

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

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

основной профессиональной образовательной программы высшего образования программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки по специальности Биохимия, утвержденной ректором ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 30.06.2021 г.

Форма обучения: очная (заочная)
Срок освоения ОПОП ВО: 4 года (5 лет)
Кафедра(ы): биологической химии

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

2. Место педагогической 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.

3. Требования к результатам освоения педагогической практики:

В основе практики лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
- преподавательская деятельность в области биологических наук.

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
- принципы логического и аргументированного анализа, построения публичной речи, ведения дискуссии.	- анализировать изучаемые явления, определять логические связи биохимии со смежными науками	- навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления; - получения информации из зарубежных источников
- методы и приемы организации проведения научных исследований в области биохимии - знание методов анализа поставленных задач, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий.	- грамотно осуществлять исследовательскую деятельность, проводить анализ проблем.	- навыками самостоятельной работы при разработке темы научного исследования в области биохимии
- 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	- анализировать полученные экспериментальные данные биохимических исследований - организовать проведение научных исследований по направленности Биохимия - проводить научные исследования. - работать с биохимической аппаратурой	- 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»
- способы получения научно-медицинскую информации по тематике исследования	- получить научную и медицинскую информацию из различных источников, в том числе из научных баз данных российских и зарубежных	- навыками получения научной информации из научных баз данных по тематике исследования

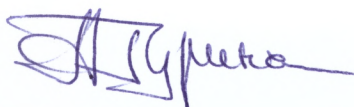
4. Общая трудоемкость:

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

Автор:

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



А.Е.Гурина