

**Образец индивидуального задания по практике**  
**«Производственная практика по получению профессиональных умений**  
**и опыта профессиональной деятельности**  
**(научно-исследовательская практика)»**  
**для обучающихся по образовательной программе**  
**специальности 30.05.01 Медицинская биохимия (уровень специалитета),**  
**форма обучения очная**  
**на 2023 - 2024 учебный год**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра клинической лабораторной диагностики

**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 клиничко-диагностическая лаборатория ГБУЗ  
«Волгоградского областного госпиталя ветеранов войн»

Руководитель практики от ФГБОУ ВО ВолГМУ  
Минздрава России

ФИО

Руководитель практики от профильного  
предприятия, учреждения, организации

ФИО

**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 практики 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 практики *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

(соответствует теме отчетной работы, пояснение удалить) \_\_\_\_\_

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель практики  
данного студента

\_\_\_\_\_ ФИО  
(подпись)

Руководитель практики от организации,  
осуществляющей образовательную  
деятельность (от ВолгГМУ)

\_\_\_\_\_ ФИО  
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от профильного  
предприятия, учреждения, организации

\_\_\_\_\_ ФИО  
(подпись)

Утверждено на заседании УМК медико-биологического факультета  
(протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ г.).

Декан \_\_\_\_\_ ФИО  
(подпись)

Индивидуальное задание принято к исполнению

(Ф. И. О. обучающегося)

\_\_\_\_\_ (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

\_\_\_\_\_ ФИО  
(подпись)

Руководитель практики от организации,  
осуществляющей образовательную  
деятельность (от ВолгГМУ)

\_\_\_\_\_ ФИО  
(подпись)

Руководитель практики от профильного  
предприятия, учреждения, организации

\_\_\_\_\_ ФИО  
(подпись)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Рассмотрено на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики  
«30» мая 2023 г., протокол № 14

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Б.В. Заводовский

