

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 14.09.2023
 Уникальный программный ключ:
 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

Аннотация УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

«ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ»

Цель дисциплины	Всесторонняя методологическая, методическая и профессиональная подготовка студентов, обучающихся по специальности «Медицинская биохимия», основам систематики и биометрии, а также освоение ими навыков планирования и осуществления биохимических экспериментов в области практической медицины.
Задачи дисциплины	1. Обучение студентов навыкам планирования и проведения экспериментальных исследований, работы с научной литературой анализа полученных экспериментальных данных. 2. Обучение студентов основам систематики и биометрии. 3. Изучение студентами раздела «Экология человека» и освоение ими практических навыков.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: Основы биохимического эксперимента; Адекватные методы интерпретации результатов исследования с привлечением современной компьютерной техники. Уметь: Планировать и выполнять проведение биохимического эксперимента в соответствии с требованиями протокола, формулировать задачу исследования, выбирать адекватные методы и аппаратуру для ее решения; Пользоваться микроскопом и другими оптическими приборами; Осуществлять мероприятия по изучению действия факторов внешней среды и предупреждению их неблагоприятного воздействия на организм человека; Проводить анализ экспериментальных данных; Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности Владеть: Методами биохимического анализа; Навыками реферирования научной литературы;

Аннотация УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика»

Цель дисциплины	закрепление знаний, полученных студентами в процессе обучения, овладение навыками работы с пациентами, оказание первой помощи и проведение манипуляций (инъекции, термометрия, измерение артериального давления).
Задачи дисциплины	обучение студентов высшего медицинского образования вопросам ухода за пациентами терапевтического профиля, знаний и выполнения манипуляций и процедур среднего медицинского персонала, навыкам оказания помощи при неотложных состояниях
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: работу младшего медицинского персонала и выполнения манипуляций по уходу за больными; работу среднего медицинского персонала и выполнения манипуляций среднего медицинского персонала; работу процедурного медицинского персонала и выполнения манипуляций среднего медицинского персонала; порядок выписки, хранения, учета и назначения медикаментов (сильнодействующих, наркотических, дорогостоящих); понятие общего ухода за больными. Уметь: осуществлять уход за больными; выполнять манипуляции по уходу за больными; производить санитарную обработку больного Владеть навыками: работы с научной литературой; разработки схем постановки и проведения эксперимента по контролю качества в КДЛ; анализа его данных и формулировки выводов экспериментальных исследований; написания отчета о проделанной работе.

Аннотация ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

Цель дисциплины	закрепление знаний, полученных студентами в процессе обучения, на основе изучения опыта работы кафедры, овладение навыками работы с современным лабораторным оборудованием на базах кафедры химических дисциплин, освоение правил контроля качества определенных лабораторных исследований, работа с научной литературой, закрепление навыков статистической обработки данных.
Задачи дисциплины	освоение правил безопасной работы при проведении исследований химических лабораториях на базах кафедры химических дисциплин; работа с научной литературой и законодательными актами, регулирующими создание и работу лабораторной службы; участие в постановке и проведении лабораторных и экспериментальных исследований; знакомство с кафедральными научными коллективами; с научными направлениями, методами исследования, с основной литературой по изучаемым проблемам.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: основные типы приборов в лаборатории, их предназначение; работу кафедральных и научных коллективов ВУЗа, основные научные направления кафедр университета. Уметь: организовать безопасную работу на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапе, разработать схему постановки и проведения определенного вида исследования в химической лаборатории, работать с научной литературой, программами статистической обработки данных. Владеть навыками: работы с современной исследовательской аппаратурой в химической лаборатории, вычислительной техникой, применения основных математических и статистических методов обработки результатов исследований, в том числе с использованием современной компьютерной техники.

Аннотация ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
«Клиническая практика»

Цель дисциплины	получение представлений об организации и принципах работы в клинико-диагностических лабораториях лечебно- профилактических учреждений, основах планирования и формирования выводов экспериментальных исследований и работы с научной литературой.
Задачи дисциплины	ознакомление студентов с лабораториями практического здравоохранения; освоение правил безопасной работы при проведении исследований в КДЛ; получение навыков по проведению обеззараживания и утилизации биологических материалов, санитарно- эпидемиологическому режиму работа с научной литературой и законодательными актами, регулирующими создание и работу лабораторной службы в ЛПУ; знакомство с правилами контроля качества лабораторных исследований; участие в постановке и проведении лабораторных и экспериментальных исследований; знакомство с кафедральными научными коллективами; с научными направлениями, методами исследования, с основной литературой по изучаемым проблемам.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: нормативные, методические и другие документы, регламентирующие режим работы КДЛ; организацию контроля качества лабораторных исследований; план и схему расположения помещений лаборатории, их предназначение, предназначение оборудования, схему движения исследуемого материала; работу кафедральных и научных коллективов, с научными направлениями, методы исследования, основную литературу по изучаемым проблемам. Уметь: организовать безопасную работу на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапе; разработать схему постановки и проведения эксперимента по контролю

	качества лабораторного исследования; работать с научной литературой. Владеть навыками: работы с научной литературой; разработки схем постановки и проведения эксперимента по контролю качества в КДЛ; анализа его данных и формулировки выводов экспериментальных исследований; написания отчета о проделанной работе.
--	---

Аннотация ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

«Научно-исследовательская практика»

Цель дисциплины	практика призвана обеспечить тесную связь между научно-теоретической и практической подготовкой студентов, дать им первоначальный опыт практической деятельности в соответствии с образовательной программой, создать условия для формирования практических компетенций.
Задачи дисциплины	собрать материал, необходимый для выполнения выпускной квалификационной работы, освоение современных методов исследования, сбор данных литературы для разработки дипломной работы.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: нормативные, методические и другие документы, регламентирующие режим работы КДЛ в зависимости от профиля исследований; основные методы исследования для выполнения в последующем дипломной работы; основные типы приборов в лаборатории, их предназначение; современные способы проведения обзора литературы; методы предварительной обработки и анализа результатов научно- исследовательской работы. Уметь: разработать схему постановки и проведения научного исследования, согласно теме своей дипломной работы, работать с научной литературой, программами статистической обработки данных. Владеть навыками: работы с современными инструментальными и лабораторными методиками; использования современной компьютерной техники; написания обзора научной литературы; предварительной обработки полученных результатов и их анализа согласно требованиям.

Аннотация ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКИ»

Цель дисциплины	сформировать у студентов специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия» способность самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач, основным результатом которой станет написание и успешная защита выпускной квалификационной работы..
Задачи дисциплины	обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления студентов, формирования у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения; формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований; формирование умений самостоятельного формулирования и решения задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности; формирование навыка обсуждения, интерпретации и способов представления полученных экспериментальных результатов.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: Методы биохимического, молекулярно-генетического, иммунологического анализа и современные лабораторные технологии, используемые для решения профессиональных задач в области лабораторной медицины; современные принципы и методы контроля качества лабораторных исследований; методы статистической обработки экспериментальных данных и формы представления полученных результатов; методы системного анализа фундаментальных свойств различных физических процессов; современные принципы управления сложными системами; современные методы синтеза управления в аналитических приборах; методы контроля качества сырья и готовой пищевой, фармацевтической, химической промышленности.

	Уметь: Оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы; формулировать цели, задачи научных исследований, выбирать методы и средства решения задач; организовывать и проводить экспериментальные исследования; анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию методов анализа, готовить научные публикации и заявки на изобретения; изобретения на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом. Владеть навыками: Работы с лабораторным оборудованием; планирования и обработки результатов научного эксперимента; подготовки и представления доклада или развернутого выступления по тематике, связанной с направлением научного исследования; работы с мировыми информационными ресурсами (поисковыми сайтами, сайтами зарубежных вузов и профессиональных сообществ, электронными энциклопедиями); работы в научном коллективе.
--	---