

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:35:35

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Ноксология»

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:** формирование профессиональной ноксологической культуры, под которой понимается готовность и способность использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Основными обобщенными **задачами** дисциплины являются:

формирование представления об опасностях современного мира и их негативном влиянии на человека и окружающую природную среду, навыка определения критериев и методов оценки опасностей; изучение способов защиты человека и окружающей природной среды от опасностей.

### 2. Место дисциплины в структуре ОП

Входные требования к дисциплине – необходимы компетенции в области высшей математики, физики, химии, безопасности жизнедеятельности.

В результате изучения дисциплины студент должен приобрести:

**знания** основных источников опасностей и вредностей при эксплуатации продукции; **умение** выявлять основные источники опасностей и вредностей; **опыт анализа** причин возникновения опасностей и вредностей и их последствия при эксплуатации продукции производства.

**3. Краткое содержание дисциплины:** Критерии оценки опасностей и показатели их негативного влияния. Основы анализа опасностей. Воздействие опасностей на человека и окружающую природную среду. Мониторинг опасностей. Устойчивое развитие системы «человек- техносфера-окружающая природная среда». Перспективы развития ноксологии и ее значение в развитии жизни на земле.

### Разработчик:

Профессор Института ПМТ, д.т.н., доцент Рябышенков А.С.