

**Образец индивидуального задания по практике  
«Учебная практика: практика по направлению профессиональной  
деятельностью»  
для обучающихся по образовательной программе магистратуры  
по направлению подготовки 06.04.01 Биология,  
направленность (профиль) Медико-биологические науки  
форма обучения очная  
на 2023- 2024 учебный год**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

для формирования компетенций, установленных рабочей программой практики  
«Учебная практика: практика по направлению профессиональной деятельностью»

студента \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы  
программы магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология, направленность  
(профиль) Медико-биологические науки

-----  
(Ф. И. О. обучающегося)

Срок прохождения практики: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ .

База прохождения практики: \_\_\_\_\_.

Руководитель практики от ВолГМУ: ФИО, контактный телефон.

**СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Порядок проведения практики:

- 1) Продолжительность практики 36 дней (324 часа/ 9 з.е.)
- 2) Студент работает в качестве студента-помощника младшего персонала клинко-диагностической лаборатории 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: получение представлений об организации и принципах работы в клинко-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений, основах планирования и формирования выводов экспериментальных исследований и работы с научной литературой.

Задачи практики:

- ознакомление студентов с особенностями организации и объёмом работы лабораторий ЛПУ;
- освоение правил безопасной работы при проведении лабораторных исследований;
- освоение правил организации рабочего места, подготовки к работе лабораторного оборудования, реактивов, посуды;
- участие в проведении лабораторных исследований;
- работа с научной литературой и законодательными актами, регулирующими создание и работу лабораторной службы в ЛПУ.

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Во время практики студент должен *получить навыки (опыт деятельности)*:

- ведения документации, регламентированной в лабораториях;
- пробподготовка крови и мочи к исследованию, получение плазмы и сыворотки крови;
- основных приемов дозирования жидкостей с использованием автоматических дозаторов;
- взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах;
- расчетов и приготовления буферных растворов;
- ведения документации, регламентированной в лабораториях;
- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
- работа с аттестованными контрольными материалами (сыворотка, плазма) по внутрилабораторному контролю качества с оценкой полученных результатов, составлением контрольных карт и формированием выводов;
- написания отчета о проделанной работе.

По окончании прохождения практики *студент должен знать*:

- основные этапы работы лаборанта в ЛПУ;
- структуру лабораторий; принципы взаимодействия лабораторной службы с другими подразделениями ЛПУ;
- основную нормативно-инструктивную, техническую регламентирующую документацию;
- вопросы этики и деонтологии в лабораторной практик;
- санитарно-гигиенические требования и технику безопасности при работе в лаборатории;
- меры безопасности при аварийных ситуациях в клиничко-диагностической лаборатории;
- методы отбора, хранения, проб и подготовка к исследованиям;
- организацию контроля качества лабораторных исследований;
- причины и условия возникновения аналитических погрешностей при проведении лабораторного анализа;
- правила эксплуатации лабораторной аппаратуры;
- основные правила и методы лабораторных исследований в лабораториях ЛПУ;

*студент должен уметь*:

- пользоваться учебной, научной, научно- популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
- получить сыворотку, плазму крови, взвесить эритроцитов, собрать мочу для исследования;
- осуществить дезинфекцию и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов, использованных в КДЛ;
- анализировать результаты лабораторных исследований; организовать безопасную работу на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапе
- организовать безопасную работу на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапе;
- провести контроль качества лабораторного исследования.

Требования к результатам освоения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4	<b>Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</b>
УК-6	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
ОПК-1	Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач
ОПК-2	Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры
ОПК-5	Способен участвовать в создании и реализации новых технологий и контроле их экологической безопасности с использованием живых объектов
ОПК-6	Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных
ОПК-7	Способен самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в т.ч. инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи
ОПК-8	Способен использовать современную аппаратуру и вычислительную технику для решения инновационных задач в профессиональной деятельности
ПК-1	Способен к организации контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований
ПК-2	Способен к освоению и внедрению новых методов клинических лабораторных исследований и медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i>
ПК-3	Способен к выполнению клинических лабораторных исследований третьей категории сложности
ПК-4	Способен к проведению внутрилабораторной валидации результатов клинических лабораторных исследований третьей категории сложности
ПК-5	Способен к организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведению медицинской документации
ПК-6	Способен к проведению аналитического этапа лабораторных исследований биологических модельных объектов при доклинических исследованиях лекарственных средств
ПК-7	Способен к проведению аналитического этапа лабораторных исследований при клинических исследованиях лекарственных средств

Тематика индивидуальных заданий учебно-исследовательской работы по практике (работа выполняется, в каком-то одном направлении):

1. «Планирование аналитического качества количественных методов лабораторных исследований».
2. «Стандартизация и мероприятия по управлению качеством преаналитического и постаналитического этапов лабораторного исследования».

3. «Клиническая информативность лабораторных исследований: диагностическая чувствительность, специфичность, прогностическая значимость».

РАЗРАБОТАНО:

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

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

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

Декан \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

Индивидуальное задание принято к исполнению

\_\_\_\_\_

(Ф. И. О. обучающегося)

\_\_\_\_\_

(подпись обучающегося)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

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

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



Б.В. Заводовский