

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 02.09.2025 16:13:27
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e5837487a7d41a4e7b73aabbca41

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Медико-профилактический факультет

Кафедра эпидемиологии

Кафедра гигиенических дисциплин

УТВЕРЖДАЮ

Декан медико-профилактического факультета

Самодурова Н.Ю.

«25» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ОБЩЕКЛИНИЧЕСКАЯ
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ (КЛД). САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ
ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ)**

для специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

всего часов (ЗЕ)	216 часов (6 ЗЕ)
лекции не предусмотрены	
практические занятия не предусмотрены	
самостоятельная работа	213 (часов)
курс 3	
семестр 6	
контроль	6 семестр
Экзамен/зачет	6 семестр

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа по дисциплине Б2.О.03.01 (П) «Клиническая практика (общеклиническая диагностическая (КЛД). Санитарно-гигиенические лабораторные исследования)», является частью основной образовательной программы по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»

Рабочая программа подготовлена на кафедрах гигиенических дисциплин и эпидемиологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п/п	Фамилия Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Стёпкин Юрий Иванович	д.м.н., проф.	зав. кафедрой	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», главный врач
2	Мамчик Николай Петрович	д.м.н., проф.	зав. кафедрой	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
3	Габбасова Наталия Вадимовна	д.м.н., доцент	профессор кафедры	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
4	Гайдукова Екатерина Петровна	-	ассистент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры гигиенических дисциплин ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «12» марта 2025 г., протокол №8.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры эпидемиологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «15» января 2025 г., протокол №6.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Медико-профилактическое дело» от «25» марта 2025 г., протокол №4

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины (модуля) практики:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело», утвержденный

Приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 15 июня 2017г. № 552

2) Профессиональный стандарт «Специалист в области медико-профилактического дела», Приказ Минтруда России от 25 июня 2015 г. №399н «Об утверждении профессионального стандарта " Специалист в области медико-профилактического дела"»

3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»

4) Учебный план образовательной программы по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»

5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

© ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1	Цель освоения практики	4
1.2	Задачи практики	4
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	6
2.1.	Код учебной практики	6
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	6
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	7
3.1.	Объем практики и виды учебной деятельности	7
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ	8
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	8
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	9
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ	11
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	11
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРАКТИКЕ	11
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ	11

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ

- ✓ Достижение базовой компетентности - способности (умения) решать типовые профессиональные задачи (организационные, лечебно-диагностические, профилактические) в рамках перечня практических умений согласно федеральным государственным образовательным стандартам по направлению подготовки специалистов «Медико-профилактическое дело» высшего профессионального образования, реализуемым в Воронежском государственном медицинском университете.
- ✓ Ознакомление студентов с деятельностью лабораторий лечебно-профилактических учреждений и учреждений, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор.
- ✓ Формирование профессионального мышления, навыков на основе знаний особенностей практической профессиональной деятельности специалистов лабораторий при самостоятельном осуществлении функциональных обязанностей лаборанта клинических лабораторий медицинских организаций и лабораторий учреждений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения государственного санитарно-эпидемиологического надзора.
- ✓ Воспитание профессиональной ответственности, коммуникабельности, умения взаимодействия и общения с руководителями лабораторий и коллегами по работе.

1.2. ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ/ПРАКТИКИ:

- формирование профессиональной компетентности - овладение профессионально-практическими, научно-исследовательскими, производственными умениями, навыками;

Знать: основы работы лаборанта клинических лабораторий ЛПУ и лабораторий лечебно-профилактических учреждений и лабораторий учреждений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения государственного санитарно-эпидемиологического надзора; формы отчетной документации.

Уметь: анализировать результаты лабораторных исследований.

Владеть: навыками забора проб для проведения государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

1.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по практике	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по практике	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	ИД-1 _{УК-6} Уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

ОПК-1	Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности.	ИД-1 _{ОПК – 1} Соблюдает моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности
ОПК-3	Способен решать профессиональные задачи врача по общей гигиене, эпидемиологии с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов.	ИД-1 _{ОПК-3} Владеет алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 _{ОПК-3} Интерпретирует результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.
ОПК-4	Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины.	ИД-1 _{ОПК-4} Владеет алгоритмом применения медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач. ИД-3 _{ОПК-4} Оценивает результаты использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	ИД-1 _{ОПК-5} Владеет алгоритмом клинко-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач. ИД-2 _{ОПК-5} Оценивает результаты клинко-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач
ПК-1	Способен осуществлять федеральный государственный контроль (надзор) и предоставлять государственные услуги.	ИД-1 _{ПК – 1} Осуществляет федеральный государственный контроль (надзор) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей
ПК-2	Способен обеспечить безопасность среды обитания для здоровья человека	ИД-1 _{ПК – 1} Проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок

Знать:

- теоретические основы работы помощника лаборанта лабораторий лечебно-профилактических учреждений и лабораторий учреждений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения государственного санитарно-эпидемиологического надзора;
- формы отчетной документации
- моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности

- возможности использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.
- морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека

Уметь:

- интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной диагностики и инструментальных испытаний
- соблюдать моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности
- проводить различные виды исследований
- оценивать результаты использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.
- оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики, санитарно-гигиенических лабораторных и инструментальных исследований при решении профессиональных задач.

Владеть:

- техникой сбора биологического материала для лабораторных исследований от пациентов и из внешней среды, проведения инструментальных измерений и лабораторных исследований
- правовыми нормами, этическими и деонтологическими принципами в профессиональной деятельности.
- алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований
- алгоритмом применения медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач
- алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики, санитарно-гигиенических лабораторных и инструментальных исследований при решении профессиональных задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б2.О.03.01 (П) Клиническая практика (общеклиническая диагностическая (КЛД). Санитарно-гигиенические лабораторные исследования) относится к блоку Б2 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело», составляет 216 часа / 6 з.е., изучается в 8 семестре.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Клиническая лабораторная диагностика	Клиническая практика (общеклиническая диагностическая (КЛД). Санитарно-гигиенические лабораторные исследования)	Гигиенические дисциплины
Общая гигиена		Общая эпидемиология
Микробиология, вирусология		Организация деятельности госсанэпиднадзора
Санитарная микробиология объектов окружающей среды		Ресурсное обеспечение системы Роспотребнадзора, экономическая культура, финансовая грамотность, кадровая политика

Санитарно-гигиенические лабораторные исследования		Эпидемиологический надзор в системе госсанэпиднадзора и системы медицинских организаций
Инструментальные методы исследования		Санитарно-эпидемиологическая экспертиза

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- профилактический;
- диагностический;
- организационно-управленческий;
- научно-исследовательский.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Объем производственной практики

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр
Практическая подготовка		6
Самостоятельная работа	213	
Промежуточная аттестация	3	
Общая трудоемкость в часах	216	
Общая трудоемкость в зачетных единицах	6	

3.2. Содержание производственной практики

№ п/п	разделы практики	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Работа в качестве помощника лаборанта медицинской организации (БУЗ ВО «Воронежский областной клинический центр по профилактике и борьбе со СПИД»)	107	Учет посещаемости Отчет по практике Отзывы от базы практики – индивидуальные (внесены в отчет по практике).
2	Работа в качестве помощника лаборанта в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» (лаборатории гигиенического профиля, лаборатории эпидемиологического профиля по согласованию)	106	Учет посещаемости Отчет по практике Отзывы от базы практики – индивидуальные (внесены в отчет по практике).
3	Зачет - аттестация студентов по окончанию практики, подведение итогов практики	3	Опрос устный (ОУ)

3.3. Тематический план лекций не предусмотрен

3.4. Тематический план практических или семинарских занятий не предусмотрен

3.5. Хронокарта ЗСТ аудиторная работа не предусмотрен

3.6. Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	разделы практики	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1	Работа в качестве помощника лаборанта медицинской организации (БУЗ ВО «Воронежский областной клинический центре по профилактике и борьбе со СПИД»)	Работа с нормативными и методическими документами, учебной литературой, работа с интернет-ресурсами, выполнение информационных и индивидуальных заданий, систематическое оформление отчета по практике	УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2	107
2	Работа в качестве помощника лаборанта в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» (лаборатории гигиенического профиля, лаборатории эпидемиологического профиля по согласованию)	Работа с нормативными и методическими документами, учебной литературой, работа с интернет-ресурсами, выполнение информационных и индивидуальных заданий, систематическое оформление отчета по практике	УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2	106
	ИТОГО:			213

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ/ПЛАН

№	разделы практики	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Работа в качестве помощника лаборанта медицинской организации (БУЗ ВО «Воронежский областной клинический центре по профилактике и борьбе со СПИД»)	Опрос устный (ОУ) Отчет по практике (ОП)	Перечень вопросов – 20
2	Работа в качестве помощника лаборанта в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» (лаборатории гигиенического профиля, лаборатории эпидемиологического профиля по согласованию)	Опрос устный (ОУ) Отчет по практике (ОП)	Перечень вопросов – 22

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Экзамен	-	-
Зачет с оценкой	Опрос устный (ОУ)	Перечень вопросов – 42
Зачет	-	-

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№	Тема/ Разделы практики	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Работа в качестве помощника лаборанта медицинской организации (БУЗ ВО «Воронежский областной клинический центр по профилактике и борьбе со СПИД»)	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Информационно- коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
2	Работа в качестве помощника лаборанта в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» (лаборатории гигиенического профиля, лаборатории эпидемиологического профиля по согласованию)	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно- коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Литература:

1. Кишкун А. А. Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие / А. А. Кишкун. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 1008 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-7424-2. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474242.html>. – Текст : электронный

2. Кишкун А. А. Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований : практическое руководство / А. А. Кишкун. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 448 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-3873-2. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438732.html>. – Текст : электронный

3. Медицинская лабораторная диагностика : программы и алгоритмы : руководство для врачей / под редакцией А. И. Карпищенко. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 696 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-2958-7. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429587.html>. – Текст : электронный

4. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник / О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова, Х. Х. Хамидулина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 128 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6144-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461440.html>. – Текст : электронный.

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания.	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	История эпидемиологии	Мамчик Н.П., Габбасова Н.В., Мазина О.Л., Яценко Л.А., Каменева О.В.	Воронеж: Издательство ООО "Ритм", 2024. - 76 с	Протокол № 60т 17.06.2024 г.

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Библиотечный фонд ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

«Консультант-плюс» - законодательство РФ

«Гарант»

Единое окно доступа к образовательным ресурсам

<http://onmb.vrn.su>

<http://www.consultant.ru/>

<http://www.garant.ru>

<http://window.edu.ru>

1. «Консультант студента» (studmedlib.ru)
2. «Консультант врача» (для студентов 6-го курса!) (www.rosmedlib.ru)
3. «MedlineWithFulltext» (search.ebscohost.com)
4. «BookUp» (www.books-up.ru)
5. «Лань» (e.lanbook.com)
6. Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ) - платный доступ к БД (на основе реферативных журналов (РЖ)), содержащим патентную и научно-техническую информацию. Поиск возможен по библиографическим данным документов и рефератам. <http://www.viniti.msk.su/>

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРАКТИКИ

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License

-№ лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14

-№ лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06

-№ лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02 - № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03 • Лицензии Microsoft:

-License – 41837679: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45

-License – 41844443: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2

-License – 42662273: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97 о License – 44028019: Office Professional Plus 2007 – 45,

-License – 45936953: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1

-License – 46746216: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3

-License – 62079937: Windows 8 Professional – 15

-License – 66158902: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100

-Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008

Операционные системы приобретались в виде OEM-версий при закупках компьютеров через тендеры.

•Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University / Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). Без ограничений по сроку, 2015 год

•Moodle - система управления курсами (электронное обучение. Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL)

• MarkSQL (библиотечная система)

•Консультант Плюс (справочник правовой информации)

Bitrix (система управления сайтом университета и библиотеки)

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование оборудования	Количество
МФУ	1
Персональный компьютер	4
Ноутбук	1
Экран	1
Проектор	1
Принтер	3
Веб-камера	2
Приборы по оценке параметров микроклимата (метеоскоп, метеоскоп-М, анемометры чашечный и крыльчатый, портативный психрометр ВИТ), освещенности (люксметр-яркомер), шума и вибрации (АССИСТЕНТ, АССИСТЕНТ-ТОТАЛ)	по 1

Договор № 24/26-24 от 02.09.2024 г. «Об организации практической подготовки обучающихся, между ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

Перечень медицинской техники (оборудования), используемого Сторонами совместно

Наименование оборудования (медицинской техники)	Количество
Мультимедийный комплекс	
- ноутбуки Samsung, Asus, HP;	3
DVD-плеер с акустической системой,	1
Мультимедиа проектор с потолочной конструкцией	1
Доска учебная,	2
Стол и стул для преподавателя,	3
Учебные столы,	27
Стулья/кресла	148
Медицинское оборудование Испытательного Лабораторного Центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»	
1.Лабораторное оборудование для проведения хроматографических, атомно-абсорбционных, хромато-масс исследований:	
- хроматографы (газовые);	10 штук;
- хроматографы (жидкостные);	6 штуки;
- хромато-масс (спектрометры);	3 штуки;
- атомные спектрофотометры;	3 штуки
- системы капиллярного электрофореза	4 штуки
2.Лабораторное оборудование для микробиологических, токсикологических исследований, ПЦР – диагностика:	
-иммуноферментные анализаторы	3 штуки;
-микроскопы	10 штук;
-ротатор ДЖИ в реальном времени	3 штуки.

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Наименование структурного подразделения Университета, организующего практическую	Наименование помещения Организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья	Адрес помещения	Площадь помещения в кв.м.
Кафедра гигиенических дисциплин	Актовый зал (236)	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	142

	Кабинет (216)	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	35,6
	Кабинет (172)	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	14,2
	Кабинет (195)	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	31,8
	Кабинет (201 отдел. часть)	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	15,1
	Кабинет (150)	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	43,2
	Кабинет (131)	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	11,4
	Кабинет (20)	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	15
	Кабинет (28)	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	23
	Зал заседаний (45)	г. Воронеж, ул. Кольцовская, д.13	52,5
	Кабинет (27)	г. Воронеж, ул. Кольцовская, д.13	14,4
	ИТОГО		398,2
Кафедра эпидемиологии	Кабинет (10)	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	20
	Кабинет (191)	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	29,7
	Актальный зал (45)	г. Воронеж, ул. Шишкова, 60	58,4
	ИТОГО		108,1
	ИТОГО		506,3