

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт радиоэлектроники и телекоммуникаций
Кафедра Нанотехнологий в электронике

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»

Индекс по учебному плану: **Б1.Б.12**

Специальность: **25.05.03 «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования»**

Квалификация: **инженер**

Специализация: **Инфокоммуникационные системы на транспорте и их информационная защита**

Виды профессиональной деятельности: **проектно-конструкторская, научно-исследовательская**

Разработчик: доцент кафедры МСиПБ Н.Р. Федотова

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

1.1. Цель изучения дисциплины.

«Безопасность жизнедеятельности» является формирование у будущих бакалавров представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

1.2. Задачи дисциплины.

Вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- идентификации негативных воздействий среды обитания естественного, техногенного и антропогенного происхождения;
- прогнозирования развития негативных воздействий на человека и окружающую среду, оценки и управления рисками.
- разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;
- проектирования и эксплуатации техники, технологических процессов и объектов экономики в соответствии с требованиями по безопасности и экологичности;
- обеспечения устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях;
- принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий;

1.3. Место дисциплины в структуре ОП ВО.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» изучается в рамках базовой части и является одной из завершающих дисциплин изучаемых студентами.

1.4. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК-10 – способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций,

ОПК-7 – владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ.

2.1. Структура дисциплины, ее трудоемкость и применяемые образовательные технологии.

Таблица 1. Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Раздел 1. Вредные и опасные факторы техносферы</i>							<i>ФОС ТК-1</i>
Тема 1.1. Основные понятия, термины, определения.	1	1		-	-	ОК-10.3 ОПК-7.3	Устный опрос.
Тема 1.2. Человек и техносфера.	12/2	2		4/2	6	ОК-10.3 ОК-10.У, ОК-10.В ОПК-7.3 ОПК-7.У, ОПК-7.В	Выполнение расчетных заданий
Тема 1.3. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания и методы защиты.	18/3	6		6/3	6	ОК-10.3 ОК-10.У, ОК-10.В ОПК-7.3 ОПК-7.У, ОПК-7.В	Выполнение расчетных заданий
Тема 1.4. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека.	17/4	3		8/4	6	ОК-10.3 ОК-10.У, ОК-10.В ОПК-7.3 ОПК-7.У, ОПК-7.В	Выполнение расчетных заданий
<i>Раздел 2. Чрезвычайные ситуации</i>							<i>ФОС ТК-2</i>
Тема 2.1. Классификация чрезвычайных ситуаций.	1	1		-	-	ОК-10.3 ОПК-7.3	Устный опрос.
Тема 2.2. Аварии на технических объектах.	7	1		-	6	ОК-10.3 ОПК-7.3	Устный опрос.
Тема 2.3. Стихийные бедствия.	8	2		-	6	ОК-10.3 ОПК-7.3	Устный опрос.
Тема 2.4. Защита населения в чрезвычайных ситуациях.	3	1		-	2	ОК-10.3 ОПК-7.3	Отчет о выполнении самостоятельно

1	2	3	4	5	6	7	8
							й работы.
<i>Раздел 3. Управление безопасностью жизнедеятельности</i>							<i>ФОС ТК-3</i>
Тема 3.1. Законодательные и нормативные правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности.	3	1		-	2	ОК-10.3 ОПК-7.3	Устный опрос.
Тема 3.2. Экономические основы управления безопасностью.	2	-		-	2	ОК-10.3 ОПК-7.3	Отчет о выполнении самостоятельной работы.
Экзамен	36				36	ОК-10.3 ОК-10.У, ОК-10.В ОПК-7.3 ОПК-7.У, ОПК-7.В	ФОС ПА
ИТОГО:	108/ 9	18		18/9	72		

РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

3.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

3.1.1. Основная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности: учеб. Пособие для студ. вузов/ Ю.В. Зайцев, 2014. - 276 с.
2. Занько, Наталья Георгиевна. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак ; под ред. О. Н. Русака. - 15-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2016. - 696 с.
3. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс] : Учебники / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 696 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/70508>

3.1.2. Дополнительная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности : краткий курс : за три дня до экзамена / Т. А. Хван .— Ростов-на-Дону : Феникс, 2015 .— 221 с.
2. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. вузов/ под ред.: Е. И. Холостовой, О. Г. Прохоровой. -М.: Дашков и К°, 2014. -456 с.
3. Маслова Л. Ф. Безопасность жизнедеятельности. — Ставрополь: АГРУС (СтГАУ) 2014 г.— 88 с. — Электронное издание. — ISBN stGau_03_2014. Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=344153&search_string

3.2. Основное информационное обеспечение.

3.2.1. Основное информационное обеспечение

1. Федотова Н.Р. Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по специальности 162107.65 «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования» КНИТУ-КАИ, 2016.- Доступ по логину и паролю. URL: [https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/content/listContent.jsp?course_id= 9724_1&content_id= 93999_1](https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/content/listContent.jsp?course_id=9724_1&content_id=93999_1).

2. Электронная библиотека КНИТУ-КАИ. URL: <https://kai.ru/web/naucno-tehniceskaa-biblioteka>.

3.3. Кадровое обеспечение.

3.3.1. Базовое образование.

Высшее образование в предметной области безопасности жизнедеятельности и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и/или наличие дополнительного профессионального образования– профессиональной переподготовки в области безопасности жизнедеятельности и/или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.