

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.05.2026 10:32:20

Уникальный программный код:

a562210a8a161d1bc9a34c4a07a829ac76b9d7766f849e6d6db3af5a4e71d6ec

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)**

Кафедра лабораторной медицины

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

В.Е. Изосимова

2026г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ПЕРВИЧНО - ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА
(ПОМОЩНИК ЛАБОРАНТА)

Уровень образования

Высшее-специалитет

Специальность

30.05.01 Медицинская биохимия

Квалификация

Врач-биохимик

Форма обучения

Очная

Год начала подготовки: 2026

Уфа -2026

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 13 августа 2020 г., №998.
2. Профессиональный стандарт «Врач-биохимик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 августа 2017 г №613н
3. Учебный план по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России «25» ноября 2025 г., протокол №10.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры лабораторной медицины «23» октября 2025 г., протокол №10.

Заведующий кафедрой _____  А.Ж. Гильманов

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена УМС Центра инновационных образовательных программ «19» ноября 2025 г., протокол №3.

Председатель УМС
Центра инновационных образовательных программ  Т.Н. Титова

Разработчики:

Гильманов А.Ж., д.м.н., профессор, кафедра лабораторной медицины
Саляхова Р.М., к.м.н., доцент, кафедра лабораторной медицины

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

1.	Пояснительная записка	4
1.1.	Цель и место практики в структуре образовательной программы	4
1.2.	Перечень планируемых результатов практики, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2.	Требования к результатам освоения практики	5
2.1.	Типы задач профессиональной деятельности	5
2.2.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов практики	5
3.	Содержание рабочей программы	7
3.1.	Объем практики и виды учебной работы	7
3.2.	Перечень практики и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины	7
3.3.	Разделы практики, виды учебной деятельности и формы контроля	9
3.4.	Название тем практики и количество часов по семестрам учебной практики	9
3.5.	Самостоятельная работа обучающегося	10
4.	Фонд оценочных материалов для контроля успеваемости и результатов освоения практики	12
4.1.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов практики. Описание критериев и шкал оценивания результатов практики.	12
4.2.	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по практике, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	13
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	14
5.1.	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики	14
5.2.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения практики	14
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по практике	14
6.1.	Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы	15
6.2.	Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	15

1. Пояснительная записка

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Производственная практика «Первично-профессиональная практика (помощник лаборанта) относится к обязательной части Блока 2 учебного плана. Практика проводится на 2 курсе в 4 семестре.

Целью производственной практики является получение первичных умений и навыков профессиональной деятельности: закрепление и углубление теоретической подготовки обучения, формирование универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профилактической, диагностической и организационно-управленческой деятельности специалиста клинической лабораторной диагностики (этап обучения – помощник лаборанта).

Задачи производственной практики:

- изучить организацию и функционирование клиничко-диагностической лаборатории медицинской организации.
- овладеть практическими навыками безопасной работы с биоматериалом.
- овладеть навыками подготовки посуды и реагентов для выполнения лабораторного исследования.
- овладеть методами лабораторного исследования биологических жидкостей (мочи).
- овладеть умением оценивать результаты лабораторных исследований.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по практике (модулю)
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.2 – Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности.	Знать организацию и устройство лаборатории, правила охраны труда, техники безопасности. Уметь контролировать и выполнять требования охраны труда и санитарно-противоэпидемического режима в клиничко-диагностической лаборатории. Владеть алгоритмом действий при ситуациях, связанных с нарушениями техники безопасности и чрезвычайных ситуаций на рабочем месте.
	УК-8.3 – Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте.	

<p>ПК-5. Способен организовать и управлять деятельностью подчиненного медицинского персонала лаборатории</p>	<p>ПК-5.2. Проводит идентификацию, маркировку, обработку, отбор проб, использование, хранение и уничтожение (утилизацию) биологического материала, лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта.</p>	<p>Знать должностные обязанности медицинского персонала лаборатории; принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования Уметь идентифицировать, отбирать, обрабатывать, хранить и уничтожать биологический материал Владеть алгоритмом действий работы с биологическим материалом на преаналитическом и постаналитическом этапах лабораторного анализа.</p>
---	---	--

2. Требования к результатам освоения практики

2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности, которые лежат в основе дисциплины: научно-исследовательские, организационно-управленческие, научно-производственные.

2.2. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и индекса трудовой функции:

№ п/п	Номер/ индекс компетенции, (или его части) и его содержание	Номер индикатора компетенции (или его части) и его содержание	Индекс трудовой функции	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.2 – Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности УК-8.3 – Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте	А/02.7 А/05.7	Обеспечение и соблюдение техники безопасности на рабочем месте.	Собеседование, решение ситуационных задач, тестов (письменное тестирование) инд. задания, практ. навыки
2	ПК-5. Способен организовать и управлять деятельностью подчиненного медицинского персонала лаборатории	ПК-5.2. Проводит идентификацию, маркировку, обработку, отбор проб, использование, хранение и уничтожение (утилизацию) биологического материала, лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта.	А/05.7	Регистрация, пробоподготовка, хранение и утилизация биологического материала.	Собеседование, решение ситуационных задач, тестов (письменное тестирование) инд. задания, практ. навыки

3. Содержание рабочей программы

3.1 Объем практики и виды учебной работы

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Семестр IV, часов
Контактная работа (всего), в том числе:		72 / 2	72
Лекции (Л)		-	-
Практические занятия	Практические занятия (ПЗ)*		
	Практическая подготовка	72/2	72
Самостоятельная работа обучающихся (СРО), в том числе:		36/1	36
<i>Оформление дневника практики</i>		12/0,33	12
<i>Подготовка к промежуточному контролю (ППК) зачет</i>		6/0,16	6
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З)	3	3
ИТОГО: Общая трудоемкость		час.	108
		ЗЕТ	3,0

3.2. Перечень разделов практики и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины

п/ №	№ компетенции/ трудовой функции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1	2	3	4
1.	УК-8/ А/02.7 А/05.7	Техника безопасности в клинко-диагностической лаборатории. Основы медицинской этики и деонтологии в КДЛ.	Знакомство с целью и задачами производственной практики. Техника безопасности во время проведения практики. Основы медицинской этики и деонтологии в КДЛ. Врачебная тайна. Правовые вопросы. Меры безопасности при аварийных ситуациях в клинко-диагностической лаборатории. Противопожарная безопасность. Оказание помощи пострадавшим при работе в лаборатории.
2.	УК-8 ПК-5/ А/02.7 А/05.7	Организация лабораторной службы.	Основные законодательные, нормативные, методические документы, регламентирующие деятельность лабораторной службы. Знакомство со структурой и подразделениями клинко-диагностической лаборатории медицинской организации. Схема движения исследуемого материала.

3.	УК-8/ А/02.7 А/05.7	Санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ.	Санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ. Требования к помещениям клинично-диагностической лаборатории. Дезинфекция, стерилизация и утилизация отходов в лаборатории. Предстерилизационная очистка и стерилизация.
4.	ПК-5/ А/05.7	Организация рабочих мест в КДЛ.	Знакомство с производственной деятельностью сотрудников лаборатории.
5.	ПК-5/ А/05.7	Принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования	Взвешивание и дозирование веществ. Знакомство с видами весов и дозаторов, используемых в лабораторной практике. Освоение приемов дозирования жидкостей с использованием полуавтоматических дозаторов.
6.	ПК-5/ А/03.7 А/04.7	Этапы клинично-лабораторных исследований.	Этапы клинично-лабораторных исследований - преаналитический, аналитический и постаналитический. Основные правила преаналитического этапа работы с биологическим материалом. Этапы лабораторного исследования на примере анализа мочи. Сбор и прием проб мочи, ее пробоподготовка и хранение, определение физико-химических свойств (макроскопия, исследование с помощью тест-полосок), микроскопическое исследование мочевого осадка, формирование отчета об исследовании.
7.	ПК-5/ А/04.7 А/05.7	Организация контроля качества лабораторных исследований.	Организация контроля качества лабораторных исследований на преаналитическом этапе. Влияние различных внешних и внутренних факторов на результат лабораторного анализа.

3.3. Разделы практики, виды учебной деятельности и формы контроля

п/№	№ семестра	Наименование раздела практики	Виды учебной деятельности, включая СРО (в часах)					Формы контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1.	IV	Техника безопасности в клинко-диагностической лаборатории. Основы медицинской этики и деонтологии в КДЛ.	-	-	12	6	18	тестирование, опрос
2.	IV	Организация лабораторной службы.	-	-	12	6	18	тестирование, опрос
3.	IV	Санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ.	-	-	12	6	18	тестирование, опрос
4.	IV	Организация рабочих мест в КДЛ.	-	-	6	3	9	тестирование, опрос
5.	IV	Принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования	-	-	6	3	9	тестирование, опрос
6.	IV	Этапы клинко-лабораторных исследований.	-	-	12	6	18	тестирование, опрос
7.	IV	Организация контроля качества лабораторных исследований.	-	-	6	3	9	тестирование, опрос
8.	IV	Зачет по итогам первично- профессиональной практики (помощник лаборанта).	-	-	6	3	9	тестирование, опрос
		ИТОГО	-	-	72	36	108	

3.4. Название тем практики и количество часов по семестрам.

п / №	Семестр	Название тем практики	час
1	1	2	3
1.	IV	Техника безопасности в клинко-диагностической лаборатории. Основы медицинской этики и деонтологии в КДЛ.	12
2.	IV	Организация лабораторной службы.	12
3.	IV	Санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ.	12
4.	IV	Организация рабочих мест в КДЛ.	6

5.	IV	Принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования	6
6.	IV	Этапы клинико-лабораторных исследований.	12
7.	IV	Организация контроля качества лабораторных исследований.	6
8.	IV	Зачет по итогам первично- профессиональной практики (помощник лаборанта).	6
		Итого:	72

3.5. Самостоятельная работа обучающегося

3.5.1. Виды СР (ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№	Се- местр	Разделы практики	Виды СРО	час
1.	IV	Техника безопасности в клинико-диагностической лаборатории. Основы медицинской этики и деонтологии в КДЛ.	Работа с дневником практики. Самостоятельная работа с литературой	6
2.	IV	Организация лабораторной службы.	Работа с дневником практики. Самостоятельная работа с литературой	6
3.	IV	Санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ.	Работа с дневником практики. Самостоятельная работа с литературой	6
4.	IV	Организация рабочих мест в КДЛ.	Работа с дневником практики. Самостоятельная работа с литературой.	3
5.	IV	Принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования	Работа с дневником практики. Самостоятельная работа с литературой.	3
6.	IV	Этапы клинико-лабораторных исследований.	Работа с дневником практики. Самостоятельная работа с литературой.	6
7.	IV	Организация контроля качества лабораторных исследований.	Работа с дневником практики. Самостоятельная работа с литературой. Тренинг по работе.	3
8.	IV	Зачет по итогам первично- профессиональной практики (помощник лаборанта).	Работа с дневником практики и с литературой (подготовка к зачету).	3
9.	ИТОГО часов в IV семестре:			36

4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения практики

4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по практике. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по практике.

Код и формулировка компетенции:

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ПК-5. Способен организовать и управлять деятельностью подчиненного медицинского персонала лаборатории.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Не удовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности УК-8.3. Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте	Знать правила техники безопасности при работе в лаборатории	Не знает правила техники безопасности при работе в лаборатории	Посредственно знает правила техники безопасности при работе в лаборатории	Хорошо знает правила техники безопасности при работе в лаборатории	Отлично знает правила техники безопасности при работе в лаборатории
	Уметь соблюдать технику безопасности на рабочем месте	Не умеет соблюдать технику безопасности на рабочем месте	Посредственно умеет соблюдать технику безопасности на рабочем месте	Хорошо умеет соблюдать технику безопасности на рабочем месте	Отлично умеет соблюдать технику безопасности на рабочем месте
	Владеть навыками предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте	Не владеет навыками предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте	Посредственно владеет навыками предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте	Хорошо владеет навыками предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте	Отлично владеет навыками предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте

ПК-5.2. Проводит идентификацию, маркировку, обработку, отбор проб, использование, хранение и уничтожение (утилизацию) биологического материала, лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта.	Знать должностные обязанности медицинского персонала лаборатории (лаборанта); принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования.	Не знает должностные обязанности медицинского персонала лаборатории (лаборанта); принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования.	Частично знает должностные обязанности медицинского персонала лаборатории (лаборанта); принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования.	Хорошо знает должностные обязанности медицинского персонала лаборатории (лаборанта); принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования.	Отлично знает должностные обязанности медицинского персонала лаборатории (лаборанта); принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования.
	Уметь идентифицировать, отбирать, обрабатывать, хранить и уничтожать биологический материал.	Не умеет идентифицировать, отбирать, обрабатывать, хранить и уничтожать биологический материал.	Частично умеет идентифицировать, отбирать, обрабатывать, хранить и уничтожать биологический материал.	Хорошо умеет идентифицировать, отбирать, обрабатывать, хранить и уничтожать биологический материал.	Умеет грамотно использовать и применять идентифицировать, отбирать, обрабатывать, хранить и уничтожать биологический материал.
	Владеть алгоритмом действий работы с биологическим материалом на преаналитическом и постаналитическом этапах лабора-	Не владеет алгоритмом действий работы с биологическим материалом на преаналитическом и постаналитическом этапах ла-	Частично сформированы алгоритмы действий работы с биологическим материалом на преаналитическом и постаналитическом эта-	Хорошо владеет алгоритмом действий работы с биологическим материалом на преаналитическом и постаналитическом эта-	В полной мере владеет алгоритмом действий работы с биологическим материалом на преаналитическом и постаналитическом эта-

	торного анализа.	бораторного анализа.	тическом этапах лабораторного анализа.	пах лабораторного анализа.	пах лабораторного анализа
--	------------------	----------------------	--	----------------------------	---------------------------

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов практики, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты практики	Оценочные средства Тесты (Т)
УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности. УК-8.3. Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте.	Знать правила техники безопасности при работе в лаборатории. Уметь соблюдать технику безопасности на рабочем месте. Владеть навыками предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте.	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы.
ПК-5.2. Проводит идентификацию, маркировку, обработку, отбор проб, использование, хранение и уничтожение (утилизацию) биологического материала, лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта.	Знать должностные обязанности медицинского персонала лаборатории; принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования Уметь идентифицировать, отбирать, обрабатывать, хранить и уничтожать биологический материал Владеть алгоритмом действий работы с биологическим материалом на преаналитическом и постаналитическом этапах лабораторного анализа.	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы.

5. Учебно-методическое обеспечение практики

5.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики.

Основная литература:

1. Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика [Текст]: учебное пособие / А. А. Кишкун. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - 996,[4] с.

2. Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / Кишкун А. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1000 с. - ISBN 978-5-9704-4830-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448304.html>

Дополнительная литература:

1. Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство [Текст] : в 2 т. / Научное общество специалистов лабораторной медицины, Ассоциация медицинских обществ по качеству; гл. ред.: В. В. Долгов, В. В. Меньшиков. - М.: Гэотар Медиа, 2013. - Т. 1. - 923 с.

2. Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство [Текст] : в 2 т. / Научное общество специалистов лабораторной медицины, Ассоциация медицинских обществ по качеству; гл. ред.: В. В. Долгов, В. В. Меньшиков. - М.: Гэотар Медиа, 2013. - Т. 2. - 840 с.

3. Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика в 2 ч. Ч. 1: учебное пособие / А. Т. Яковлев, Е. А. Загороднева, Н. Г. Краюшкина и др. - Волгоград: ВолгГМУ, 2021. - 264 с. - Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт]. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-laboratornaya-diagnostika-laboratornaya-analitika-menedzhment-kachestva-klinicheskaya-diagnostika-v-2-ch-ch-1-12522032/>

5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения практики

1. www.studmedlib.ru (Электронно-библиотечная система «Консультант студента»)
2. <http://e.lanbook.com> (Электронно-библиотечная система «Лань»)
3. <http://library.bashgmu.ru> (База данных «Электронная учебная библиотека»)
4. <https://www.books-up.ru> (Электронно-библиотечная система «Букап»)

6.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по практике.

Необходимый для реализации программы практики перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные компьютерами, мультимедийными проекторами, электронными образовательными ресурсами, дидактическими материалами, учебными пособиями, научно-методической литературой, оценочными материалами, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки индивидуально;

- лаборатории, оснащенные специализированным оборудованием и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки индивидуально;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду БГМУ.

В учебном процессе используется материальная база Клиники БГМУ, а также других медицинских организаций г. Уфы (Республиканский клинический перинатальный центр, НУЗ «РЖД-Медицина», ГБУЗ ГКБ №21, ГБУЗ «Больница скорой медицинской помощи») на договорной основе. На клинических базах имеется современное лабораторное оборудование: анализаторы гемокультур, анализаторы микробиологические, масс-спектрометр, оборудование для ПЦР и ИФА и др.

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование	Описание	Кол-во	Поставщик	Где установлено
1.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты персональных компьютеров Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр управления	Антивирусная защита (российское ПО)	2500	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета
2.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License	Антивирусная защита (российское ПО)	600	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
3.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение МойОфис Стандартный	Офисный пакет (российское ПО)	1500	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
4.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений Астра Linux Special Edition	Операционная система (российское ПО)	1500	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
5.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации SkyDNS	Фильтрация интернет-контента (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
6.	Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций, вебинаров, мастер-классов Mirapolis Virtual Room	Организации веб-конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
7.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения Русский Moodle 3KL	Учебный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	«Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе
8.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ»	Сервер
9.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения» (неогр. кол-во пользователей)	Корпоративный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Сервер

10.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»	Сайт ОО (в составе ЭИОС БГМУ)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
11.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»	(российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
12.	Права на программу для ЭВМ "Информационная система управления вузом" (ИСУУ)	в составе ЭИОС БГМУ	1	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»	Кафедры и подразделения Университета