

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ» (МГТУ ГА)
РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по НИМР
Ростовского филиала МГТУ ГА

И.А. Сизько

« 11 » ноября 2022 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации

**Основы, методы и технологии, применяемые в безопасности
жизнедеятельности.**

(очная форма, дистанционная форма)

ОБЪЁМ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ И ВИДЫ ОТЧЁТНОСТИ

Вид занятий	Объём (часов)
Лекции	22
Практические занятия	14
Самостоятельная работа	34
Итоговая аттестация	2
ВСЕГО:	72

Составитель: к.т.н. Овчаров П.Н.

г. Ростов-на-Дону
2022 г. •

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цель программы:

Предметная область дисциплины, обеспечивающая достижение поставленных целей, включает изучение окружающей человека среды обитания, взаимодействия человека со средой обитания, взаимовлияние человека и среды обитания с точки зрения обеспечения безопасной жизни и деятельности, методов создания среды обитания допустимого качества.

Объектами изучения в дисциплине являются биологические и технические системы как источники опасности, а именно: человек, коллективы людей, человеческое сообщество, природа, техника, техносфера и ее компоненты (среда производственная, городская, бытовая), среда обитания в целом как совокупность техносферы и социума, характеризующаяся набором физических, химических, биологических, информационных и социальных факторов, оказывающих влияния на условия жизни и здоровье человека.

Программа обеспечивает:

Изучение объектов как источников опасности осуществляется в составе систем «человек-техносфера», «техносфера-природа», «человек-природа». Изучение характеристик объектов осуществляется в сочетании «объект, как источник опасности — объект защиты».

Объектами защиты являются человек, компоненты природы и техносферы.

2. ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Программа ориентирована на авиатехнический состав, учебно-вспомогательный персонал, студентов.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Программа направлена на развитие следующих компетенций:

- приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека;
- овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества;

Формирование:

- культуры безопасности, экологического сознания и риск ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;
- культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опас-

- ности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
- готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;
 - способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

4. ПЕРЕЧЕНЬ МОДУЛЕЙ И ТЕМ

4.1. ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

Модуль 1. Введение в безопасность. Основные понятия и определения Человек и опасности техносферы.

Модуль 2. Обобщенные общекультурные и профессиональные компетенции
Способность рационализации жизнедеятельности, ориентации на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества.

4.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПО ТЕМАМ

№ п/ п	Наименование разделов программы	Всего, час	В том числе			Форма контроля
			лекции	самос. подготов.	практ. за- нятия	
1	Модуль 1. Введение в безопасность. Основные понятия и определения	36	12	18	6	
	1.1 Способность рационализации жизнедеятельности, ориентации на снижение антропогенного воздействия	16	6	8	2	
	1.2. Понимание проблем устойчивого развития и рисков, связанных с деятельностью человека	12	4	6	2	
	1.3. Культура безопасности, экологическое сознание и риск , ориентированное мышление, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;	8	2	4	2	
2	Модуль 2 Обобщенные общекультурные и профессиональные	34	10	16	8	
	2.1 Готовность к применению профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечению безопасности и улучшению условий труда в сфере своей профессиональной деятельности, транспорта во всем мире	10	4	4	2	

2.2. Мероприятия по защите населения и персонала в чрезвычайных ситуациях, включая военные условия, и основных способов ликвидации их последствий	8	2	4	2	
2.3. Методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности	8	2	4	2	
2.4. Принципы обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания, оптимизации условий	8	2	4	2	
Итоговый контроль	2				зачет
ВСЕГО:	72	22	34	14	2

5. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Форма итоговой аттестации: зачет.

Вопросы к зачету:

1. современное состояние и негативные факторы среды обитания;
2. принципы обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания, рациональные с точки зрения безопасности условия деятельности;
3. последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов, принципы их идентификации;
4. средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости жизнедеятельности в техносфере ;
5. методы повышения устойчивости функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях;
6. мероприятия по защите населения и персонала объектов экономики в чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях ведения военных действий, и при ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;
7. правовые, нормативные, организационные и экономические основы безопасности жизнедеятельности;
8. методы контроля и управления условиями жизнедеятельности.
9. оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях и обеспечения безопасности человека в современных условиях.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

а. Основная литература

1. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник. 4-е изд., испр. и доп. - М.: ЮРАЙТ, 2013. - 683 с.
2. Л.А. Буриченко. Охрана труда в гражданской авиации. М; Транспорт, 85г. 239 с.
3. Охрана труда на предприятиях ГА. п/ред. В.Г. Ененкова. М.: Тр-т, 90 г.
4. Зубков Б.В., Сакач Р.В., Костиков В.А. Безопасность полетов. Организация и управление безопасностью полетов. Учебное пособие, Ч.1 М.:МГТУГА 2007
5. Зубков Б.В., Сакач Р.В., Костиков В.А. Безопасность полетов. Обеспечение и поддержание летной годности воздушных судов. Учебное пособие, Ч.2 М.:МГТУГА 2007
6. Смирнов Н.Н., Чинючин Ю.М, Основы теории технической эксплуатации летательных аппаратов. Учебное пособие, М.:МГТУГА 2015