

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 фармации с курсом ПО

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО

Кафедра биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической
химии

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Введение в специальность"

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 «Введение в специальность»

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 фармации с курсом ПО

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО

Кафедра биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и
токсикологической химии

Курс - I

Семестр - I

Лекции - 10 час.

Практические занятия - 38 час.

Самостоятельная работа - 24 час.

Зачет - I семестр

Всего часов - 72

Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ

2023 год

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Введение в специальность" состоит в овладении знаниями, необходимыми для изучения дисциплин специальности, а также принципами оказания фармацевтической помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Введение в специальность» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Химия (школьный курс)

Знания: целей и задач химии, путей и способов их решения; роли и значения методов химии в фармации, в практической деятельности провизора; основных разделов химии, основных понятий и методов химии; основных этапов развития химии, ее современного состояния

Умения: самостоятельно работать с учебной и справочной литературой по химии; пользоваться основными реагентами, растворителями и химической посудой

Навыки: выполнения экспериментов по химии; анализа полученных экспериментальных данных

Биология (школьный курс)

Знания: основных биологических закономерностей развития растительного мира и элементов морфологии растений; основы экологии растений, географии растений; характеристики семейств; морфолого-анатомических признаков растений и отдельных органов

Умения: работать с микроскопом и биноклем, готовить временные микропрепараты; проводить анатомо-морфологическое описание и определение растения по определителям; гербаризировать растения и проводить геоботаническое описание фитоценозов; описывать лекарственные растения по внешним признакам (гербарий); определять лекарственные растения и сходные виды по внешним признакам (гербарий)

Навыки: техники приготовления временных микропрепаратов, определения растения по определителю, отличия его от сходных с ним видов

История (школьный курс)

Знания: основных категорий и законов, воздействующих на историю и экономику, механизмов формирования рыночных отношений, принципов и механизмов рыночной системы

Умения: исследовать основные связи между экономическими явлениями с помощью описательных, графических и математических моделей

Навыки: анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей

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 фармацевтическую химию			
		Роль химических дисциплин в подготовке провизора	УК-6	УК-6.3
		Значение базовых химических дисциплин для деятельности провизора	УК-6	УК-6.3
		Значение профессиональных химических дисциплин для деятельности провизора	УК-6	УК-6.3
		Применение химических методов для анализа лекарственных средств	УК-6	УК-6.3
2.	Введение в фармакогнозию			
		Роль ботаники и фармакогнозии в подготовке провизора	УК-6	УК-6.3
		Знакомство с лекарственным растительным и животным сырьем. Знакомство с лекарственным растительным и животным сырьем. Классификация лекарственного растительного сырья (ЛРС). Роль ботаники в макроскопическом анализе ЛРС.	УК-6	УК-6.3
		Основы микроскопического анализа ЛРС	УК-6	УК-6.3
		Биологически активные вещества лекарственных растений и методы их анализа	УК-6	УК-6.3
3.	Введение в фармацевтическую технологию			
		Фармацевтическая технология как наука о лекарственных средствах Фармацевтическая технология. Цель, задачи, связь с другими дисциплинами. Особенности изготовления лекарственных препаратов в аптечных условиях. Особенности промышленного производства лекарственных средств. Роль фармацевтической технологии в практической подготовке провизора.	УК-6	УК-6.3
		Особенности изготовления лекарственных препаратов в аптечных условиях Особенности технологии изготовления ЛП в аптечных условия. Основные определения. Значение экстемпорального изготовления ЛП в процессе обращения лекарственных средств.	УК-6	УК-6.3
		Особенности производства лекарственных средств в промышленных условиях Особенности технологии промышленного производства ЛС. Основные определения. Значение промышленного производства ЛС в процессе обращения лекарственных средств	УК-6	УК-6.3

4.	Введение в фармакологию			
		Организация учебного процесса и студенческой научно-исследовательской деятельности на кафедре фармакологии Знакомство с кафедрой. Формы организации учебного процесса. Основные направления научно-исследовательских работ на кафедре. Значимость знаний по фармакологии для деятельности провизора.	УК-6	УК-6.3
		Задачи фармакологии на современном этапе Введение в курс фармакологии. Определение и задачи фармакологии. Роль фармакологии в освоении профессии –провизор.	УК-6	УК-6.3
		Лекарства XXI века Классификация лекарственных средств. Роль фармакотерапии в решении социально значимых проблем в медицине	УК-6	УК-6.3
		Резистентность к антибиотикам: война на выживание Актуальность резистентности микроорганизмов к антибактериальным препаратам. Механизмы устойчивости микроорганизмов к антибактериальным ЛС . Профилактические мероприятия по преодолению резистентности мо к антибактериальным ЛС	УК-6	УК-6.3
5.	Введение в управление и экономику фармации			
		Организация учебного процесса и студенческой научно-исследовательской деятельности на кафедре УЭФ Правовые основы обучения. Формы организации учебного процесса. Значимость знаний по УЭФ для деятельности провизора.	УК-6	УК-6.3
		Правовые основы обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности Основы законодательства в сфере обращения лекарственных средств. Основные термины и понятия.	УК-6	УК-6.3
		Тенденции и перспективы развития фармацевтического рынка Фармацевтический рынок в мире и в России. Особенности фармацевтического рынка Красноярского края	УК-6	УК-6.3
		Групповая дискуссия: «Место специальности в сфере труда: фармацевтические компании» Продвижение продукта на фармацевтическом рынке. Профессиональная деятельность представителя фармацевтической компании	УК-6	УК-6.3
		Групповая дискуссия: «Место специальности в сфере труда: аптечные организации» Розничная реализация лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Содержание профессиональной деятельности специалистов аптечных организаций.	УК-6	УК-6.3

		Аккредитация фармацевтических специалистов и допуск к фармацевтической деятельности Аттестация и аккредитация выпускников фармацевтического факультета. Непрерывное фармацевтическое образование.	УК-6	УК-6.3
		Групповая дискуссия: «Перспективы профессиональной деятельности в рамках специальности «фармация» Фармацевтические специальности. Номенклатура должностей фармацевтических работников. Квалификационные требования и перспективы карьерного роста.	УК-6	УК-6.3
		Зачетное занятие	УК-6	УК-6.3