



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**(Сеченовский Университет)**

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«20» января 2021  
протокол №1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Безопасность жизнедеятельности**  
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета  
06.00.00 Биологические науки  
06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

**Цель освоения дисциплины Безопасность жизнедеятельности**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОК-5; Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-5)

ОК-6; Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-6)

ОК-9; Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9)

ОПК-12; Способность организовать свой труд на научной основе, на базе знания трудового законодательства, правил и норм охраны труда, с учетом действующих распорядительных документов, методических и нормативных материалов в области своей профессиональной деятельности (ОПК-12)

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОК-5	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	правовые основы безопасности и жизнедеятельности человека		Навыками применения действующих нормативно-правовых актов в труде,	Безопасность личности, общества и государства (БЖ), Методологические и правовые



		ьности (ОК-5)			применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях	основы безопасности жизнедеятельности человека 1.1
2	ОК-6	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-6)	методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека; опасности и угрозы современног о мира			Индивидуальные медицинские средства защиты (БЖ), Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека 1.1, Система ГО и основные направления ее деятельность и (БЖ), Специальная и санитарная обработка (БЖ), Средства и методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного и техног. хар-ра (БЖ), Технические средства индивидуальной и коллективной защиты (БЖ)
3	ОК-9	Способность	основы	Пользоваться		Медико-



		использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9)	организации и мероприятия защиты населения от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения	я коллективными и индивидуальными средствами защиты		психологические аспекты помощи при ЧС (БЖ), Основы организации оказания первой помощи в условиях ЧС (БЖ)
4	ОПК-12	Способность организовать свой труд на научной основе, на базе знания трудового законодательства, правил и норм охраны труда, с учетом действующих распорядительных документов, методических и нормативных материалов в области своей профессиональной деятельности (ОПК-12)	основы безопасности и медицинского и фармацевтического труда и медицинских услуг	ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях		Безопасность медицинских услуг (БЖ), Безопасность труда мед. работников (БЖ)

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОК-5, ОК-6	1. Методологические и правовые основы		



		<p>безопасности жизнедеятельности человека</p> <p>1.1 Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека</p> <p>1.2 Правовая основа безопасности жизнедеятельности</p>	<p>Жизнедеятельность человека. Окружающая среда. Среда обитания человека. Патогенные ситуации. Факторы риска. Классификация и медицинская характеристика факторов окружающей среды. Здоровье и болезнь. Безопасность жизнедеятельности. Понятие о безопасности жизнедеятельности человека. Методический арсенал обеспечения жизнедеятельности человека. Средства обеспечения безопасности жизнедеятельности человека. Система обеспечения безопасности жизнедеятельности человека. Виды безопасности. Правовые основы безопасности жизнедеятельности человека. Культура безопасности жизнедеятельности.</p> <p>Жизнедеятельность человека. Окружающая среда. Среда обитания человека. Патогенные ситуации. Факторы риска. Классификация и медицинская характеристика факторов окружающей среды. Здоровье и болезнь. Безопасность жизнедеятельности. Понятие о безопасности жизнедеятельности человека. Методический арсенал обеспечения жизнедеятельности человека. Средства обеспечения безопасности жизнедеятельности человека. Система обеспечения безопасности жизнедеятельности человека. Виды безопасности. Правовые основы безопасности</p>	<p>Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека 1.1</p> <p>Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека 1.1</p>
--	--	--	--	---



			жизнедеятельности человека. Культура безопасности жизнедеятельности.	
2	ОК-5	<p>2. Безопасность личности, общества и государства</p> <p>2.1 Терроризм и его идеология – угроза безопасности личности, общества и государства</p> <p>2.2 Современные войны и вооруженные конфликты. Характеристика воздействий современного оружия</p>	<p>Национальная безопасность России. Роль и место России в мировом сообществе. Система национальных интересов России. Единство современных проблем безопасности личности, общества и государства. Безопасность личности и общества - коренная потребность человека. Военные опасности и угрозы. Современные войны и вооруженные конфликты. Современные средства вооруженной борьбы. Характеристика воздействий современного оружия на человека.</p> <p>Единство современных проблем безопасности личности, общества и государства. Безопасность личности и общества - коренная потребность человека. Военные опасности и угрозы. Современные войны и вооруженные конфликты. Современные средства вооруженной борьбы. Характеристика воздействий современного оружия на человека.</p>	<p>Безопасность личности, общества и государства (БЖ)</p> <p>Безопасность личности, общества и государства (БЖ)</p>
3	ОК-6	<p>3. Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>3.1 Общая</p>	<p>Понятия и классификация</p>	<p>Система ГО и</p>



		<p>характеристика и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций</p>	<p>и чрезвычайных ситуаций и их источников. Фазы (стадии) развития и поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях. Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций. Чрезвычайная ситуация в медицинской организации. Задачи и основные принципы организации деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Состав и функционирование единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и назначение ее элементов</p>	<p>основные направления ее деятельности (БЖ)</p>
		<p>3.2 Фазы развития и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Фазы (стадии) развития и поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях. Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций. Чрезвычайная ситуация в медицинской организации. Задачи и основные принципы организации деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Состав и функционирование единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и назначение ее элементов</p>	
4	ОК-6	<p>4. Защита населения от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения</p> <p>4.1 Средства и методы контроля и мониторинга опасных</p>	<p>Методы контроля и определения опасных и негативных факторов. Общая характеристика и</p>	<p>Средства и методы контроля и</p>



		<p>и негативных факторов природного и техног</p> <p>4.2 Технические средства индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>4.3 Индивидуальные медицинские средства защиты</p> <p>4.4 Специальная и санитарная обработка</p>	<p>классификация защитных средств. Защитные сооружения, индивидуальные технические и медицинские средства защиты. Санитарная и специальная обработка.</p> <p>Общая характеристика и классификация защитных средств. Защитные сооружения, индивидуальные технические и медицинские средства защиты. Санитарная и специальная обработка.</p> <p>Основы организации и мероприятия защиты населения от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения. Методы контроля и определения опасных и негативных факторов. Общая характеристика и классификация защитных средств. Защитные сооружения, индивидуальные технические и медицинские средства защиты. Санитарная и специальная обработка.</p> <p>Санитарная и специальная обработка.</p>	<p>мониторинга опасных и негативных факторов природного и техног. хар-ра (БЖ)</p> <p>Технические средства индивидуальной и коллективной защиты (БЖ)</p> <p>Индивидуальные медицинские средства защиты (БЖ)</p> <p>Специальная и санитарная обработка (БЖ)</p>
5	ОК-9	<p>5. Основы организации первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации</p> <p>5.1 Организация оказания первой помощи</p>	<p>Понятие о первой помощи пострадавшим в условиях</p>	<p>Основы организации</p>



		помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации	чрезвычайных ситуаций. Средства, используемые при оказании первой помощи в условиях чрезвычайной ситуации. Приемы оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации	оказания первой помощи в условиях ЧС (БЖ)
6	ОК-9	6. Медико-психологические аспекты помощи при нарушениях психики у пострадавших, медицинских работников и спасателей в чрезвычайных ситуациях. 6.1 Медико-психологические аспекты помощи при нарушениях психики у пострадавших, медицинских р	Психотравмирующие факторы чрезвычайной ситуации. Особенности развития нервно-психических расстройств у человека в чрезвычайной ситуации. Первая помощь при нарушениях психики пострадавшим, медицинским работникам и спасателям в чрезвычайных ситуациях. Психологическая помощь в зоне чрезвычайной ситуации.	Медико-психологические аспекты помощи при ЧС (БЖ)
7	ОПК-12	7. Безопасность жизнедеятельности в медицинских организациях 7.1 Безопасность труда медицинских работников	Безопасность медицинского труда. Характеристика угроз жизни и здоровью медицинских работников. Система охраны труда и техники безопасности в медицинских организациях. Основные подходы, способы и средства обеспечения безопасности медицинских работников. Особенности обеспечения пожарной,	Безопасность труда мед. работников (БЖ)





		<p>радиационной, химической, биологической и психологической безопасности медицинских работников.</p> <p>Требования безопасности при работе в структурных подразделениях медицинских организаций.</p> <p>Система охраны труда и техники безопасности в медицинских организациях. Безопасность труда медицинских работников медицинских организаций различного профиля.</p> <p>Характеристика угроз жизни и здоровью медицинских работников. Обеспечение безопасности труда в структурных подразделениях медицинских организаций. Профилактика внутрибольничных инфекций среди медицинских работников.</p> <p>Безопасность медицинских услуг. Характеристика угроз жизни и здоровью пациентов в медицинских организациях.</p> <p>Формы проявления угроз безопасности пациентов. Система обеспечения безопасности пациентов в медицинских организациях. Лечебно-охранительный режим работы медицинских организаций.</p> <p>Санитарная обработка пациентов.</p>	
	7.2 Безопасность медицинских услуг	Характеристика угроз жизни и здоровью медицинских работников. Система охраны труда и техники безопасности в медицинских организациях. Основные подходы, способы и средства обеспечения безопасности медицинских работников. Особенности обеспечения пожарной, радиационной, химической,	Безопасность медицинских услуг (БЖ)



			<p>биологической и психологической безопасности медицинских работников.</p> <p>Требования безопасности при работе в структурных подразделениях медицинских организаций.</p> <p>Система охраны труда и техники безопасности в медицинских организациях. Безопасность труда медицинских работников медицинских организаций различного профиля.</p> <p>Характеристика угроз жизни и здоровью медицинских работников. Обеспечение безопасности труда в структурных подразделениях медицинских организаций. Профилактика внутрибольничных инфекций среди медицинских работников. Безопасность медицинских услуг.</p> <p>Характеристика угроз жизни и здоровью пациентов в медицинских организациях.</p> <p>Формы проявления угроз безопасности пациентов. Система обеспечения безопасности пациентов в медицинских организациях. Лечебно-охранительный режим работы медицинских организаций.</p> <p>Санитарная обработка пациентов. Эвакуация пациентов в чрезвычайных ситуациях.</p>	
--	--	--	--	--

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 5
Контактная работа, в том числе		60	60



Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		14	14
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		42	42
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		48	48
<b>ИТОГО</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 5	<b>Часы из АУП</b>	14		42			4		48	108
1		Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека	2		6					4	12
2		Безопасность личности, общества и государства	2		4					5	11
3		Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайя	4		8					7	19
4		Защита населения от вредных и опасных факторов природного и техногенного проис-хождения	2		8					12	22
5		Основы организации первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации			8					10	18
6		Медико-психологические аспекты помощи при нарушениях психики у пострадавших, медицинских работников и спасателей в чрезвычайных ситуациях.			2					4	6
7		Безопасность жизнедеятельности в	4		6					6	16



		медицинских организациях								
		<b>ИТОГ:</b>	14		42			4		48 104

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Сахно И.И., Сахно В.И. Медицина катастроф (организационные вопросы). Учебник для студентов медицинских вузов. М.: ГОУ ВУНМЦ Минздрава России, 2014. – 560 с.
2	Смирнов А.Т., Васнев В.А. «Основы военной службы», ООО «Дрофа», 2006.

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Винничук Н.Н., Давыдова В.В. Основы организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. СПб., 2009. – 162 с.
2	Гармаш О.А. Аналитический обзор медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации. Сб. тр. «Всероссийскому центру медицины катастроф «Защита» - 20 лет». М.: ФГБУ, ВЦМК «Защита», 2013. С.76-88
3	Гончаров С.Ф., Гребенюк Б.В., Родченко И.В. Управленческая деятельность штаба Всероссийской службы медицины катастроф. Журнал Медицина катастроф. 2014, № 3. – С. 4-10.
4	Избранные вопросы медицины катастроф практического здравоохранения. Учебное пособие. Под ред. С.Н. Алексеенко. Краснодар: КубГМУ, 2011. – 256 с.
5	Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях: Руководство - М.: "МП Гигиена", 2006. - 580 с.
6	Технические индивидуальные и коллективные средства защиты. Учебное по-собие / Под ред. проф. Гладких В. Д. - М.: Первый МГМУ им. И.М. Сеченова 2010. – 78 с.

#### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Специальная и санитарная обработка (БЖ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Безопасность труда мед. работников (БЖ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека 1.1	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
4	Индивидуальные медицинские средства защиты (БЖ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Материалы к занятиям по темам Безопасность жизнедеятельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Основы организации оказания первой помощи в условиях ЧС (БЖ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Система ГО и основные направления ее деятельности (БЖ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Безопасность личности, общества и государства (БЖ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Технические средства индивидуальной и коллективной защиты (БЖ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Безопасность медицинских услуг (БЖ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Видеолекции дисциплина Безопасность жизнедеятельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Средства и методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного и техног. хар-ра (БЖ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Медико-психологические аспекты помощи при ЧС (БЖ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

#### Материально-техническое обеспечение дисциплины



№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
2		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
3		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
4		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
5		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
6		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
7		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
8		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
9		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
10		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
11		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
12		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	



13		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
14		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
15		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
16		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
17		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф ИКМ

