

## ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

для формирования компетенций, установленных рабочей программой  
производственной практики по получению профессиональных умений и опыта  
профессиональной деятельности  
(научно-исследовательская практика)

Студента 5 курса \_\_\_\_\_ группы медико-биологического факультета  
специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия»

-----  
(Ф. И. О. обучающегося)

Срок прохождения практики:  
(5 ЗЕТ/180 часов) - с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ года.

База прохождения практики: \_\_\_\_\_

---

Руководитель практики от ФГБОУ ВО ВолгГМУ  
Минздрава России, должность \_\_\_\_\_  
кафедра \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильного  
предприятия, учреждения, организации \_\_\_\_\_  
(от ... название организации \_\_\_\_\_  
контактный телефон \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### Порядок проведения практики:

- 1) Продолжительность практики 20 дней (180 час./ 5 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:** формирование у студентов целостной системы современных знаний и представлений о принципах и методах проведения научных исследований, а также практических навыков и умений, необходимых для применения этих методов в будущей профессиональной деятельности.

### Задачи практики:

- Формирование теоретических представлений о принципах проведения научных биомедицинских исследований и представлений об их методологии.
- Формирование практических навыков и умений для планирования и проведения научных экспериментов.
- Формирование практических навыков и умений для анализа экспериментальных данных, полученных в ходе научного исследования.

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Во время производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) студент должен **получить навыки (опыт деятельности):**

- поиска необходимой научной информацией;
- анализа современной актуальной информации в области медицины;
- проведения базовых научных исследований в области медицины;
- ведения лабораторных записей в соответствии с принципами надлежащей лабораторной и надлежащей клинической практики;
- статистической обработки экспериментальных данных;
- пользования современными компьютерными программами позволяющими сохранять, обрабатывать и визуализировать экспериментальные данные;
- аннотирования и реферирования текста и публичного представления полученных экспериментальных данных.

По окончании прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) студент должен **студент должен знать:**

- принципы поиска и анализа научной литературы для планирования и организации экспериментальных работ;
- теоретические основы различных методов исследований;
- основные методологические приемы, необходимые для успешного применения научных методов в современных биомедицинских исследованиях;
- правила техники безопасности и работы в научно-исследовательских лабораториях с реактивами и приборами;
- принципы работы с современным лабораторным и аналитическим оборудованием;

- принципы и алгоритмы выбора методов статистической обработки результатов, полученных в ходе научно-исследовательской работы;
- правила и требования к оформлению научных публикаций, докладов и презентаций.

**студент должен уметь:**

- обосновать актуальность научного исследования;
- сформулировать цели и задачи научного исследования;
- спланировать и организовать проведение научного исследования;
- выбирать наиболее оптимальные методы достижения поставленных целей и задач;
- применять приемы работы с биологическим материалом;
- оценивать, обрабатывать и анализировать полученные экспериментальные результаты;
- оформлять научные публикации, включая иллюстрации, таблицы и библиографические списки.

**Требования к результатам освоения практики**

В результате прохождения практики обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
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 организации,  
осуществляющей образовательную  
деятельность (от ВолгГМУ)

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

**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

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Т.С. Дьяченко

Индивидуальное задание принято к исполнению

\_\_\_\_\_  
(Ф. И. О. обучающегося)

\_\_\_\_\_  
(подпись обучающегося)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г.

первый день практики-при заполнении пояснение удалить)

---

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

**Руководитель практики  
данного студента**

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Ф.И.О.

Руководитель практики от ФГБОУ ВО ВолгГМУ  
Минздрава России должность  
кафедра

Ф.И.О.

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

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

(последний день практики при заполнении пояснение удалить)

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