

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра биологической химии**

**Аннотация программы**

**ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И  
ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ) АСПИРАНТА**

Направление подготовки: **06.06.01. Биологические науки**

Направленность: **03.01.04 Биохимия**

Форма обучения: **очная (заочная)**

**1. Цель практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) - приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.**

**2. Задачи практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной)**

- закрепление и применение теоретических знаний в подготовке аспирантов к выполнению функциональных обязанностей высококвалифицированного специалиста;

- закрепление профессиональных умений и навыков;

- сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

**3. Место практики в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации) блок «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)» в структуре образовательной программы относится к разделу Б2.2, Блок 2 «Практики» вариативной части.

**4. Требования к результатам освоения практики:**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) направлена на формирование и развитие у обучающегося компетенций

***универсальные:***

- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)

***общепрофессиональные:***

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с

использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)

**профессиональные:**

- способность и готовность к организации, проведению фундаментальных и прикладных исследований, анализу, обобщению, интерпретации полученных данных и представлению результатов научных исследований, рецензированию научных работ по направленности программы аспирантуры (ПК-1)

В результате изучения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) обучающийся должен:

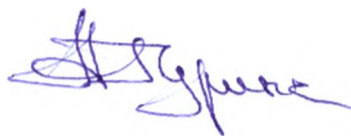
Знать	Уметь	Владеть
1	2	3
<p>- принципы логического и аргументированного анализа, построения публичной речи, ведения дискуссии.</p>	<p>-анализировать изучаемые явления, определять логические связи биохимии со смежными науками</p>	<p>- навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления; - получения информации из зарубежных источников</p>
<p>- методы и приемы организации проведения научных исследований в области биохимии - знание методов анализа поставленных задач, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий.</p>	<p>- грамотно осуществлять исследовательскую деятельность, проводить анализ проблем.</p>	<p>- навыками самостоятельной работы при разработке темы научного исследования в области биохимии</p>
<p>- физико-химическую сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровнях, - основные закономерности метаболических процессов, происходящих в живых организмах, методы их исследования. - методы проведения научных исследований, получение результатов исследований и их анализ</p>	<p>- анализировать полученные экспериментальные данные биохимических исследований - организовать проведение научных исследований по направленности Биохимия - проводить научные исследования. - работать с биохимической аппаратурой</p>	<p>- методами постановки научного эксперимента в области биохимических исследований - биохимическими методиками определения различных показателей в биологических жидкостях и тканях. - методами сбора и анализа и интерпретации экспериментальных и клинических данных по направленности «Биохимия»</p>
<p>- способы получения научно-медицинскую информации по тематике исследования</p>	<p>- получить научную и медицинскую информацию из различных источников, в том числе из научных баз данных российских и зарубежных</p>	<p>- навыками получения научной информации из научных баз данных по тематике исследования</p>

**5. Общая трудоемкость практики:**

Общая трудоемкость практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) составляет **6** зачетных единиц, **216** часов.

По завершению практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) по направленности **03.01.04 Биохимия** проводится зачет. Зачет проводится в форме докладов-отчетов на заседании профильной кафедры

Зав. кафедрой биохимии,  
к.м.н., доцент



А.Е.Гурина