

Компонент ОПОП 27.03.05 Инноватика

направленность (профиль) «Управление инновационной деятельностью»

Б1.О.11
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины (модуля) Безопасность жизнедеятельности

Разработчик (и):

Яшкина А.А.

ФИО

ст. преподаватель

должность

-

ученая степень,
звание

Утверждено на заседании кафедры

Экология и техносферная безопасность

наименование кафедры

протокол №8 от 21.05.2024 г.

Заведующий кафедрой ЭиТБ

подпись



Васильева Ж.В.

ФИО

Мурманск
2024

Пояснительная записка

Объем дисциплины 3 з.е.

1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>	<p>ИД-1ук-8 Выявляет и анализирует природные и техногенные факторы вредного влияния на среду обитания, на социальную сферу в повседневной жизни и профессиональной деятельности, доводит информацию до компетентных структур</p> <p>ИД-2ук-8 Создает и поддерживает безопасные условия жизни и профессиональной деятельности, соблюдает требования безопасности в ЧС, в том числе, при угрозе и возникновении военного конфликта</p> <p>ИД-3ук-8 При возникновении чрезвычайных ситуаций экологического, техногенного и социального характера в мирное и военное время действует в соответствии с имеющимися знаниями, опытом, инструкциями и рекомендациями; способен оказать первую помощь пострадавшим на производстве и в ЧС</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы обеспечения безопасности; - принципы устойчивого развития общества - опасности, возникающие в повседневной жизни; - виды и механизмы воздействия поражающих факторов ЧС - характеристики опасностей природного, техногенного и социального происхождения; - государственную политику в области подготовки и защиты населения от опасных, чрезвычайных ситуаций, терроризма; - права и обязанности граждан по обеспечению безопасности жизнедеятельности; - государственную систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, её структуру и задачи; - средства и методы личной и коллективной защиты. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять полученные теоретические знания на практике, в повседневной жизни; - применять практические навыки обеспечения безопасности в опасных ситуациях, возникающих в профессиональной и повседневной жизни; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности; - законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды; - требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; - способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях;

2. Содержание дисциплины

1. Безопасность: основные понятия, явления, процессы

Определение понятия «опасность». Классификация опасностей.

Опасность, фактор опасности, негативный фактор, идентификация опасности, угроза, риск, фактор риска, остаточный риск.

Сущность понятия «безопасность».

Понятие риска, управление риском.

Определение понятия «чрезвычайная ситуация», классификация ЧС.

Ориентирующие принципы обеспечения безопасности (принцип системности, деструкции, снижения опасности, ликвидации опасности).

Технические принципы обеспечения безопасности (защита расстоянием, прочность, слабое звено, экран).

Управленческие принципы обеспечения безопасности (планирование, стимулирование, компенсация, эффективность).

Принципы устойчивого развития общества

2. Чрезвычайные ситуации природного характера

Основная нормативно-правовая база в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного характера.

Понятие ЧС природного характера.

Особенности учета ЧС. Сигналы бедствия.

Классификация по группам, типам и их видам.

Порядок подготовки жилья и укрытия при опасности возникновения ЧС природного характера.

3. Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Классификация ЧС техногенного характера.

Причины возникновения.

Определение понятия «ЧС техногенного характера».

Критерии радиационной безопасности по источникам излучения.

Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ, аварийно химических опасных веществ.

Взрывы, угрозы взрывов, пожары.

Гидродинамические аварии

4. Чрезвычайные ситуации социального характера

Определение опасной и чрезвычайной ситуации социального характера.

Современные социологические теории насилия, конфликтов, безопасности.

Понятие социального конфликта.

Терроризм как социальное явление. Причины и последствия терроризма.

Международное сотрудничество в области противодействия терроризму

5. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Определение понятия «гражданская оборона».

Задачи в области ГО.

Руководство гражданской обороной в Российской Федерации.

Основные задачи подготовки населения при возникновении ЧС

Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС)

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;

- методические указания к выполнению лабораторных/практических представлены в

электронном курсе в ЭИОС МАУ;

- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

1. Ольховатенко, В. Е. Основы теории рисков и их оценка : учебное пособие / В. Е. Ольховатенко ; Томский государственный архитектурно-строительный университет. – Томск : Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ), 2017. – 72 с. : схем, табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694336>. – ISBN 978-5-93057-824-9. – Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие для вузов / [Я. Д. Вишняков и др.]. - Москва : Академия, 2007. - 297, [1] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Экономика и управление). - Библиогр.: с. 293-294. - ISBN 978-5-7695-3392-1 : 252-89. (3)

2. Федорян, А. В. Природоохранные сооружения и мероприятия : учебное пособие : [12+] / А. В. Федорян. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 144 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600644>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1775-1. – DOI 10.23681/600644. – Текст : электронный.

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1) Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации-URL:<http://pravo.gov.ru>

2) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»-URL: <http://window.edu.ru>

3) Справочно-правовая система. Консультант Плюс - URL: <http://www.consultant.ru/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

- 1) Операционная система Microsoft Windows Vista
- 2) Офисный пакет Microsoft Office 2007
- 3) Офисный пакет Microsoft Office 2010

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МГТУ;

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения									
	Очная			Очно-заочная			Заочная			
	Семестр		Всего часов	Семестр		Всего часов	Курс		Всего часов	
	3									
Лекции	10		10							
Практические занятия	26		26							
Лабораторные работы										
Самостоятельная работа	36		36							
Подготовка к промежуточной аттестации	36		36							
Всего часов по дисциплине	108		108							
/ из них в форме практической подготовки										

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен	+		+							
Зачет/зачет с оценкой	-/-		-/-							
Курсовая работа (проект)	-		-							
Количество расчетно-графических работ	-		-							
Количество контрольных работ	-		-							
Количество рефератов	-		-							
Количество эссе	-		-							

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Темы практических занятий
	Очная форма
1	Безопасность: основные понятия, явления, процессы
2	Безопасность: основные принципы устойчивого развития общества

3	Чрезвычайные ситуации природного характера: поражающие факторы, примеры
4	Чрезвычайные ситуации техногенного характера: поражающие факторы, примеры
5	Чрезвычайные ситуации техногенного характера: крупные катастрофы и их последствия
6	Чрезвычайные ситуации социального характера: эпидемии, пандемии
7	Чрезвычайные ситуации социального характера: преступность, военные действия, их последствия для населения
8	Основы террорологии
9	Медицина катастроф
10	Информационная безопасность
11	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
12	Организация работы комиссии по чрезвычайным ситуациям объекта
13	Мероприятия по гражданской обороне