

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с  
курсом ПО

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Безопасность жизнедеятельности"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2023 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной,  
воспитательной работе  
и молодежной политике  
д.м.н., доцент  
И.А. Соловьева

27 июня 2023

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

Дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Для ОПОП ВО по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика. Направленность (профиль): Медицинская кибернетика

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО

Курс - IV

Семестр - VIII

Лекции - 42 час.

Практические занятия - 100 час.

Самостоятельная работа - 38 час.

Экзамен - VIII семестр (36 ч.)

Всего часов - 216

Трудоемкость дисциплины - 6 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 13 августа 2020 № 1006.

2) Учебный план по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 21 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО  д.м.н., доцент Штегман О.А.

Согласовано:

Декан  к.б.н. Шадрин К.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика   
к.ф.-м.н. Апанович М.С.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

**Авторы:**

- Харитонов А.А.

- Шведчикова З.К.

## 1. Вводная часть

### 1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" состоит в получении знаний по организации оказания медицинской помощи пострадавшему населению в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

#### **Физика (школьный курс)**

**Знания:** характеристик и биофизических механизмов воздействия физических факторов на организм, правил техники безопасности и работы в физических лабораториях с приборами

**Умения:** пользоваться физическим оборудованием

**Навыки:** определение шума, вибрации, электромагнитного поля

#### **Неорганическая и органическая химия**

**Знания:** правил техники безопасности и работы в химических лабораториях с реактивами, приборами

**Умения:** пользоваться химическим оборудованием, классифицировать химические соединения, основываясь на их структурных формулах

**Навыки:** постановки предварительного диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей человека

## 2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Безопасность жизнедеятельности			
		Основные положения и принципы обеспечения безопасности. Классификация факторов и опасностей. Методы, принципы, и средства обеспечения безопасности.	УК-8, УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4
		Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности. Зрительная, слуховая, вестибулярная, токтильная, температурная, болевая системы. Управление факторами среды.	УК-8, УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4
		Биологические опасности. Виды патогенных микроорганизмов. Бактериологическое нормирование. Грибы. Растения. Животные.	ПК-1, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8	ПК-1.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4
		Природные опасности. Литосферные, гидросферные, атмосферные, космические опасности.	ПК-1, УК-8, УК-8, ОПК-2	ПК-1.1, УК-8.2, УК-8.3, ОПК-2.2
		Антропогенные опасности. Психические процессы, свойства, состояния, влияющие на безопасность. Психологические методы повышения безопасности.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4
		Техногенные опасности. Статическое электричество. Лазерное излучение. Инфракрасное излучение. Ультрафиолетовое излучение. Ионизирующее излучение.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, ОПК-2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, ОПК-2.3
		Социальные опасности. Биологические опасности. Психическое воздействие. Физическое насилие. Социальные болезни. Суицид. Виды патогенных микроорганизмов. Бактериологическое нормирование. Грибы. Растения. Животные.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, ОПК-2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, ОПК-2.2
		Организация системы предупреждения и ликвидация ЧС. Основные принципы защиты населения. Основные способы и средства защиты. Мероприятия противорадиационной, противохимической и противобактериологической защиты.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4
		Экологические опасности. Тяжелые металлы, пестициды, диоксиды.	ПК-1, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, ОПК-2, ОПК-2	ПК-1.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Экстремальные и чрезвычайные ситуации. Классификация ЧС. Нормативно-правовая база в области ЧС.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4

		Антропогенные опасности (психология безопасности деятельности).	УК-8, УК-8, УК-8, ОПК-2, ОПК-2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Ликвидация последствий ЧС. Организация и проведение АСДНР. Специальная обработка. Санитарная обработка.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4
		Правила оказания первой помощи.	ПК-1, УК-8	ПК-1.1, УК-8.4
		Поражающие факторы ЧС и средства защиты от них. ЧС природного характера, техногенные ЧС, ЧС биолого-социального характера (терроризм).	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, ОПК-2, ОПК-2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Пожарная безопасность.	ПК-2, УК-8, УК-8	ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2
		Основы гражданской обороны. Определение понятия гражданской обороны (ГО). Основные мероприятия ГО. Степени готовности ГО.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8, ОПК-2, ОПК-2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Организация защиты населения в военное время. Основные принципы, способы и мероприятия по защите населения. Характеристика защитных сооружений. Характеристика СИЗ ОД.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, ОПК-2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, ОПК-2.2
2.	Медицина катастроф			
		Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	ПК-2, УК-8	ПК-2.2, УК-8.1
		Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф	ПК-2, УК-8	ПК-2.2, УК-8.1
		Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС в медицинских учреждениях. Организация работы больницы в ЧС. Эвакуация больницы.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8, ОПК-2, ОПК-2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф. Задачи, основные принципы ВСМК. Организация ВСМК. Силы и средства ВСМК.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4
		Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	ПК-1, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8, ОПК-2, ОПК-2	ПК-1.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, ОПК-2.2, ОПК-2.3

		Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических и радиационных авариях. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах и при локальных вооруженных конфликтах.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8, ОПК-2, ОПК-2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия медицинской защиты. Медицинские средства защиты. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты. Медико-психологическая защита населения.	УК-8, УК-8	УК-8.3, УК-8.4
		Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясения, наводнений. Принципы оказания медицинской помощи.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8, ОПК-2, ОПК-2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.	ПК-1, ПК-2	ПК-1.1, ПК-2.2
		Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Принципы, сущность ЛЭМ. Виды и объем медицинской помощи. Этап медицинской эвакуации.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8, ОПК-2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, ОПК-2.2
		Медицинская служба Вооруженных Сил РФ в чрезвычайных ситуациях. Задачи военной медицины в РС ЧС. Медицинские формирования МО РФ. Задачи, принципы развертывания и организация работы МОСН.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8, ОПК-2, ОПК-2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, ОПК-2.2, ОПК-2.3
		Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях. Задачи, принципы и основные мероприятия санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС. Мероприятия по контролю и защите продуктов питания и воды. Организация санитарной экспертизы.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8, ОПК-2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, ОПК-2.2
		Медицинская служба Вооруженных сил РФ при чрезвычайных ситуациях. Задачи военной медицины в РС ЧС. Медицинские формирования МО РФ. Задачи, принципы развертывания и организация работы МОСН. Систематизация изученного материала.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, УК-8, УК-8, УК-8, УК-8, ОПК-2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, ОПК-2.2