

ГБОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет

Учебно-научный центр «Институт биохимии и молекулярной биологии»

Учебно-научный центр

Учебно-научный центр

Учебно-научный центр

Утверждено
Директор Института



« 11 » 06 2024, протокол № 12

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Направление подготовки: 30.05.01 «Медицинская биохимия»

Наименование образовательной программы: 30.05.01 «Медицинская биохимия»

Форма обучения очная

Согласовано:

Заведующий Кафедрой медицинской биохимии и биотехнологии

Оганесян А.А.



(подпись)

1. Общие положения

Рабочая программа практики разработана в соответствии с федеральным государственным стандартом по направлению\специальности **30.05.01 «Медицинская биохимия»**, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 998 от 26.11.2020 и учебным планом.

1.1 Общий объем учебной практики составляет 3 зачетных единиц. Продолжительность практики 2 недели.

Данная учебная практика направлена на изучение и приобретение студентами первичных навыков в области научно-исследовательской работы. Она фокусируется на овладении методами и техниками, необходимыми для успешного выполнения научных проектов и исследовательских задач.

1.2 Цель учебной практики: получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в первую очередь научно-исследовательской работы.

Задачи учебной практики:

- понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии и освоенных дисциплин, определяющих область профессиональной деятельности;
- ориентация на профессиональное мастерство и творческое развитие профессии;
- умение использовать современные методы экспериментального творчества для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью;
- умение на научной основе организовать свой труд и владеть современными методами сбора, хранения и обработки информации, применяемыми в профессиональной деятельности;
- развитие навыков самостоятельной работы;

- приобретение навыков безопасного обращения с химическими материалами, оценки возможных
- важной задачей производственной практики является подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы как завершающему этапу профессиональной подготовки

1.3 Место учебной практики в структуре ОПОП:

- Физика (механика, электричество, оптика, атомная физика)
- Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)
- Физическая и органическая химия
- Неорганическая и аналитическая химия
- Морфология (анатомия человека, гистология, цитология)

2. Требования к результатам (учебная)

2.1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Наименование компетенции	Код индикатора достижений компетенций	Наименование индикатора достижений компетенций
ОПК-5	Способен к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных	ОПК-5.1	Знать биохимические и физиологические процессы и явления, происходящие в клетке человека
		ОПК-5.2	Уметь решать конкретные задачи в рамках практических проектов и иных мероприятий

	мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	ОПК-5.3	Владеть экспериментальными навыками для исследования физиологических функций и биохимических показателей в клетке человека в норме и патологии
ПК-14	Способен выполнить прикладные и поисковые научные исследования и разработки в области медицины и биологии	ПК-14.1	Владеть навыками прикладных и поисковых научных исследований и разработок в области медицины и биологии, направленных на улучшение диагностики, скрининга и мониторинга заболеваний
		ПК-14.2	Уметь выбирать диагностически значимые лабораторные показатели
		ПК-14.3	Знать этиологию и патогенез заболеваний человека

2.2.Способы проведения учебной практики

Участие в научных семинарах и конференциях: Студенты могут принять участие в различных научных мероприятиях, где они смогут выступить с докладами, послушать других участников и ученых, задавать вопросы и обсуждать актуальные темы исследований.

Стажировка в научных лабораториях: Студенты могут пройти стажировку в лабораториях под руководством опытных научных сотрудников. В ходе такой стажировки они могут познакомиться с методами и приборами, применяемыми в исследованиях, а также участвовать в выполнении конкретных проектов.

Литературный обзор: Студенты могут провести исследование литературных источников по выбранной теме исследования. Ознакомление с существующими исследованиями и научными публикациями поможет им понять текущее состояние области и определить направления для своих исследований.

Проведение собственных небольших исследований: Студенты могут собирать данные, анализировать их, формулировать гипотезы и проверять их.

Места проведения практики

- РАУ- Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
- Научно-технологический центр органической и фармацевтической химии