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 гигиены

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Общая гигиена"

уровень специалитета
очная форма обучения
срок освоения ОПОП ВО - 5 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 «Общая гигиена»

Для ОПОП ВО по специальности 33.05.01 Фармация. Направленность (профиль) Фармация

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра гигиены

Курс - III

Семестр - V

Лекции - 18 час.

Практические занятия - 48 час.

Самостоятельная работа - 42 час.

Зачет - V семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2023 год

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Общая гигиена" состоит в в изучении основ методологии профилактической медицины, приобретении обучающимися гигиенических знаний и умений по оценке факторов окружающей среды и установлению причинно-следственных связей между состоянием здоровья человека и населения и воздействием факторов среды обитания, осуществления профилактических мероприятий в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и санитарно-гигиенического просвещения населения в сфере профессиональной деятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Общая гигиена» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Физиология

Знания: анатомо-физиологических основ и закономерностей функционирования отдельных органов и систем организма человека, регуляции поддержания физиологических констант и физиологических функций, механизмов терморегуляции, нормативных уровней основных показателей системы крови, внешнего дыхания, сердечно-сосудистой системы, пищеварительной и выделительной систем. Анатомо-физиологические особенности детского возраста, закономерности функционирования отдельных органов и систем.

Умения: решать ситуационные задачи по разделам физиологии; самостоятельного выполнения практических заданий по теме занятий согласно инструкции, получения результатов и сравнения их с нормативными показателями.

Навыки: измерения артериальное давления по способу Короткова; регистрации ЭКГ в стандартных отведениях; спирометрии для определения ЖЕЛ и оценки функции внешнего дыхания; расчета суточного рациона питания и его коррекции, определения должных величин суточного расхода энергии с помощью справочных таблиц.

Информационно-коммуникационные технологии в учебной деятельности обучающихся

Знания: методик сбора, обработки и правил поиска информации, способов создания и работы с документами, электронными таблицами, основных правил ввода и форматирования текста, основных технологий создания, редактирования, оформления презентаций.

Умения: осуществлять поиск информации в справочно-информационных системах и профессиональных базах данных, составлять алгоритм решения проблемной ситуации, в том числе с использованием специального программного обеспечения, выбирать средство информационно-коммуникационных технологий для решения поставленной профессиональной задачи.

Навыки: работы с программным обеспечением и автоматизированными информационными системами, в справочно-информационных системах и профессиональных базах данных, с учетом требований информационной безопасности.

Латинский язык

Знания: основной медицинской и фармацевтической терминологии на латинском языке.

Умения: читать и писать на латинском языке, конструировать клинические термины с заданным значением.

Навыки: перевода и конструирования анатомо-гистологических терминов, перевода с латинского языка на русский и с русского на латинский клинических терминов.

Физика

Знания: основных законов физики, физических явлений и закономерностей, лежащие в основе процессов, протекающих в организме человека; физических основ функционирования медицинской аппаратуры; основных понятий и методов математической статистики; основ интегральных и дифференциальных исчислений.

Умения: рассчитывать коэффициенты; давать характеристики результатам, полученным при пользовании измерительными приборами; решать ситуационные (прикладные) задачи в области профессиональной деятельности.

Навыки: пользования измерительными приборами и вычислительными средствами; основ техники безопасности при работе с аппаратурой; проведения статистической обработки результатов исследования.

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.	Введение в дисциплину			
		Гигиена как наука и дисциплина. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации. Гигиена как научная дисциплина: предмет, задачи. История гигиены, основоположники её развития. Методологические основы гигиены. Методы исследований в гигиене. Гигиеническое нормирование факторов среды обитания как гарант сохранения здоровья населения на индивидуальном и популяционном уровнях. Место гигиены в системе медицинского образования. Понятие здоровье и факторы, формирующие здоровье. Значение гигиены в системе мер по сохранению и укреплению здоровья населения. Государственное регулирование в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Структура, задачи и полномочия Службы государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Причинно-следственные связи в системе «факторы среды обитания - здоровье населения».	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
2.	Коммунальная гигиена			
		Гигиеническая оценка естественного освещения помещений	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Гигиена воздушной среды. Атмосферный воздух как важный фактор среды обитания человека. Природный химический состав и физические свойства атмосферного воздуха. Государственное регулирование в области охраны атмосферного воздуха. Гигиенические требования в области охраны атмосферного воздуха населенных мест. Источники загрязнения атмосферного воздуха. Критерии вредности атмосферных загрязнений для здоровья человека. Гигиеническая оценка качества атмосферного воздуха населенных мест. Гигиенические показатели качества атмосферного воздуха населенных мест и помещений. Причинно-следственные связи состояния атмосферного воздуха и его влияние на здоровье человека в системе «факторы среды обитания - здоровье населения». Организация и проведение санитарно-эпидемиологического контроля (надзора) за состоянием атмосферного воздуха населенных мест.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3

		Гигиена почвы и санитарная очистка территорий. Почва как важный фактор окружающей среды. Биогеохимические провинции и роль в формировании здоровья человека и населения. Государственное регулирование в области охраны почвы населенных мест. Гигиенические требования к состоянию почвы населенных мест. Типы и источники загрязнения почвы. Понятие об антропогенном загрязнении почвы: источники, биологическое действие. Санитарно-эпидемиологическое законодательство в области обращения с отходами производства и потребления, медицинскими отходами. Классификация отходов производства и потребления. Обращение с отходами: санитарно-эпидемиологические требования к условиям и способам сбора, использования, обезвреживания, транспортировки, хранения и захоронения отходов производства и потребления. Причинно-следственные связи состояния почвы населенных мест и ее влияние на здоровье человека в системе «факторы среды обитания - здоровье населения». Организация и проведение государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора) за состоянием почвы населенных мест и санитарной очисткой территорий.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Гигиена воды и водоснабжения. Вода как важный фактор окружающей среды. Природный химический состав и физические свойства воды. Роль водного фактора в формировании заболеваний, связанных с химическим составом воды и в распространении инфекционных и паразитарных заболеваний. Гигиеническое значение процессов самоочищения водоемов. Водные ресурсы, их распределение и возможность применения в хозяйственно-бытовой деятельности и жизнеобеспечения человека. Гигиеническое значение водоисточников. Виды загрязнения водоемов. Государственное регулирование в области обеспечения качества воды, водоснабжения и охраны водоемов. Системы водоснабжения для питьевых целей и обеспечения хозяйственно-бытовых нужд человека. Методы улучшения качества воды. Гигиенические требования к качеству питьевой воды. Показатели безопасности воды для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд человека. Причинно-следственные связи состояния воды и ее влияние на здоровье человека в системе «факторы среды обитания - здоровье населения». Организация и проведение государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора) в области обеспечения безопасности воды для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд человека.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Санитарно-эпидемиологические требования к водозаборным сооружениям и водопроводам	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Гигиена почвы. Санитарная очистка населенных мест.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Радиационная гигиена.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3

		Гигиеническая оценка микроклимата помещений.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Гигиеническая оценка качества воздушной среды.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Гигиенические требования к обеспечению комфортной воздушной среды и профилактические мероприятия.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.	Гигиена труда			
		Основы гигиены труда. Государственное регулирование в области гигиены труда. Гигиена труда как наука и ее задачи. Основные понятия в гигиене труда (условия труда, рабочее место, трудовой процесс, производственная среда). Гигиеническая характеристика факторов производственной среды и трудового процесса. Государственное регулирование в области гигиены труда. Гигиеническое нормирование по обеспечению безопасных условий труда для работающих. Государственный контроль (надзор) за исполнением обязательных требований законодательства РФ в области гигиены труда. Оздоровительные мероприятия по созданию благоприятных условий труда: законодательные, административные, организационные, технологические, санитарно-технические, лечебно-профилактические, использование средств индивидуальной защиты.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Производственные факторы и охрана здоровья работающих, осуществляющих фармацевтическую деятельность. Гигиена труда работающих в организациях, осуществляющих фармацевтическую деятельность. Профессиональные вредности у работников, осуществляющих фармацевтическую деятельность. Понятие «производственно обусловленные» и «профессиональные заболевания». Организация медицинского контроля за здоровьем работающих. Гигиена труда женщин. Государственный контроль (надзор) за исполнением обязательных требований законодательства Российской Федерации в области гигиены труда.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Гигиеническая оценка факторов производственной среды (физических, химических, биологических)	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Гигиеническая оценка условий труда.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
4.	Гигиена аптечных организаций			
		Гигиеническая оценка искусственного освещения помещений.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Гигиена труда работников фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3

		Фармацевтическая деятельность. Гигиена аптечных организаций Гигиена аптечных организаций как раздел гигиенической медицинской дисциплины, изучающий условия труда работников аптечных организаций и разрабатывающий гигиенические и противоэпидемические мероприятия в сфере фармацевтической деятельности. Государственный контроль (надзор) в сфере обращения лекарственных средств.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Санитарно-эпидемиологические требования при предоставлении услуг аптечными организациями.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Санитарно-эпидемиологические требования к размещению и оборудованию аптечных организаций.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Программа производственного контроля в деятельности организаций, осуществляющих фармацевтическую деятельность. О производственном контроле организациям, осуществляющим предоставление услуг фармацевтической деятельности. О производственном контроле аптечным организациям.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Организация производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в организациях, осуществляющих фармацевтическую деятельность.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
		Причинно-следственные связи в системе «факторы среды обитания человека - здоровье населения». Итоговое занятие.	УК-8, УК-8, УК-8	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3