

ГОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет



«11» 06 2024, протокол № 12

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Преддипломная 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 № 1013 от 21.08.2016 и учебным планом.

1.1 Общий объем производственной практики составляет 6 зачетных единиц.

Продолжительность практики 4 недели.

Преддипломная практика является важным этапом в подготовке специалистов по программе специалитета по специальности «Медицинская биохимия». В ходе практики студент будет ознакомлен с основными методами исследования биохимических процессов в организме человека, а также с принципами диагностики и лечения биохимических нарушений. Студент будет активно участвовать в лабораторных исследованиях, анализе биологических материалов, интерпретации результатов анализов и подготовке отчетов.

1.2 Цель производственной практики: Целью преддипломной практики является приобретение и применение на практике теоретических знаний, полученных в процессе обучения, для углубления понимания профессиональной деятельности в области биохимии медицины. Практика направлена на развитие профессиональных навыков, необходимых для самостоятельной работы в соответствии со специализацией. Также преддипломная практика ориентирована на подготовку студента к успешной защите выпускной квалификационной работы, обеспечивая ему необходимый опыт и знания для выполнения научно-исследовательской работы и анализа полученных результатов.

1.3 Задачи производственной практики:

- При выполнении биомедицинских исследований, решающую роль играют взятия проб биоматериала, условия его хранения, выбор стандартизованного унифицированного метода с соответствующим метрологическим оснащением.

- Соблюдение стандартных условий проведение анализа: строгий температурный и временной режим, использование стандартных растворов вместо калибровочной кривой, приобретение реактивов одной серии

1.4 Место производственной практики в структуре ОПОП:

- Биоорганическая химия
- Общая биохимия
- Молекулярная биология
- Общая медицинская биофизика
- Гематология
- Фармакология
- Медицинская биохимия
- Молекулярная и клиническая иммунология
- Общая и мед. генетика
- Внутренние болезни
- Современные компьютерные технологии используемые в фундаментальной медицине
- Молекулярная Фармакология
- Медицинская биотехнология
- Клиническая лабораторная диагностика
- Биомедицинские методы исследования

2. Требования к результатам (производственная)

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

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК-2	Способностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
ПК-3	Способностью к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья
ПК-8	Готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни
ПК-9	Способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
ПК-11	Готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
ПК-13	Способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности

2.2.Способы проведения производственной практики

Участие в исследовательских проектах: В рамках преддипломной практики студенты могут принять участие в исследовательских проектах, связанных с медицинской биохимией. Это может включать в себя изучение новых методов анализа, разработку диагностических тестов или исследование биохимических аспектов различных заболеваний.

Практика в образовательных центрах: Некоторые образовательные центры и университеты предоставляют студентам возможность провести преддипломную практику в своих собственных лабораториях и научных центрах. Здесь студенты могут участвовать в академических исследованиях, преподавании и других образовательных мероприятиях.

Подготовка научных отчетов и презентаций: В конце преддипломной практики студентам часто требуется подготовить научные отчеты о своей деятельности и презентовать свои результаты перед научным и учебным сообществом.

Места проведения практики

- РАУ (Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии)
- РАУ (Кафедра биоинженерии, биоинформатики и молекулярной биологии)
- Институт Физиологии им. Л.А.Орбели НАН РА
- Институт молекулярной биологии
- Институт биохимии имени Г. Бунятына
- Институт физических исследований
- Научный центр зоологии и гидроэкологии
- Научно-технологический центр органической и фармацевтической химии