

**Тематический план занятий
по практике «Учебная практика: практика по направлению
профессиональной деятельности»
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**

№	Тематические блоки ¹	Часы (академ.)
1.	Вводное. Знакомство студентов с целью и задачами учебной практики. ² Техника безопасности во время проведения практики. Знакомство с оборудованием и лабораторной базой кафедры.	6
	Формирование индивидуальных заданий. ³	3
2.	Вопросы этики и деонтологии в лабораторной практике. ² Основы медицинской этики и деонтологии в КДЛ. Врачебная тайна. Правовые вопросы.	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	3
3.	Понятие о структуре и правовых аспектах лабораторной службы. ² Знакомство со структурой подразделений клинко-диагностической лаборатории лечебно-профилактического учреждения. Особенность профиля работы и оснащения клинко-диагностической работы ЛПУ. Схема движения исследуемого материала. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
4.	Понятие о структуре и правовых аспектах лабораторной службы. ² Знакомство со структурой подразделений клинко-диагностической лаборатории лечебно-профилактического учреждения. Особенность профиля работы и оснащения клинко-диагностической работы ЛПУ. Схема движения исследуемого материала. Часть 2	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 2	3
5.	Основные законодательные, нормативные, методические документы, регламентирующие деятельность лабораторной службы. ² Освоение директивных документов, определяющих деятельность лабораторной службы, основы делопроизводства и организации труда в лабораторном подразделении. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
6.	Основные законодательные, нормативные, методические документы, регламентирующие деятельность лабораторной службы. ² Освоение директивных документов, определяющих деятельность лабораторной службы, основы делопроизводства и организации труда в лабораторном подразделении. Часть 2	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 2	3
7.	Освоение санитарно-гигиенических требований к клинко-диагностической лаборатории. ² Знакомство с директивными документами, определяющими санитарно-гигиенический режим в клинко-диагностической лаборатории.	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	3

8.	Организация рабочих мест и техника безопасности при работе в лаборатории. ² Организация рабочих мест персонала для обеспечения безопасной работы в лаборатории. Техника безопасности при работе с оборудованием и реактивами. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
9.	Организация рабочих мест и техника безопасности при работе в лаборатории. ² Организация рабочих мест персонала для обеспечения безопасной работы в лаборатории. Техника безопасности при работе с оборудованием и реактивами. Часть 2	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 2	3
10.	Меры безопасности при аварийных ситуациях в клинко-диагностической лаборатории. ² Оказание помощи пострадавшим при работе в лаборатории. Противопожарная безопасность.	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	3
11.	Знакомство с производственной деятельностью сотрудников лаборатории. ² Основные принципы осуществления производственной деятельности сотрудников лаборатории. Ознакомление с лабораторной документацией и правилами ее заполнения. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
12.	Знакомство с производственной деятельностью сотрудников лаборатории. ² Основные принципы осуществления производственной деятельности сотрудников лаборатории. Ознакомление с лабораторной документацией и правилами ее заполнения. Часть 2	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 2	3
13.	Санитарно-эпидемический режим и требования к его выполнению в клинко-диагностической лаборатории лечебно-профилактических учреждений. ² Мероприятия, направленные на предупреждение биологической опасности в условиях лаборатории: организационные меры, применение индивидуальных и коллективных защитных средств, соблюдение дезинфекционного режима. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
14.	Санитарно-эпидемический режим и требования к его выполнению в клинко-диагностической лаборатории лечебно-профилактических учреждений. ² Мероприятия, направленные на предупреждение биологической опасности в условиях лаборатории: организационные меры, применение индивидуальных и коллективных защитных средств, соблюдение дезинфекционного режима. Часть 2	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 2	3
15.	Дезинфекции, стерилизация и утилизация отходов в лаборатории. ² Освоение методов дезинфекции. Предстерилизационная очистка и стерилизация. Контроль за проведением стерилизации. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
16.	Дезинфекции, стерилизация и утилизация отходов в лаборатории. ² Освоение методов дезинфекции. Предстерилизационная очистка и стерилизация. Контроль за проведением стерилизации. Часть 2	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 2	3
17.	Организация контроля качества лабораторных исследований. ² Разбирается организация контроля качества лабораторных	6

	исследований, средства и методы контроля качества. Часть 1	
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
18.	Организация контроля качества лабораторных исследований. ² Разбирается организация контроля качества лабораторных исследований, средства и методы контроля качества. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
19.	Внешняя оценка качества и основные статистические критерии контроля качества. ² Внешняя оценка качества, цели и задачи. Освоение основных статистических критериев в контроле качества лабораторных исследований. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
20.	Внешняя оценка качества и основные статистические критерии контроля качества. ² Внешняя оценка качества, цели и задачи. Освоение основных статистических критериев в контроле качества лабораторных исследований. Часть 2	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 2	3
21.	Основные этапы клинико-лабораторного анализа. Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом. ² Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы клинико-лабораторного анализа. Получение и подготовка биоматериала для лабораторного исследования. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
22.	Основные этапы клинико-лабораторного анализа. Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом. ² Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы клинико-лабораторного анализа. Получение и подготовка биоматериала для лабораторного исследования. Часть 2	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 2	3
23.	Основные этапы клинико-лабораторного анализа. Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом. ² Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы клинико-лабораторного анализа. Получение и подготовка биоматериала для лабораторного исследования. Часть 3	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 3	3
24.	Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом. ² Пробподготовка биологического материала для дальнейшего исследования в лаборатории. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
25.	Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом. ² Пробподготовка биологического материала для дальнейшего исследования в лаборатории. Часть 2	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 2	3
26.	Лабораторная посуда, уход за ней, методы очистки. Вспомогательные принадлежности. ² Виды лабораторной посуды, правила подготовки стерильной, нестерильной посуды, контроль чистоты состояния. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
27.	Лабораторная посуда, уход за ней, методы очистки. Вспомогательные принадлежности. ² Виды лабораторной посуды, правила подготовки стерильной, нестерильной посуды, контроль чистоты состояния. Часть 2	6

	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 2	3
28.	Виды дозаторов, используемых в лабораторной практике. ² Освоение основных приемов дозирования жидкостей с использованием автоматических дозаторов. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
29.	Виды дозаторов, используемых в лабораторной практике. ² Освоение основных приемов дозирования жидкостей с использованием автоматических дозаторов. Часть 2	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 2	3
30.	Взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах. ² Освоение приёмов взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах. Способов расчетов и приготовления буферных растворов. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
31.	Взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах. ² Освоение приёмов взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах. Способов расчетов и приготовления буферных растворов. Часть 2	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 2	3
32.	Постановка и проведение эксперимента по контролю качества лабораторного исследования. ² Разработать схему постановки и проведения эксперимента по контролю качества лабораторного исследования. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
33.	Постановка и проведение эксперимента по контролю качества лабораторного исследования. ² Разработать схему постановки и проведения эксперимента по контролю качества лабораторного исследования. Часть 2	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 2	3
34.	Постановка и проведение эксперимента по контролю качества лабораторного исследования. ² Провести анализ полученных результатов и сформулировать вывод. Часть 1	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 1	3
35.	Постановка и проведение эксперимента по контролю качества лабораторного исследования. ² Провести анализ полученных результатов и сформулировать вывод. Часть 2	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³ Часть 2	3
36.	Учебно-практическая конференция по итогам учебной практики «Первые шаги в профессию». ² Представление отчетной документации по практике. Промежуточная аттестация.	6
	Размещение отчетной документации по практике в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ. ³	3
	Итого	324

¹ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, проводимых в форме практической подготовки, продолжительность одного занятия 45 минут с перерывом между занятиями не менее 5 минут, продолжительность одного тематического блока составляет от 1 день

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

Заведующий кафедрой _____



Б.В. Заводовский