среды

Уровень образования - Бакалавриат

Форма обучения - Очная

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель: изучение структуры современного экологического мониторинга, его задач; организации государственной службы наблюдения за состоянием окружающей природной среды; принципов организации государственного, производственного и общественного экологического контроля; расчетных и инструментальных методов экологического контроля; принципов работы автоматизированных систем экологического мониторинга; организации экологического мониторинга на производстве.

Задачами дисциплины являются:

- ✓ формирование инженерно-экологических знаний по проектированию и внедрению технических систем и комплексов мониторинга и контроля окружающей среды;
- ✓ приобретение навыков организации работ по мониторингу и контролю;
- ✓ овладение приемами проектирования и обеспечения функционирования систем производственного мониторинга;

2. Место дисциплины в структуре ОП

Изучению дисциплины предшествует формирование компетенций в дисциплинах «Промышленная экология», «Экологический мониторинг».

В результате изучения дисциплины студент должен: **знать** общую теорию измерений; действующую систему нормативно-правовых актов области техносферной безопасности; систему управления безопасностью в техносфере; **уметь** идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; пользоваться основными средствами контроля качества среды обитания; применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания; прогнозировать аварии и катастрофы; **иметь опыт** использования законодательных и правовых актов в области безопасности и охраны окружающей среды; методов обеспечения безопасности среды обитания; измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде.

3. Краткое содержание дисциплины Надзор и контроль в области пожарной безопасности, экологической безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, в области обращения опасных отходов.

Разработчик:

Доцент Института ПМТ, к.т.н. Попова Н.В.