

ГОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет

Утверждено
Директор Института



«11» 06 2024, протокол № 12

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

Ознакомительная практика

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 ознакомительной практики составляет 5 зачетных единиц. Продолжительность практики 3.3 недели.

1.2 Ознакомительная учебная практика предназначена для студентов, изучающих основы биологии и зоологии. Целью данной практики является приобретение начальных знаний и навыков в области изучения животного мира, а также развитие у студентов практических умений по сбору, идентификации и анализу зоологического материала.

Цель ознакомительной практики: Целями учебной практики являются: изучение строения, образа жизни, развития и размножения животных в естественной среде обитания; конкретизация систематических сведений применительно к местной фауне; подготовка студента к ведению исследовательской деятельности и работе в полевых и лабораторных условиях.

Задачи ознакомительной практики:

- методы и приемы изучения определенных групп беспозвоночных и позвоночных животных, являющихся объектом исследования по избранной теме;
- основные характерные особенности организации выбранной группы животных для идентификации собранного материала с использованием определительных таблиц;
- методы обработки, обобщения, статистического анализа собранного или экспериментального материала.

1.3 Место ознакомительной практики в структуре ОПОП:

- Латинский язык
- Биология (зоология, эмбриология, антропогенез)
- Физическая и органическая химия

2. Требования к результатам (ознакомительная)

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-1	Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности	ОПК-1.1	Знать основные естественно научные понятия законы, фундаментальные основы математических дисциплин и компьютерных наук, основы прикладной математики
		ОПК-1.2	Уметь ставить и решать стандартные и инновационные задачи профессиональной деятельности
		ОПК-1.3	Владеть методами математического и компьютерного моделирования, необходимыми при решении указанных задач

ОПК-5	Способен к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	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
		ОПК-5.3	Владеть экспериментальными навыками для исследования физиологических функций и биохимических показателей в клетке человека в норме и патологии
ПК-13	Способен выполнить фундаментальные научные исследования и разработки в области медицины и биологии	ПК-13.1	Владеть принципами проведения фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии, анализа и интерпретации полученных результатов с целью выяснения молекулярных механизмов биохимических процессов
		ПК-13.2	Уметь применять основы лабораторную технику при проведении химического эксперимента, методы аналитической химии, органического синтеза и физико-химического анализа при выполнении фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии

		ПК-13.3	Знать принципы действия, область применения современной аппаратуры для проведения биохимических исследований, а также методических подходов для проведения научного эксперимента и клинической диагностики
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 ознакомительной практики

Теоретическая часть: лекции и семинары по основам зоологии, методам зоологических исследований, принципам систематики и экологии животных.

Полевые исследования: сбор образцов в естественной среде обитания, наблюдение за поведением животных, описание биотопов.

Лабораторные работы: изучение собранных образцов, их идентификация и классификация, использование микроскопов и других лабораторных инструментов.

Анализ данных: обработка и интерпретация полученных данных, подготовка отчетов и презентаций результатов исследований.

2.3. Места проведения практики

- РАУ- Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
- Научный центр зоологии и гидроэкологии