

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.16 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика  
Направленность (профиль) Математическое и информационное обеспечение  
экономической деятельности

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 34,2 часов контактной нагрузки: лекционных 14 ч, практических 14 ч.; 37,8 часа самостоятельной работы; 6 часа КСР, ИКР – 0,2)

#### Цель дисциплины:

Получение выпускниками теоретических знаний и приобретение практических умений в сфере профессиональной деятельности, которые необходимы для:

- организации безопасных условий жизнедеятельности;
- участия в реализации мер по защите населения и производственного персонала технических объектов в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС) и при ликвидации их последствий.

#### Задачи дисциплины:

Приобретение понимания проблем устойчивого развития и 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 рискориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;
- культуры профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасности 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;
- мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;
- способностей к оценке вклада своей предметной области в решение экологических проблем и проблем безопасности;
- способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

#### Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к базовой части дисциплин.

#### Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: УК-8

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системах «среда – человек – машина»;	проводить контроль параметров среды обитания (рабочей среды) и уровня негативных	навыками проведения контроля параметров среды обитания (рабочей среды) и уровня

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			«среда обитания – человек», правовые, нормативно – технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности, последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и опасных факторов чрезвычайных ситуаций, средства и методы повышения безопасности и экологичности и технических средств и технологических процессов	воздействий среды обитания на человека, эффективно применять средства защиты человека от негативных воздействий, проводить расчет обеспечения условий безопасной жизнедеятельности	негативных воздействий среды обитания на человека, расчета параметров рабочей зоны помещений, защиты от негативных факторов

#### Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов						
		Всего	Контактная работа				Конт роль	Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ИКР	КСР		
1.	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	6	2					4
2.	Человек и техносфера	8		2		2		4
3.	Нормативно-правовое обеспечение безопасности жизнедеятельности в России	6	2					4
4.	БЖД в жилых и общественных помещениях	6		2				4
5.	Особенности организации обучения населения в области ГО	10	2	2		2		4

6.	Общая характеристика и классификация ЧС	8	2	2				4
7.	Обеспечение БЖД в чрезвычайных ситуациях	8	2	2				4
8.	Основы обеспечения безопасности в производственной сфере	8	2	2				4
9.	Влияние вредных факторов производственной среды на организм человека	11,8	2	2		2		5,8
	<b>Итого по дисциплине</b>	71,8	14	14		6		37,8
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			0,2			
	Контроль							
	<i>Всего:</i>	72	14	14	0,2	6		37,8

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет в 8 семестре

**Основная литература:**

1. *Каракеян, В. И.* Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. [Электронный ресурс] - URL:[https://www.biblio-online.ru/viewer/A53169BF-7E2A-46ED-AAA5-074540CC4D9E#/,](https://www.biblio-online.ru/viewer/A53169BF-7E2A-46ED-AAA5-074540CC4D9E#/) 05.10.2017.
2. *Белов, С. В.* Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. [Электронный ресурс] - URL: [https://www.biblio-online.ru/viewer/BE25733B-DA70-478E-9D41-6850BAE40B12,](https://www.biblio-online.ru/viewer/BE25733B-DA70-478E-9D41-6850BAE40B12) 05.10.2017.
3. *Беляков, Г. И.* Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 2 т. Том 1 : учебник для академического бакалавриата / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. [Электронный ресурс] - URL: [https://www.biblio-online.ru/viewer/362779D0-D3E9-4453-9C3B-48A97CAA794C,](https://www.biblio-online.ru/viewer/362779D0-D3E9-4453-9C3B-48A97CAA794C) 05.10.2017.