

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Основы чрезвычайных
ситуаций»**

**по направлению подготовки (специальности)
20.04.01 «Техносферная безопасность»
(направленность (профиль): «Инженерная защита окружающей
среды»)
форма обучения – Очная форма**

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- формирование культуры безопасности в условиях чрезвычайных ситуаций, мировоззрения о неразрывном единстве жизнедеятельности с безопасностью и защищенностью человека в условиях чрезвычайных ситуаций, что гарантирует сохранение здоровья и работоспособности человека, повышает эффективность действий в экстремальных условиях.

Задачами учебной дисциплины являются:

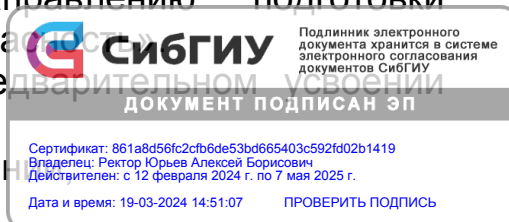
- приобретение понимания проблем устойчивого развития и рисков, связанных с деятельностью человека в условиях чрезвычайных ситуаций;
- овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества в условиях чрезвычайных ситуаций;
- формирование культуры безопасности, экологического сознания и риск – ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды в условиях чрезвычайных ситуаций рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;
- развитие способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности в условиях чрезвычайных ситуаций.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Учебная дисциплина базируется на предшествующих дисциплинах, обучающимся учебных дисциплин:

- Устойчивое развитие и стратегия компан



– Ресурсо- и энергосбережение в современном производстве.

Учебная дисциплина дополняет знания и умения, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Ликвидация чрезвычайных ситуаций;
- Системный анализ и моделирование безопасности.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-1: Способен обеспечить готовность организации к чрезвычайным ситуациям	ПК-1.1 Выявляет экологические воздействия, возникающие в результате чрезвычайной ситуации	– знать: методику экологического анализа проектов внедрения новой техники и технологий. – уметь: осуществлять экологический анализ проектов внедрения новой техники и технологий.
		ПК-1.2 Планирует действия организации по предотвращению или смягчению последствий негативных экологических воздействий от аварийных ситуаций	– знать: методику расчёта экологических рисков. – уметь: осуществлять расчёт экологических рисков.
		ПК-1.3 Разрабатывает планы по готовности организации к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них	– знать: планы по готовности организации к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них. – уметь: разрабатывать планы по готовности организации к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них.

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	5 семестр
Форма промежуточной аттестации			экзамен
Трудоёмкость	академ. час.	180	180
	зачетных единиц	5	5

Лекции, <i>академ. час.</i>	8	8
в форме практической подготовки	0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	32	32
в форме практической подготовки	0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	95	95
в форме практической подготовки	0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>	45	45
в форме практической подготовки	0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Классификация чрезвычайных ситуаций (ЧС);

Раздел 2 Ликвидация чрезвычайных ситуаций различного характера;

Раздел 3 Структура гражданской обороны на промышленном объекте и службы гражданской обороны;

Раздел 4 Потенциально-опасные объекты.

6 Составитель(и):

профессор Водолеев Анатолий Сергеевич (кафедра теплоэнергетики и экологии).