

## АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.О.16 «Безопасность жизнедеятельности»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 28 часов аудиторной нагрузки: лекционных 14 ч., практических 14 ч., 39,8 часов самостоятельной работы, 4 часа КСР, 0,2 часа ИКР).

**Цель дисциплины:** обучение студентов знанию потенциально опасных и вредных факторов для здоровья и жизни человека, механизмов их действия, а также обучение основам знаний об организационно-правовой основе и методах работы системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях.

**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;
- **овладение** приемам оказания неотложной медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций;
- **овладение** готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся;
- **формирование** культуры безопасности, экологического сознания и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;
- **формирование** культуры профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
- **формирование** готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;
- **формирование** мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;
- **формирование** способностей к оценке вклада своей предметной области в решение экологических проблем и проблем безопасности;
- **формирование** способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" Учебного плана.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-8 Способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- виды опасных ситуаций;
- способы преодоления опасных ситуаций;
- приемы первой медицинской помощи;
- основы медицинских знаний.

**Уметь:**

- создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности;
- различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций;
- предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний.

**Владеть:**

- навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций;
- приемами первой медицинской помощи;
- базовыми медицинскими знаниями;
- способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций.

**Основные разделы дисциплины:**

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СР
1	2	3	4	5	6	7
1	Учение о безопасности жизнедеятельности.	12	2	2	-	8
2	Опасности техносферы.	12	2	2	-	8
3	Человек и техносфера.	16	4	4	-	8
4	Защита от опасностей в техносфере.	16	4	4	-	8
5	Управление безопасностью жизнедеятельности.	11,8	2	2	-	7,8
	<b>Итого по дисциплине:</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	-	<b>39,8</b>

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет.

**Основная литература:**

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2020. — 350 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03237-6. [Электронный ресурс] - URL: <https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-i-zaschita-okruzhayuschey-sredy-tehnosfernaya-bezopasnost-v-2-ch-chast-1-453159#page/1>.

2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2020. — 362 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03239-0. [Электронный ресурс] - URL: <https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-i-zaschita-okruzhayuschey-sredy-tehnosfernaya-bezopasnost-v-2-ch-chast-2-453160#page/1>.

**Автор РПД:** Порожный М.В., к.х.н., старший преподаватель кафедры физической химии ФХиВТ