

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 04.09.2023 10:27:32

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d7608f0bec882bf8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Экономика и менеджмент безопасности»

Направление подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»

Направленность (профиль) – Безопасность технологических процессов и производств

Уровень образования - Магистратура

Форма обучения – Очная

1. Цели и задачи дисциплины.

Целью изучения дисциплины является подготовка специалистов, обладающих научно-практическими знаниями в области техносферной безопасности, приобретение навыков решения задач минимизации воздействия производств и технологий на геосистему, формирование научно обоснованного подхода к исследованию проблемы взаимоотношений техносферы и общества. **Задачей дисциплины** является ознакомление слушателей с: общими закономерностями социо-эколого-экономических взаимосвязей в техносфере; способности принятия проектных решений по безопасности технологических процессов и производств; готовности управлять инновационными проектам в сфере безопасности высоких технологий.

2. Место дисциплины в структуре ОП. Дисциплина относится обязательной части дисциплин магистерской программы «Безопасность технологических процессов и производств». Изучению дисциплины предшествует формирование компетенций программы бакалавриата профиля “Инженерная защита окружающей среды».

В результате изучения дисциплины студент должен: **знать** фундаментальные законы взаимодействия природы и общества и методы структуризации проблем техносферной безопасности; **уметь** определять эколого-экономический ущерб от хозяйственной деятельности в техносфере с целью их минимизации; **приобрести опыт деятельности** по применению методологии системного анализа в области экономики и менеджмента безопасности технологических процессов и производств.

3. Краткое содержание дисциплины: Общие понятия о системе "человек-среда обитания" и критерии ее безопасности. Структура системы безопасности и управление безопасностью. Экономические аспекты безопасности. Экологизация экономики - путь повышения безопасности.

Разработчик:

Профессор Института ПМТ, д.т.н., профессор Каракеян В.И.