

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:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bce882bf8d602

## 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 проектами 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.