

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Условия возникновения опасностей и риска в природно-технических системах»

**Направление подготовки** 20.03.01 Техносферная безопасность  
**Профиль** Обеспечение безопасности в техносфере и чрезвычайных ситуациях  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.  
**Форма обучения** очная / заочная  
**Год начала подготовки** 2023

**Цели дисциплины:** определить опасности и риски состояния природно-технических систем в условиях меняющейся антропогенной нагрузки.

**Задачи изучения дисциплины:** изучить области возникновения опасности и риска природных и технических процессов, определить соответствующие методы минимизировать или устранить, дать рекомендации для устойчивого взаимодействия природных и технических систем.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен устанавливать причины и последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготавливать предложения по предупреждению негативных последствий и организовывать обучение персонала организации в области обеспечения экологической безопасности

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен