АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Опасные природные процессы			
Направление подготовки/ специальность	**20.03.01 Техносферная безопасность**		
Образовательная программа	Техносферная безопасность		
Специализация	Защита в чрезвычайных ситуациях		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	3	семестр	**6**
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	**3**		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		**16**
	Практические занятия		**16**
	Лабораторные занятия		**-**
	ВСЕГО		**32**
Самостоятельная работа, ч			**76**
ИТОГО, ч			**108**

Вид промежуточной аттестации	**экзамен**	Обеспечивающее подразделение	**ЮТИ**

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п.6 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код результата освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ПК (У) -5	способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей.	Р10	ПК(У)-5.В7	-методикой прогнозирования и оценкой обстановки, определения основных направлений и мероприятий по повышению системы жизнеобеспечения при воздействии на них природных стихийных явлений. Информацией о перспективных отечественных и зарубежных научных исследованиях по прогнозированию и предупреждению возможных природных стихийных явлений.
			ПК(У)-5.У7	планировать и организовывать эффективную защиту от стихийных бедствий в конкретных условиях, поддерживать связь с местными органами власти, различными учреждениями и средствами массовой информации для проведения организационной и разъяснительной работы по обеспечению защиты от неблагоприятных и опасных природных явлений
			ПК(У)-5.З7	опасности, связанные с опасными природными явлениями; методы и средства прогноза и оценки опасных природных явлений; методы и средства защиты человека, объектов экономики и среды обитания от опасных природных процессов

2. Планируемые результаты обучения по дисциплины (модулю)

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине[1]		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Понимание сути явлений различных видов опасных природных процессов	ПК(У)-5
РД2	Понимание принципов прогнозирования опасных природных процессов	ПК(У)-5
РДЗ	Способность разбираться в инженерно-технических решениях предотвращения и ликвидации последствий опасных природных процессов	ПК(У)-5
РД4	Способность рассчитывать основные характеристики и последствия опасных природных процессов	ПК(У)-5

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности[2]	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Введение в дисциплину «Опасные природные процессы»	РД 1	Лекции	**4**
		Практические занятия	**4**
		Лабораторные занятия	**-**
		Самостоятельная работа	**19**
Раздел (модуль) 2. Опасные природные процессы в	РД 2	Лекции	**4**
		Практические занятия	**4**

литосфере, в гидросфере, в атмосфере и защита от них		Лабораторные занятия	**-**
		Самостоятельная работа	**19**
Раздел (модуль) 3. Природные пожары и защита от них	РД 3	Лекции	**4**
		Практические занятия	**4**
		Лабораторные занятия	**-**
		Самостоятельная работа	**19**
Раздел (модуль) 4. Опасности биологического характера и защита от них	РДЗ 4	Лекции	**4**
		Практические занятия	**4**
		Лабораторные занятия	**-**
		Самостоятельная работа	**19**

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Бояринова С.П. Опасные природные процессы [Текст]: учебное пособие / С.П. Бояринова - Железногорск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. - 180 с.: ил. URL: https://znanium.com/read?id=365965 - Схема доступа: для авториз. пользователей.
2. Опасные природные процессы: учебное пособие / сост. Н.В. Крепша; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2014. – 288 с. Доступ по логину и паролю. Схема доступа: https://portal.tpu.ru/SHARED/o/OLGANAZ/education/Tab2/posobieOPP.pdf
3. Широков Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие для вузов / Ю.А. Широков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 488 с.: ил. – Текст: непосредственный. URL: https://e.lanbook.com/reader/book/148476/#2. — Схема доступа: для авториз. пользователей.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Электронный курс «Опасные природные процессы/2020» https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=3310
2. Опасные природные процессы: видеолекции https://edu.tpu.ru/course/view.php?id=159
3. http://www.mchs.gov.ru – сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Лицензионное программное обеспечение:
Libre Office
Windows
Chrome
Firefox ESR
PowerPoint
Acrobat Reader
Zoom