



**МИНЗДРАВ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Южно-Уральский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)  
кафедра Безопасности жизнедеятельности,  
медицины катастроф, скорой и неотложной  
медицинской помощи

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. проректора по учебной, внеучебной и  
воспитательной работе

\_\_\_\_\_ Л.М. Рассохина

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

уровень высшего образования  
(специалитет)

**Дисциплина** – Безопасность жизнедеятельности

**Специальность** – 33.05.01 Фармация

**Форма обучения:** очная

**Курс/Семестр** V, VI

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен

### **Сведения о переутверждении рабочей программы**

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

### **Сведения о внесении изменений**

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА.....	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ.....	6
5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	6
5.1 Лекции.....	6
5.2 Практические занятия.....	7
5.3 Самостоятельная работа.....	9
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ .....	10
6.1 Основная и дополнительная литература.....	10
6.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы.....	10
6.3 Программное обеспечение .....	10
6.4 Материально-техническое обеспечение.....	10

## **НОРМАТИВНАЯ БАЗА**

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденный приказом Минобрнауки России от 27 марта 2018 г. № 219;

2. Приказ Минобрнауки «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» от 26.11.2020 № 1456;

3. Профессиональный стандарт 02.012 «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.05.2017 № 428н;

4. СМК П 04 Положение «О рабочей программе дисциплины».

## **2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части учебного плана образовательной программы по специальности 33.05.01 Фармация.

**Цель** освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» – формирование способности к оценке чрезвычайной ситуации, проведению лечебно-эвакуационных мероприятий, оказанию медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, организации снабжения лекарственными средствами и медицинскими изделиями.

### **Задачи дисциплины:**

- сформировать знания об элементах среды обитания, оказывающих воздействие на жизнедеятельность человека, характере возникновения чрезвычайных ситуаций и механизмах действия поражающих факторов;
- сформировать навыки оказания помощи населению при чрезвычайных ситуациях;
- сформировать знания об организации снабжения лекарственными средствами и медицинскими изделиями.

## **СПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций.

**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.

**УК-8.1.** Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений), создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности.

**Знать:** особенности вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания.

**Уметь:** оценивать факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания.

**Владеть:** методами оценки вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды

обитания

**УК-8.2** Распознает и оценивает чрезвычайные и опасные ситуации, факторы риска среды обитания для обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

**Знать:** факторы возникновения чрезвычайных ситуаций, способы защиты от них.

**Уметь:** оценивать факторы возникновения чрезвычайных ситуаций, способы защиты от них.

**Владеть:** методами оценки факторов возникновения чрезвычайных ситуаций, способов защиты от них.

**УК-8.3** Обеспечивает безопасность жизнедеятельности в повседневной жизни и при осуществлении профессиональной деятельности для сохранения природной среды, использует средства индивидуальной и коллективной защиты.

**Знать:** основы воздействия на человека негативных факторов техносферы при осуществлении профессиональной деятельности; современные способы и средства защиты населения.

**Уметь:** оценивать влияние на человека негативных факторов техносферы при осуществлении профессиональной деятельности; применять современные способы и средства защиты населения.

**Владеть:** навыками оценки действия на человека негативных факторов техносферы при осуществлении профессиональной деятельности; методикой проведения основных мероприятий по защите населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций

**ОПК-5** Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи.

**ОПК-5.1** Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание первой помощи, в том числе при воздействии агентов химического терроризма и аварийно-опасных химических веществ.

**Знать:** алгоритм действий на месте при неотложных состояниях.

**Уметь:** оказывать первую помощь пострадавшим при неотложных состояниях.

**Владеть:** алгоритмами оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях.

**ОПК-5.3** Использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи и лечения поражений токсическими веществами различной природы, радиоактивными веществами и биологическими средствами.

**Знать:** современные способы и медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи, лечения населения при неотложных состояниях.

**Уметь:** применять современные медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи, лечения населения при неотложных состояниях.

**Владеть:** навыками использования медицинских средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи, лечения населения при неотложных состояниях.

**В организационно-управленческой деятельности:**

**ПК-10** Способен организовывать снабжение лекарственными средствами и медицинскими изделиями при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации.

**ПК-10.2** Организует и проводит мероприятия по накоплению лекарственных препаратов и медицинских изделий в резервах и запасах, их хранению, освежению и замене.

**Знать:** организацию мероприятий по накоплению медицинского имущества.

**Уметь:** осуществлять мероприятия по накоплению медицинского имущества.

**Владеть:** навыками проведения мероприятий по накоплению медицинского имущества.

**ПК-10.3** Планирует и осуществляет обеспечение лекарственными средствами и медицинскими изделиями населения на этапах медицинской эвакуации в ходе ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.

**Знать:** теоретические основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях; организацию мероприятий по планированию и обеспечению лекарственными средствами и медицинскими изделиями населения на этапах медицинской эвакуации в ходе ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.

**Уметь:** выполнять лечебно-эвакуационные мероприятия при чрезвычайных ситуациях; осуществлять мероприятия по планированию и обеспечению лекарственными средствами и медицинскими изделиями населения на этапах медицинской эвакуации в ходе ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.

**Владеть:** способом выполнения лечебно-эвакуационных мероприятий при чрезвычайных ситуациях; навыками проведения мероприятий по планированию и обеспечению лекарственными средствами и медицинскими изделиями населения на этапах медицинской эвакуации в ходе ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.

#### 4 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ

Таблица 1 – Трудоемкость дисциплины

Формы работы	Объем (в часах)
<b>Контактная работа (всего), в том числе</b>	153
Лекции	30
Практические занятия	120
Промежуточная аттестация (экзамен)	3
<b>Самостоятельная работа по учебным занятиям и промежуточной аттестации (всего)</b>	99
<b>Итого объем дисциплины (з.е. / часы)</b>	7 з.е. / 252 часа

#### 5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 5.1. Лекции – 30 часов

Таблица 2 - Темы лекций

№	Тема лекции	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
1	Структурные уровни безопасности жизнедеятельности*	2	УК-8	УК-8.1
2	Система «человек - среда обитания»*	2	УК-8	УК-8.1 УК-8.2
3	Человек в техносфере*	2	УК-8	УК-8.1 УК-8.3
4	Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека*	2	УК-8	УК-8.1 УК-8.3
5	Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях*	2	ОПК-5	ОПК-5.3
6	Особенности оказания медицинской помощи	2	ОПК-5	ОПК-5.1

	при чрезвычайных ситуациях *			
7	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения при чрезвычайных ситуациях*	2	ПК-10	ПК-10.3
8	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях*	2	УК-8	УК-8.2
9	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и антропогенного характера*	2	УК-8 ОПК-5	УК-8.2 ОПК-5.3
10	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (стихийных бедствий)*	2	УК-8 ОПК-5	УК-8.2 ОПК-5.3
11	Токсикологические аспекты чрезвычайных ситуаций (токсические химические вещества нейротоксического действия)*	2	УК-8	УК-8.2
12	Токсикологические аспекты чрезвычайных ситуаций (ядовитые технические жидкости)*	2	УК-8	УК-8.2
13	Токсикологические и радиологические аспекты чрезвычайных ситуаций (токсические химические вещества общепядовитого действия)*	2	УК-8	УК-8.2
14	Радиологические аспекты чрезвычайных ситуаций*	2	УК-8	УК-8.2
15	Организация медицинского снабжения формирований учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях*	2	ПК-10	ПК-10.2 ПК-10.3
Всего:		<b>30</b>		

**\*В ЭИОС**

## 5.2. Практические занятия – 120 часов

Таблица 3 - Темы и объем практических занятий

№	Тема занятия	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
1	Структурные уровни безопасности жизнедеятельности	4	УК-8	УК-8.1
2	Система «человек - среда обитания»	4	УК-8	УК-8.1 УК-8.2
3	Трудовая деятельность и негативные факторы техносферы	4	УК-8	УК-8.1
4	Человек и негативные факторы техносферы: акустические, вибрационные, электромагнитные воздействия	4	УК-8	УК-8.1 УК-8.3
5	Человек и негативные факторы техносферы: ионизирующие, химические, пожаро- и взрывоопасные воздействия	4	УК-8	УК-8.1 УК-8.3
6	Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и	4	УК-8	УК-8.2

	ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. ВСМК.			
7	Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия: ядерное оружие	4	УК-8	УК-8.2
8	Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия: химическое, биологическое оружие	4	УК-8	УК-8.2
9	Организация защиты населения в чрезвычайных ситуациях: средства коллективной защиты	4	УК-8	УК-8.3
10	Организация защиты населения в чрезвычайных ситуациях: средства индивидуальной защиты	4	УК-8	УК-8.3
11	Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях	4	ОПК-5	ОПК-5.3
12	Особенности оказания медицинской помощи при ранениях, основы десмургии	4	ОПК-5	ОПК-5.1
13	Особенности оказания медицинской помощи при кровотечениях	4	ОПК-5	ОПК-5.1
14	Особенности оказания медицинской помощи при травмах	4	ОПК-5	ОПК-5.1
15	Особенности оказания медицинской помощи при патологических состояниях, вызванных воздействием холода, тепла, электрического тока, утоплении	4	ОПК-5	ОПК-5.1
16	Сердечно-легочная реанимация	4	ОПК-5	ОПК-5.1
17	Особенности оказания медицинской помощи при аспирации инородного тела	4	ОПК-5	ОПК-5.1
18	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	4	ПК-10	ПК-10.3
19	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера: радиационные аварии	4	УК-8 ОПК-5	УК-8.2 ОПК-5.3
20	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера: химические аварии	4	УК-8 ОПК-5	УК-8.2 ОПК-5.3
21	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (стихийных бедствий)	4	УК-8 ОПК-5	УК-8.2 ОПК-5.3
22	Токсические химические вещества цитотоксического действия	4	УК-8	УК-8.2
23	Токсические химические вещества нейротоксического действия	4	УК-8	УК-8.2
24	Ядовитые технические жидкости	4	УК-8	УК-8.2
25	Токсические химические вещества пульмонотоксического действия	4	УК-8	УК-8.2
26	Токсические химические вещества	4	УК-8	УК-8.2



	общедовитого действия			
27	Токсические химические вещества раздражающего действия	4	УК-8	УК-8.2
28	Острая лучевая болезнь	4	УК-8	УК-8.2
29	Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения. Местные лучевые поражения	4	УК-8	УК-8.2
30	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях	4	УК-8	УК-8.2
30	Организация медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	4	ПК-10	ПК-10.2 ПК-10.3
Всего:		120		

### 5.3. Самостоятельная работа – 99 часов

Таблица 4- Темы и объем самостоятельной работы

№	Тема самостоятельной работы	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
1	Особенности ликвидации последствий радиационных аварий	16	УК-8	УК-8.2
2	Особенности ликвидации последствий химических аварий	16	УК-8	УК-8.2
3	Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций	18	УК-8	УК-8.1, УК-8.2
4	Правила хранения, упаковки и транспортировки медицинского имущества в полевых условиях	16	ПК-10	ПК-10.2, ПК-10.3
5	Подготовка к экзамену: Повторение изученного материала, работа с учебной литературой	33	УК-8 ОПК-5 ПК-10	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, ОПК-5.1, ОПК-5.3 ПК-10.2, ПК-10.3
Всего:		99		

## 6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1 Основная и дополнительная литература

#### Основная литература:

1. Медицина катастроф. Курс лекций: учеб.пособие / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433478.html>
2. Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учеб.для вузов. - 2-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 557 с.

#### Дополнительная литература:

1. Чумаков Н.А. Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф: учеб. - М.: Академия, 2012. - 256 с.
2. Медицина катастроф / И.В. Рогозина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429365.html>
3. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера : [ Электронный ресурс ] : Учеб. пособие / В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др. - Москва : АБРИС, 2012. - on-line. - URL:<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785437200490.html>
4. Афанасьев В.В. Неотложная токсикология: руководство. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 384 с. Режим доступа: [www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418345.html](http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418345.html)
5. Ястребов, Г. С.Безопасностьжизнедеятельности и медицина катастроф : [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. Кабарухина Б.В. - Ростов н/Д : Феникс, 2016. - URL:<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222266892.html>

## 6.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Электронный каталог НБ ЮУГМУ [http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=114](http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114)
2. Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ [http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=114](http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114)
3. ЭБС «Консультант студента» - <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Журнал "Военно-медицинский журнал"  
<http://sc.mil.ru:80/social/media/magazine/more.htm?id=8753@morfOrgInfo>
5. Журнал «Медицина катастроф»  
<http://www.vcmk.ru/journal/zhurnal-meditsina-katastrof/>

## 6.3 Программное обеспечение

1. WindowsXP(7)
2. MicrosoftOffice 2007(2010)
3. Антивирус KasperskyEndpointSecurity
4. Система автоматизации библиотек ИРБИС 64
5. Образовательный портал ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России  
<http://do.chelsma.ru>

## 6.4 Материально-техническое обеспечение

Кафедра Безопасности жизнедеятельности, медицины катастроф, скорой и неотложной медицинской помощи располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки,предусмотренных учебным планом.

Для проведения занятий лекционного типа имеются специальные помещения, оснащенные специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием (экран, проектор, ноутбук, звукоусилительная аппаратура).

Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации оснащены специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием (ноутбук, проектор, экран) и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии (тренажер-манекен для отработки приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей; тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации; носилки медицинские; шины; жгут кровоостанавливающий; бинт н/ст.).

Помещения в университете для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в

электронную информационно-образовательную среду организации (персональные компьютеры).  
Серверное и телекоммуникационное оборудование ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, обеспечивающее функционирование системы дистанционного (электронного) обучения. Виртуальный сервер с установленной системой дистанционного обучения Moodle.