



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
30.00.00 Фундаментальная медицина
30.05.02 Медицинская биофизика

Цель освоения дисциплины Безопасность жизнедеятельности

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОК-4; Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-4)

ОК-7; Готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-7)

ОК-9; Способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ОК-9)

ПК-9; Способность к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-9)

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-4	Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность	методологические и правовые основы безопасности и жизнедеятельности человека; опасности и			Задачи и основы организации ЕГС ЧС (БЖ), Методологические и правовые основы безопасности



		ость за принятые решения (ОК-4)	угрозы современно о мира			и жизнедеятельности человека 1.1, Общая характеристика и медицинская последствия ЧС (БЖ)
2	ОК-7	Готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-7)	особенности организации оказания первой помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время	оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях угрожающих их жизни и здоровью. Пользоваться коллективными и индивидуальными средствами защиты	приемами оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций	Индивидуальные медицинские средства защиты (БЖ), Медико-психологические аспекты помощи при ЧС (БЖ), Система ГО и основные направления ее деятельности (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 использовать основы	правовые основы безопасности		Навыками применения действующих	Безопасность личности, общества и



		экономическ их и правовых знаний в профессиона льной деятельност и (ОК-9)	и жизнедеятел ьности человека		х нормативно- правовых актах о труде, применять нормы трудового законодатель ства в конкретных практически х ситуациях	государства (БЖ), Современны е войны и военные конфликты (БЖ)
4	ПК-9	Способность к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицински х организация х и их структурных подразделен иях (ПК-9)	основы безопасност и медицинског о труда и медицински х услуг	ориентирова ться в действующи х нормативно- правовых актах о труде, применять нормы трудового законодатель ства в конкретных практически х ситуациях		Безопасност ь медицински х услуг (БЖ), Безопасност ь труда мед. работников (БЖ), Основы организации оказания первой помощи в условиях ЧС (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-4	1. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека 1.1 Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека	Жизнедеятельность человека. Окружающая среда. Среда обитания человека. Патогенные ситуации. Факторы риска. Классификация и медицинская характеристика факторов окружающей среды. Здоровье и болезнь.	Методологичес кие и правовые основы безопасности жизнедеятельн ости человека 1.1



			<p>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>	
		1.2 Правовая основа безопасности жизнедеятельности	<p>Жизнедеятельность человека. Окружающая среда. Среда обитания человека. Патогенные ситуации. Факторы риска. Классификация и медицинская характеристика факторов окружающей среды. Здоровье и болезнь.</p> <p>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>	Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека 1.1
2	ОК-9	2. Безопасность личности, общества и государства 2.1 Терроризм и его идеология – угроза безопасности личности, общества и	Национальная безопасность России. Роль и место России в мировом сообществе. Система национальных интересов России.	Безопасность личности, общества и государства



		государства	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.	(БЖ)
		2.2 Современные войны и вооруженные конфликты. Характеристика воздействий современного оружия	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.	Современные войны и военные конфликты (БЖ)
3	ОК-4	3. Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций 3.1 Общая характеристика и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций	Понятия и классификация 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	Задачи и основы организации ЕГС ЧС (БЖ)



		<p>3.2 Фазы развития и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций</p>	<p>чрезвычайных ситуаций Состав и функционирование единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и назначение ее элементов</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>	<p>Общая характеристика и мед-сан последствия ЧС (БЖ)</p>
4	ОК-7	<p>4. Защита населения от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения</p> <p>4.1 Система гражданской обороны и основные направления ее деятельности</p>	<p>Основные принципы и нормативно-правовая база защиты населения. Система гражданской обороны и основные направления ее деятельности. 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,</p>	<p>Система ГО и основные направления ее деятельности (БЖ)</p>



		<p>индивидуальные технические и медицинские средства защиты. Санитарная и специальная обработка.</p> <p>4.2 Средства и методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного и техног</p> <p>4.3 Технические средства индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>4.4 Индивидуальные медицинские средства защиты</p> <p>4.5 Специальная и санитарная обработка</p>	<p>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>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>Средства и методы контроля и 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	ПК-9	5.	Основы	



		<p>организации первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации</p> <p>5.1 Организация оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации</p>	<p>Понятие о первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций. Средства, используемые при оказании первой помощи в условиях чрезвычайной ситуации. Приемы оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации</p>	<p>Основы организации оказания первой помощи в условиях ЧС (БЖ)</p>
6	ОК-7	<p>6. Медико-психологические аспекты помощи при нарушениях психики у пострадавших, медицинских работников и спасателей в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>6.1 Медико-психологические аспекты помощи при нарушениях психики у пострадавших, медицинских р</p>	<p>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.</p>	<p>Медико-психологические аспекты помощи при ЧС (БЖ)</p>
7	ПК-9	<p>7. Безопасность жизнедеятельности в медицинских организациях</p> <p>7.1 Безопасность труда медицинских работников</p>	<p>Безопасность медицинского труда. Характеристика угроз жизни и здоровью медицинских работников</p>	<p>Безопасность труда мед. работников</p>



		<p>работников. Система охраны труда и техники безопасности в медицинских организациях. Основные подходы, способы и средства обеспечения безопасности медицинских работников. Особенности обеспечения пожарной, 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>	(БЖ)
	7.2 Безопасность медицинских услуг	Характеристика угроз жизни и здоровью медицинских работников. Система охраны труда	Безопасность медицинских услуг (БЖ)



			<p>и техники безопасности в медицинских организациях. Основные подходы, способы и средства обеспечения безопасности медицинских работников. Особенности обеспечения пожарной, 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. Эвакуация пациентов в чрезвычайных ситуациях.</p>	
--	--	--	---	--



Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 3
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)			
Лекции (Л)		18	18
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		42	42
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		48	48
ИТОГО	3	108	108

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАТГ	РС	СРС	Всего
	Семестр 3	Часы из АУП	18		42					48	108
1		Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека	2		6					8	16
2		Безопасность личности, общества и государства	2		6					5	13
3		Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычай	2		4					5	11
4		Защита населения от вредных и опасных факторов природного и техногенного проис-хождения	6		10					13	29
5		Основы организации первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации			8					6	14



6	Медико-психологические аспекты помощи при нарушениях психики у пострадавших, медицинских работников и спасателей в чрезвычайных ситуациях.	2	2					4	8
7	Безопасность жизнедеятельности в медицинских организациях	4	6					7	17
	ИТОГ:	18	42					48	108

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Левчук И.П., Третьяков Н.В. Медицина катастроф. Учебное пособие для медицинских вузов. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 240 с.
2	Сахно И.И., Сахно В.И. Медицина катастроф (организационные вопросы). Учебник для студентов медицинских вузов. М.: ГОУ ВУНМЦ Минздрава России, 2014. – 560 с.
3	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 пособие / 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	Задачи и основы организации ЕГС ЧС (БЖ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Безопасность медицинских услуг (БЖ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Современные войны и военные конфликты (БЖ)	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
13	Видеолекции дисциплина Безопасность жизнедеятельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Общая характеристика и мед-сан последствия ЧС (БЖ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Средства и методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного и техног. хар-ра (БЖ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	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



