

**Тематический план занятий
по практике «Учебная практика: практика по направлению
профессиональной деятельностью»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
06.04.01 Биология, направленность (профиль)
Молекулярная биология, (магистратура),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

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

	деятельность лабораторной службы (часть 2). ¹ Освоение директивных документов, определяющих деятельность лабораторной службы, основы делопроизводства и организации труда в лабораторном подразделении. ²		
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
7.	Освоение санитарно-гигиенических требований к клинко- диагностической лаборатории. ¹ Знакомство с директивными документами, определяющими санитарно-гигиенический режим в клинко-диагностической лаборатории. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
8.	Организация рабочих мест и техника безопасности при работе в лаборатории (часть 1). ¹ Организация рабочих мест персонала для обеспечения безопасной работы в лаборатории. Техника безопасности при работе с оборудованием и реактивами. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
9.	Организация рабочих мест и техника безопасности при работе в лаборатории (часть 2). ¹ Организация рабочих мест персонала для обеспечения безопасной работы в лаборатории. Техника безопасности при работе с оборудованием и реактивами. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
10.	Меры безопасности при аварийных ситуациях в клинко-диагностической лаборатории. ¹ Оказание помощи пострадавшим при работе в лаборатории. Противопожарная безопасность. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
11.	Знакомство с производственной деятельностью сотрудников лаборатории (часть 1). ¹ Основные принципы осуществления производственной деятельности сотрудников лаборатории. Ознакомление с лабораторной документацией и правилами ее заполнения. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
12.	Знакомство с производственной деятельностью сотрудников лаборатории (часть 2). ¹ Основные принципы осуществления производственной деятельности сотрудников лаборатории. Ознакомление с лабораторной документацией и правилами ее заполнения. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
13.	Санитарно-эпидемический режим и требования к его выполнению в клинко-диагностической лаборатории лечебно-профилактических учреждений (часть 1). ¹ Мероприятия, направленные на предупреждение биологической опасности в условиях лаборатории: организационные меры, применение индивидуальных и коллективных защитных средств, соблюдение дезинфекционного режима. ²	ПП	6

	Выполнение индивидуальных заданий.		3
14.	Санитарно-эпидемический режим и требования к его выполнению в клинико-диагностической лаборатории лечебно-профилактических учреждений (часть 2). ¹ Мероприятия, направленные на предупреждение биологической опасности в условиях лаборатории: организационные меры, применение индивидуальных и коллективных защитных средств, соблюдение дезинфекционного режима. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
15.	Дезинфекции, стерилизация и утилизация отходов в лаборатории (часть 1). ¹ Освоение методов дезинфекции. Предстерилизационная очистка и стерилизация. Контроль за проведением стерилизации. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
16.	Дезинфекции, стерилизация и утилизация отходов в лаборатории (часть 2). ¹ Освоение методов дезинфекции. Предстерилизационная очистка и стерилизация. Контроль за проведением стерилизации. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
17.	Организация контроля качества лабораторных исследований (часть 1). ¹ Разбирается организация контроля качества лабораторных исследований, средства и методы контроля качества. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
18.	Организация контроля качества лабораторных исследований (часть 2). ¹ Разбирается организация контроля качества лабораторных исследований, средства и методы контроля качества. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
19.	Внешняя оценка качества и основные статистические критерии контроля качества (часть 1). ¹ Внешняя оценка качества, цели и задачи. Освоение основных статистических критериев в контроле качества лабораторных исследований. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
20.	Внешняя оценка качества и основные статистические критерии контроля качества (часть 2). ¹ Внешняя оценка качества, цели и задачи. Освоение основных статистических критериев в контроле качества лабораторных исследований. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
21.	Основные этапы клинико-лабораторного анализа. Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом (часть 1). ¹ Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы клинико-лабораторного анализа. Получение и подготовка биоматериала для лабораторного исследования. ²	ПП	6

	Выполнение индивидуальных заданий.		3
22.	Основные этапы клинико-лабораторного анализа. Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом (часть 2). ¹ Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы клинико-лабораторного анализа. Получение и подготовка биоматериала для лабораторного исследования. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
23.	Основные этапы клинико-лабораторного анализа. Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом (часть 3). ¹ Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы клинико-лабораторного анализа. Получение и подготовка биоматериала для лабораторного исследования. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
24.	Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом (часть 1). ¹ Пробподготовка биологического материала для дальнейшего исследования в лаборатории. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
25.	Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом (часть 2). ¹ Пробподготовка биологического материала для дальнейшего исследования в лаборатории. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
26.	Лабораторная посуда, уход за ней, методы очистки. Вспомогательные принадлежности (часть 1). ¹ Виды лабораторной посуды, правила подготовки стерильной, нестерильной посуды, контроль чистоты состояния. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
27.	Лабораторная посуда, уход за ней, методы очистки. Вспомогательные принадлежности (часть 2). ¹ Виды лабораторной посуды, правила подготовки стерильной, нестерильной посуды, контроль чистоты состояния. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
28.	Виды дозаторов, используемых в лабораторной практике (часть 1). ¹ Освоение основных приемов дозирования жидкостей с использованием автоматических дозаторов. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
29.	Виды дозаторов, используемых в лабораторной практике (часть 2). ¹ Освоение основных приемов дозирования жидкостей с использованием автоматических дозаторов. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
30.	Взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах (часть 1). ¹ Освоение приёмов	ПП	6

	взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах. Способов расчетов и приготовления буферных растворов. ²		
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
31.	Взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах (часть 2). ¹ Освоение приёмов взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах. Способов расчетов и приготовления буферных растворов. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
32.	Постановка и проведение эксперимента по контролю качества лабораторного исследования. (часть 1). ¹ Разработать схему постановки и проведения эксперимента по контролю качества лабораторного исследования. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
33.	Постановка и проведение эксперимента по контролю качества лабораторного исследования (часть 2). ¹ Разработать схему постановки и проведения эксперимента по контролю качества лабораторного исследования. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
34.	Постановка и проведение эксперимента по контролю качества лабораторного исследования (часть 1). ¹ Провести анализ полученных результатов и сформулировать вывод. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
35.	Постановка и проведение эксперимента по контролю качества лабораторного исследования (часть 2). ¹ Провести анализ полученных результатов и сформулировать вывод. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
36.	Учебно-практическая конференция по итогам учебной практики «Первые шаги в профессию». ¹ Представление отчетной документации по практике. Промежуточная аттестация. ²	ПП	6
	Размещение отчётной документации по практике в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ. ²		3
Итого			324

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – ПП (практическая подготовка)

⁴ – 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 1 день

Рассмотрено на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики,
протокол от «29» мая 2026 г., протокол № 14

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Заводовский