

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

для формирования компетенций, установленных рабочей программой
производственной (преддипломной) практики-научно-исследовательской работы

студента _____ курса _____ группы медико-биологического факультета
специальности 30.05.01 Медицинская биохимия

(Ф. И. О. обучающегося)

Сроки прохождения практики:

База прохождения практики:

Руководитель практики от ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России, доцент кафедры
теоретической биохимии с курсом
клинической биохимии, к.фарм.н.
контактный телефон 8(844)2385363

Е.В. Зыкова

Руководитель практики от профильного
предприятия, учреждения, организации _____
(от ... название организации)
контактный телефон _____

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Порядок проведения практики:

- 1) Продолжительность практики 100 дней (900 час./25 з.е.)
- 2) Студент работает в качестве студента-исследователя под руководством ответственного за практику; руководитель практики корректирует и контролирует его деятельность.
- 3) Приступая к прохождению практики, студент должен ознакомиться с правилами внутреннего распорядка предприятия (организации, учреждения), пройти инструктаж по технике безопасности.
- 4) Студент ведет дневник с ежедневными записями о проделанной работе.
- 5) Практика завершается промежуточной аттестацией, время которой устанавливается графиком учебного процесса.

Цель практики: развитие навыков самостоятельного выполнения научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач и необходимой в дальнейшей профессиональной деятельности врача-биохимика.

Задачи практики:

- Формирование профессионального научно-исследовательского мышления практикантов, формирование у них четких представлений об основных профессиональных задачах и способах их решения.
- Формирование способности к самостоятельной постановке цели и задач научно-исследовательской работы, а также её планированию.
 - Формирование умений и навыков по использованию современных технологий сбора экспериментальных данных.
 - Развитие навыков обработки и анализа полученных данных, сопоставление результатов собственных исследований с имеющими литературными данными; обеспечение готовности к критическому подходу к результатам собственных исследований.
 - Развитие навыков ведения библиографической работы по выполняемой теме исследования с привлечением современных информационных технологий.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Во время производственной (преддипломной) практики – научно-исследовательской работы студент должен **получить навыки (опыт деятельности):**

- подбора и анализа научной литературы по изучаемой проблеме;
- написания литературного обзора в рамках исследования;
- проведения исследований по утвержденному протоколу;
- работы на лабораторном оборудовании, соответствующем проводимым исследованиям;
- сбора фактического материала по теме исследования;
- статистической обработки полученных экспериментальных данных;
- представления полученных результатов;
- анализа полученных результатов исследования;
- письменного аргументированного изложения собственной точки зрения по результатам исследования.

По окончании прохождения производственной (преддипломной) практики – научно-исследовательской работы
студент должен знать:

- основные требования к выполнению выпускной квалификационной работы;
- основные методы сбора и анализа и систематизации научной информации;
- основы планирования биомедицинских экспериментов и исследований;
- критерии выбора материалов и методов исследования в зависимости от поставленных целей и задач;
- правила сбора биологического материала;
- методы статистической обработки полученных экспериментальных данных;
- способы оформления и представления полученных результатов.

студент должен уметь:

- работать с научными информационными системами, тематическими информационными сайтами, базами научных данных;
- систематизировать, анализировать, обобщать информацию;
- формулировать цели и задачи исследования;
- обосновывать актуальность выполняемой работы;
- определять объект и предмет исследования;
- работать на лабораторном оборудовании;
- выполнять научные исследования, согласно утвержденному протоколу исследований;
- использовать адекватные поставленным целям статистические методы обработки экспериментальных данных;
- анализировать полученные экспериментальные данные;
- формулировать выводы по результатам исследования;
- представлять результаты исследования;
- соблюдать правила охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности.

Требования к результатам освоения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере
ПК-1	способностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
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-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или устранения факта наличия или отсутствия заболевания
ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, паталогоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем
ПК-7	готовностью к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
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-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
ПК-11	готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека
ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении
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

Тематика индивидуальных заданий
Указать конкретное направление/тему

РАЗРАБОТАНО:

**Руководитель практики
данного студента**

(подпись)

Ф.И.О.

Руководитель практики от ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России, доцент кафедры
теоретической биохимии с курсом
клинической биохимии, к.фарм.н.

Е.В. Зыкова

СОГЛАСОВАНО:

**Руководитель практики от профильного
предприятия, учреждения, организации
(от ... название)
должность**

(подпись)

Ф.И.О.

Утверждено на заседании УМК медико-биологического факультета

(протокол №__ от __.__.202_ г.).

Декан _____ Т.С. Дьяченко
(подпись)

Индивидуальное задание принято к исполнению

(подпись обучающегося)

«__» _____ 202__ г.

Студентом в полном объеме реализовано индивидуальное задание практики.
Получен комплекс знаний, умений и навыков формирующих компетенции программы
практики.

**Руководитель практики
данного студента**

Ф.И.О.

(подпись)

Руководитель практики от ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России, доцент кафедры
теоретической биохимии с курсом
клинической биохимии, к.фарм.н.

Е.В. Зыкова

Руководитель практики от профильного
предприятия, учреждения, организации
(от ... название) должность

(подпись)

«__» _____ 202__ г.

Протокол №12 утвержден на заседании кафедры теоретической биохимии с курсом клинической биохимии
«26» мая 2022 года

Зав. кафедрой теоретической биохимии с
курсом клинической биохимии, д.м.н,
профессор



О.В. Островский