

**СМОЛЕНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ВЯЗЕМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Е.О. МУХИНА»**

НД – 2023 г. № 11-01

Дело № 11-01

**Паспорт и табель оснащения  
кабинета микробиологии и иммунологии**

**Начато** 2023 год  
**Окончено** \_\_\_\_\_ год

Хранить  
до окончания срока действия

1.	<b>Ф.И.О, заведующего кабинетом</b> Дмитриев Анатолий Иванович
2.	<b>Ф.И.О. преподавателей, работающих в кабинете</b> Дмитриев А.И.
3.	<b>Для каких целей и курсов оборудован кабинет</b> Для проведения практических занятий по микробиологии для всех специальностей
4.	<b>Дата оборудования кабинета:</b> 01.09.2023 г
5.	<b>Количество комнат, площадь в кв.м., наличие рабочих мест</b> 1 комната, площадь 18,72 м <sup>2</sup>
6.	<b>Документация кабинета:</b> Планы и отчёты работы кабинета, локальные акты и положения - прилагаются
7.	<b>Перечень материально-технического оснащения кабинета -</b> прилагается
8.	<b>Методическое обеспечение кабинета -</b> прилагается
9.	<b>Методический уголок -</b> оформлен
10.	<b>Библиотечный фонд -</b> прилагается
11.	<b>Ежегодно проводятся олимпиады, УПК, УИРС, НПК</b> методический материал - прилагается

Директор СОГБПОУ  
«Вяземский медицинский колледж  
имени Е.О. Мухина»

Председатель ЦМК  
общепрофессиональных  
дисциплин





Ю.Н. Новикова

01.09.2023 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ КАБИНЕТА**  
**МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ**

**1. Мебель и стационарное оборудование**

Доска классная	1
Стол для преподавателя	1
Стул для преподавателя	1
Парты	9
Шкафы для хранения раздаточного материала, оборудования	2

**2. Учебно-наглядные пособия**

Плакаты:

- 1) Грибы
- 2) Спирохеты
- 3) Мир микробов
- 4) Формы и относительные размеры вирусов
- 5) Конъюгация
- 6) Трансформация
- 7) Схема выделения и идентификации возбудителей коклюша и паракоклюша
- 8) Схема выделения и идентификации стафилококка
- 9) Трансдукция
- 10) Получение агглютинирующих сывороток
- 11) Выделение чистых культур анаэробов
- 12) Идентификация бактерий
- 13) Реакция преципитации
- 14) Влияние температур на жизнеспособность микробов
- 15) Тип кишечнополостные (класс сцифоидные)
- 16) Тип кишечнополостные (класс гидроидные)
- 17) Метод Грама
- 18) Споры (расположение)
- 19) Реакция агглютинации
- 20) Реакция непрямой гемагглютинации

- 21) Реакция связывания комплемента
- 22) Реакция Кумбса (непрямой вариант)
- 23) Биохимическая активность бактерий
- 24) Определение чувствительности бактерий к антибиотикам
- 25) Яйца важнейших паразитических червей
- 26) Выделение чистых культур (аэробов)
- 27) Культурные свойства бактерий
- 28) Классификация вирусов
- 29) Схема передачи вируса малярии от комара человеку
- 30) Тип круглые черви (класс круглые черви)
- 31) Тип круглые черви (класс круглые черви)
- 32) Амеба
- 33) Парамеция, балантидия
- 34) Простейшие (класс жгутиковые)
- 35) Плоские черви класс (сосальщики). Схема строения
- 36) Сосальщик кошачий
- 37) Строение и цикл развития лентеца широкого
- 38) Эхинококк
- 39) Тип плоские черви
- 40) Тип простейшие (класс жгутиковые). Лейшмания тропическая, трипаносома
- 41) Тип простейшие (класс споровики). Жизненный цикл малярийного плазмодия
- 42) Метод Циля-Нельсена. Окраска кислотоустойчивых бактерий.
- 43) Реакция иммунофлюоресценции (метод Кунса)
- 44) Схема строения бактериальной клетки
- 45) Методы выявления капсул у бактерий
- 46) Тип плоские черви (класс сосальщики). Сосальщик печеночный
- 47) Тип плоские черви (класс сосальщики). Сосальщик китайский
- 48) Тип круглые черви (класс круглые черви). Аскарида человеческая
- 49) Тип круглые черви (класс круглые черви). Острица.
- 50) Кокковидные и палочковидные формы бактерий.
- 51) Простейшие. (лейшмании, токсоплазмы, трипаносомы, амебы)

- 52) Приспособление для фазово-контрастной микроскопии.
- 53) Приспособление для микроскопии в темном поле зрения
- 54) Морфология бактерий (оболочка и капсула).
- 55) Морфология бактерий (жгутики).
- 56) Морфология бактерий (палочковидные и извитые формы).
- 57) Морфология бактерий (шаровидные формы).
- 58) Морфология плазмодия.
- 59) Электронный микроскоп
- 60) Микроскоп МБИ-2
- 61) Морфология грибков
- 62) Морфология бактерий (ядро и включения)
- 63) Морфология бактерий (споры)
- 64) Морфология вирусов
- 65) Морфология простейших (лейшмания, трипанозома, дизентерийная амеба)
- 66) Чума
- 67) Туляремия
- 68) Сибирская язва
- 69) Столбняк
- 70) Холера
- 71) Возвратный тиф
- 72) Сыпной тиф
- 73) Бруцеллез

Микропрепараты:

- 1) Плесень — Мисог
- 2) Коллекция микропрепаратов — черви
- 3) Простейшие
- 4) Печёночный сосальщик
- 5) Широкий лентец (членики и яйца)
- 6) Бычий цепень
- 7) Карликовый цепень
- 8) Тыквовидный цепень

- 9) Смесь яиц разных гельминтов
- 10) Насекомые — переносчики болезней
- 11) Морфология и развитие малярийного комара

### **3. Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест**

#### *Аппаратура и принадлежности*

Микроскоп	2
Чашки Петри	2
Штатив для пробирок на 40 гнезд	1
Штатив для пробирок на 5 гнезд	1
Пробирки	20

#### *Технические средства обучения*

Ноутбук	1
Мультимедийный проектор	1

## **ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

### **Основные источники:**

1. Зверев, В. В. Основы микробиологии и иммунологии : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 368 с.
2. Камышева К.С. Основы микробиологии и иммунологии: учебное пособие / К. С. Камышева. - 7-е изд. - - Ростов н/Д: Феникс, 2023. - 382 с. - (Среднее медицинское образование).

### **Дополнительные источники:**

1. Мальцев, В. Н. Основы микробиологии и иммунологии: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Мальцев, Е. П. Пашков, Л. И. Хаустова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 319 с. — (Профессиональное образование).
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18 мая 2021 г. N 464н "Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований"
3. Техника сбора и транспортирования биоматериалов в микробиологические лаборатории: Методические указания. — М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2006. — 126 с.

4. Есаулов, А. С. Бактериологический метод лабораторной диагностики: учеб. пособие / А. С. Есаулов, Н. Н. Митрофанова, В. Л. Мельников. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2015. – 84 с.
5. Частная медицинская микробиология с техникой микробиологических исследований: учеб. пособие / Под ред. А. С. Лабинской, Л. П. Блинковой, А. С. Ещиной. - 3-е изд., стер. - СПб : Лань, 2020. - 624 с.
6. Бурместер Г.-Р. Наглядная иммунология / Г.-Р. Бурместер, А. Пецутто; пер. с англ. — 7-е изд. —М.: Лаборатория знаний, 2021 — 320 с.
7. Маракулин И.В. Медицинская микробиология. Курс лекций: учеб. пособие /И.В. Маракулин. – Киров: ФГБОУ ВПО «ВятГУ», 2011 – 119 с.

### **Интернет-ресурсы:**

1. <http://www.femb.ru> –Федеральная электронная медицинская библиотека
2. <https://www.rosminzdrav.ru> – Министерство здравоохранения РФ
3. <https://www.fcgie.ru> - Федеральный центр госсанэпиднадзора
4. <https://znai.ru> – Электронная медицинская энциклопедия
5. Сайт "video-med": <http://www.video-med.ru>
6. Сайт студентов-медиков: <http://studentmedic.ru>
7. <http://ruslekar.com/publ> - Современные методы диагностики и лечения некоторых заболеваний
8. [Большая Медицинская Энциклопедия](#)
10. <http://med-lib.ru> – Медицинская онлайн-библиотека