

Паспорт учебного кабинета № 210

Кабинет экологических основ природопользования.

Кабинет физиологии питания и санитарии.

Кабинет микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены.

Лаборатория микробиологии, санитарии и гигиены.

Кабинет медико-биологических дисциплин.

(наименование кабинета)

ТУЛА

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. НАЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ / МАСТЕРСКОЙ
3. ОСНАЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА (лаборатории)
4. ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА
5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА
7. ПЛАН РАБОТЫ КАБИНЕТА (лаборатории) НА 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Номер учебного кабинета/ лаборатории/ мастерской: **210**
2. Наименование учебного кабинета/лаборатории/мастерской:
Кабинет экологических основ природопользования.
Кабинет физиологии питания и санитарии.
Кабинет микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены.
Лаборатория микробиологии, санитарии и гигиены.
Кабинет медико-биологических дисциплин.
3. Ф.И.О. заведующего кабинетом/лабораторией/мастерской:
4. Место нахождения учебного кабинета/лаборатории/мастерской: 2 этаж
5. Общая площадь учебного кабинета/лаборатории/мастерской: 61,4м²
6. Число посадочных мест: 30
7. Освещение:
 - Естественное, количество окон 4
 - Искусственное, количество люминесцентных светильников 1
8. Наличие пожарной сигнализации да/нет
9. Наличие вентиляции (естественная, принудительная) да/нет
10. Наличие водоснабжения (да/нет)

2. НАЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ / МАСТЕРСКОЙ

(нужное оставить)

- для проведения учебных занятий лекционного типа;
- для проведения практических занятий;
- для проведения учебных занятий с мультимедийным сопровождением;
- для проведения текущего контроля успеваемости;
- для проведения промежуточной аттестации;
- для проведения групповых и индивидуальных консультаций;
- для работы с электронными образовательными ресурсами и ресурсами Интернет.

3. ОСНАЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА (лаборатории)

ПЛОЩАДЬ КАБИНЕТА (лаборатории) 61,4 м²

№ п/п	Наименование, характеристики Характеристики берем из инвентаризационной ведомости	Имеется в наличии (шт)
ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Специализированная мебель и иное имущество		
1.	Учительский стол	1
2.	Тумба подкатная для преподавателя 400*400*570	1
3.	Учительский стул	1
4.	Стол двухместный аудиторный 1200*500*750 (5,6 номер)	15
5.	Стул аудиторный (5,6 номер)	30
6.	Шкаф для документов закрытый 850*450*2010	3
7.	Шкаф для документов полуоткрытый 850*450*2010	1
8.	Магнитно-меловая доска 1,5 м Attache	1
9.	Светильник для подсветки уч. доски	1
Учебное оборудование		
10.	Штатив металлический	1
11.	Штатив для пробирок	2
12.	Комплекты лабораторной посуды	1
Технические средства обучения:		
13.	Процессор infocus X15, Китай	1
14.	Системный блок R-Style Proxima MC	1
15.	Монитор Samsung TFT 20	
УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ:		
16.	Плакаты	2
17.	Таблицы	30
18.	Схемы	40

19.	Тематические презентации	32
20.	ЭОР	
21.	Обучающее видео	53

4. ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

4.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ	
ОБУЧАЮЩЕЕ ВИДЕО	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы природопользования #1 Инфоурок 2. Рациональное и нерациональное природопользование #2 Инфоурок 3. Условия устойчивого состояния экосистем #3 Инфоурок 4. Определение, виды и размерность ПДК #4 Инфоурок 5. Природные ресурсы и их классификация #5 Инфоурок 6. Охрана окружающей среды #6 Инфоурок 7. Природоресурсный потенциал #7 Инфоурок 8. Охраняемые природные территории #8 Инфоурок 9. Особо охраняемые растения, животные и грибы #9 Инфоурок 10. Загрязнение окружающей среды #10 Инфоурок 11. Загрязнение атмосферы #11 Инфоурок 12. Основные источники и масштабы образования отходов производства #12 Инфоурок 13. Основные источники техногенного воздействия на окружающую среду #13 Инфоурок 14. Принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов #14 Инфоурок 15. Методы очистки сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания стоков #15 Инфоурок 16. Глобальные экологические проблемы и способы их решения #16 Инфоурок 1. «Микробиология, санитария и гигиена». Роль микроорганизмов в природе, жизни и хозяйственной деятельности человека.#17 Инфоурок 2. Формы и размеры бактерий. Строение, химический состав и функции клеточных структур бактериальной клетки.#18 Инфоурок 3. Подвижность, рост и размножение бактерий. Образование и функции эндоспор. Классификация бактерий#19 Инфоурок 4. Дрожжи, их форма и размеры. Строение клетки. Размножение и классификация. Характеристика дрожжей и их практическое значение#20 Инфоурок 5. Значение микробиологии в охране окружающей среды #21 Инфоурок 6. Ферменты микроорганизмов, их основные свойства, роль в обмене веществ. Основные типы питательных сред. #22 Инфоурок

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Абиотические факторы, влияющие на микроорганизмы. #23 Инфоурок 8. микроорганизмы. 9. Пастеризация и стерилизация, их сущность и практическое 10. использование#24 Инфоурок 11. Роль микроорганизмов в круговороте веществ в биосфере Микроорганизмы литосферы, гидросферы, атмосферы#25 Инфоурок 12. Биохимические процессы, используемые в пищевых производствах»#26 Инфоурок 13. Дезинфекция, ее виды. Дезинфицирующие средства, правила их применения, условия и сроки хранения.#27 Инфоурок 14. Профилактические и истребительные меры по борьбе с насекомыми. Санитарные требования к химическим средствам борьбы с насекомыми. Меры предосторожности при пользовании ядохимикатами.#28 Инфоурок 15. Понятие о личной гигиене. Санитарная одежда, ее назначение, правила ношения, стирка и хранение. Медицинский контроль за здоровьем работающих.#29 Инфоурок 16. Пищевые отравления бактериального и грибкового происхожденияНе бактериальные пищевыеотравлений#30 Инфоурок 17. Санитарные требования к технологическому оборудованию. Требования к материалам, используемым для изготовления#31 Инфоурок 18. Особенности пищевого сырья. Источники заражения растительного сырья 19. микроорганизмами. Болезни плодов и овощей.#32 Инфоурок 20. Условия и сроки хранения сырья. Контролькачества сырья#33 Инфоурок 21. Санитарные требования к транспорту для перевозки сырья. Санитарные требования оборудованию сырьевых площадок.#34 Инфоурок 22. Микробиологические и санитарно-гигиенические критерии безопасности пищевых продуктов. Микробиологический и санитарно-гигиенический контроль в производствах#35 Инфоурок 1. История развития медицины#36 Инфоурок 2. Понятие о болезни заболевания. Международная классификация болезней.#37 Инфоурок 3. Понятие об инфекции. Виды инфекции. Эпидемический процесс #38 Инфоурок 4. Антропометрические показатели физического развития человека#39 Инфоурок 5. Лихорадка и ее виды Первая помощь#40 Инфоурок 6. Иммунитет.Виды иммунитета.Вакцинация#41 Инфоурок 7. Заболевания ССС #42 Инфоурок 8. Заболевания дыхательной системы #43 Инфоурок 9. Заболевания эндокринной системы#44 Инфоурок
--	--

	<p>10. Заболевания мочевыделительной системы#45 Инфоурок 11. Заболевания пищеварительной системы#46 Инфоурок 12. Травмы и кровотечения#47 Инфоурок 13. Характеристика дыханий#48 Инфоурок 14. Репродуктивное здоровье человека#49 Инфоурок 15. Генетические заболевания человека#50 Инфоурок</p>
ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ	<p>1. www.ecologysite.ru (Каталог экологических сайтов). 2. www.ecoculture.ru (Сайт экологического просвещения). 3. www.ecocommunity.ru (Информационный сайт, освещающий проблемы экологии Рос- 4. сии). 5. www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов — ФЦИОР). 6. www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов). 7. www.digital-edu.ru (Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования». 8. www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам Российской Федерации). 9. http://microbiology.ucoz.org/ 10. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%81%D1%8B 11. https://probakterii.ru</p>
4.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	<p>Колесников С.И. Экологические основы природопользования Учебник. - М.: ИТК Дашков и К, 2008. - 304 с. - допущено Минобрнауки РФ в качестве учеб. для студ. учреждений СПО Тупикин Е.И. Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности [Текст]: Учеб. пособие для НПО / Е.И. Тупикин. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. - 384 с. - допущено Минобр. РФ в качестве учеб. пособ. для студ. учреждений НПО Матюхина З.П. Основы физиологии питания, микробиологии, гигиены и санитарии: Учеб. для НПО / З.П. Матюхина. - 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2012. - 256 с. - (НПО). - соответствует ФГОС рекомендовано ФГУ «ФИРО» в качестве учеб. регист. номер рец. №120 от 28.04.2009 Тен Е.Е. Основы медицинских знаний [Текст]: Учеб. / Е. Е. Тен. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2005 - 256 с. - (СПО). - доп. Мин.обр. РФ в качестве учеб.</p>
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	

5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

ПЛАКАТЫ	Потоки энергии и пищевые цепи в биосфере; Заповедники, национальные парки и заказники РФ
ТАБЛИЦЫ	<p>Утилизация и переработка отходов: Ресурсообеспеченность природными ресурсами, лесными ресурсами;; Мировое потребление энергии; Альтернативные источники энергии; Глобальные экологические проблемы; Качество и состав атмосферного воздуха; Качество и состав поверхностных вод; Качество и состояние земельных ресурсов; Качество и состав лесных ресурсов; Качество и состояние животного и растительного мира.</p> <p>Физиологические нормы питания взрослого населения; Физиологические нормы питания лиц пожилого возраста; Режим питания; Физиологические нормы питания детей; Нормы форменной одежды и обуви; Получение и использование растворов хлорной извести; Перечень моющих и дез.средств допущенных для мытья посуды в предприятиях общественного питания; Энергетическая ценность продуктов общественного питания; Сроки хранения.</p> <p>Атеросклероз и холестерин. Диета, способствующая хорошей работе сердца; Витамины; Макроэлементы; Микроэлементы; статистика СПИДА.</p>
СХЕМЫ	<p>"Человек — окружающая среда"; "Природные ресурсы; Стадия развития биосферы; Сообщество живых организмов среды их обитания; Экологические факторы, виды; Закон оптимума; Принцип устойчивости экосистем; Экосистема; Биосфера; Озоновый слой атмосферы; Парниковый эффект; Экологический кризис; Оболочки Земли; Цепи питания; Правовые основы, правила и нормы природопользования; Принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.</p> <p>Сбалансированное питание; Пищеварительный аппарат; Строение ворсинок; Формы бактерий; Виды плесневых грибов; Пищевые отравления; Классификация гельминтов; Санитарная одежда для поваров и кондитеров; Линейное размещение оборудования холодного цеха; Комплект теплового оборудования; Производственный стол; Мытье и сушка кухонной посуды; Тара для полуфабрикатов и кондитерских изделий; Моечные ванны; Оборудование складских помещений.</p> <p>Неотложная помощь. Удаление воды из дыхательных путей пострадавшего; Восстановление проходимости дыхательных путей; Искусственная вентиляция легких методом «изо рта в рот»; Закрытый (непрямой) массаж сердца; Виды кровотечений, их остановка; Техника наложения жгута;</p>
МУЛЯЖИ, МАКЕТЫ	Человеческие расы; Строение яйца;
ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ	<p>Презентация по теме: «Санитарно-эпидемиологические требования и нормы в сфере косметических услуг»</p> <p>Презентация по теме: «Иммунитет. Вакцины и сыворотки».</p> <p>Презентация по теме: «Виды бактерий. Возбудители бактериальных инфекций».</p> <p>Презентация по теме: «Кожные заболевания, вызванные микроорганизмами. Возбудители туберкулеза и микробактерий. Дизентерия. Холерный вибрион. Возбудители сифилиса. Грибковые поражения кожи».</p> <p>Практические работы по темам: «Знакомство с лабораторной диагностикой»; «Стерилизация и дезинфекция»; «Первая помощь при аллергических реакциях»; «Профилактика ВИЧ».</p>

	<p>Презентация по теме: «Обзор экологических проблем возникающих за счет воздействия антропогенных факторов»</p> <p>Презентация по теме: «Природно-ресурсный потенциал»</p> <p>Презентация по теме: «Принципы и методы рационального природопользования»</p> <p>Презентация по теме: «Основные понятия промышленной экологии»</p> <p>Презентация по теме: «Размещение производства и проблемы отходов»</p> <p>Презентация по теме: «Экологическое регулирование и прогнозирование последствий природопользования»</p> <p>Презентация по теме: «Правовые и социальные вопросы природопользования»</p> <p>Презентация по теме: «Охраняемые природные территории»</p> <p>Презентация по теме: «Общая характеристика пищевой и легкой промышленности, сферы массового питания, торговли, услуг»</p> <p>Раздаточный материал для практических работ по темам: «Экология сообществ и экосистем», «Международное сотрудничество в области экологической безопасности».</p>
	<p>Презентации по темам: «Основы медицины», «Понятие о здоровье и болезни», «Основные заболевания человека».</p> <p>Раздаточный материал для практических работ по темам: «Антропометрические показатели физического развития. Типы конституции человека. Измерение и анализ основных антропометрических данных», «Термометрия человека. Лихорадка, ее виды и оказание первой помощи»; «Сердечный цикл. Измерение пульса и АД»; «Подсчет ЧДД. Функциональные пробы дыхания. Характеристика патологического дыхания»; «Травмы и кровотечения. Классификация, иммобилизация конечностей, временная остановка кровотечений»; «Наложение фиксирующих повязок».</p>

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ				
№ п/п	Автор(ы)	Наименование	Издательство, год издания	Количество
1.	Константинов В.М Челидзе Ю.Б	Экологические основы природопользования. Учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. - 2-е изд., испр. и доп. 208 с. - допущено Минобрнауки РФ в качестве учеб. пособ. для студ. учреждений СПО	Академия, М., 2015.	109
2.	Горелов А.А	Экология Учеб. пособие. - М.: Центр, 2001. - 240 с.: ил.	Учеб. пособие. - М.: Центр 2001	5
3.	Чистик О.В.	Экология Учеб. пособие. - 2-е изд. - Минск: - 248 с. / допущено МО Беларусь в качестве учеб. пособ./Экология. – Знание, 1997	Новое знание, 2001.	1
4.	Колесников С.И.	Экологические основы природопользования : Учебник. - 304 с. / допущено Минобрнауки РФ в качестве учеб. для студ. учреждений СПО/	Академия, М., 2015.	10
5.	Тупикин Е.И.	Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности [Текст]: Учеб. пособие для НПО / Е.И. Тупикин. - 8-е изд., стер. - 384 с. /	Академия, М., 2015.	10

		допущено Минобр. РФ в качестве учеб. пособ. для студ. учреждений НПО/		
6.	Трушина Т.П.	Изд. 5-е доп. и перер. - Ростов-н/Д: Феникс, 2009. - 407, [1]с.: ил. - (СПО) / допущено Минобр. РФ в качестве учеб	Д: Феникс, 2009	1
7.	Титова Е.В.	Экология Учебник.	Академия, М., 2017.	
8.	Голубкина Н.А	Лабораторный практикум по экологии. - 2-е изд., испр. и доп. - 64 с.: ил. - (ПО). - допущено Минобр. РФ в качестве учеб. пособ. для студ. учреждений СПО	М.: Форум, 2009	20
9.	Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Суматохин С.В.	Экология (базовый уровень)	Академия, М., 2017.	1
10.	М.Н. Бойченко, Е.В. Буданова, А.С. Быков]; под ред. В.В. Зверева, Е.В. Будановой	Основы микробиологии и иммунологии Учеб. для студ. учреждений СПО . – 320 с.	Академия, 2018	1
11.	Соколова Е.А.	Основы физиологии кожи и волос: Учеб. пособие для НПО / 4-е изд., стер. -176 с. - (НПО)	М.: Академия, 2013	20
12.	Матюхина З.П.	Основы физиологии питания, микробиологии, гигиены и санитарии: Учеб. для НПО - 6-е изд., стер. - 256 с. (НПО). - соответствует ФГОС рекомендовано ФГУ «ФИРО» в качестве учеб. регист. номер рец. №120 от 28.04.2009	М.: Академия, 2012	57
13.	С.С. Горохова, Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко	Основы микробиологии, производственной санитарии и гигиены : Учеб. пособие – 5-е изд., стер. - 64 с. (ПО). - допущено Экспертн. советом по ПО в качестве учеб. пособ.	М.: Академия, 2013	1
14.	Щербакова Л.П	Основы физиологии кожи и волос. Учеб. пособие для студ. учреждений СПО / 2-е изд– 96 с.	М.: Академия, 2014	15
15.	Тен Е.Е.	Основы медицинских знаний Учеб. / Е. Е. Тен. - 2-е изд., -256 с.	М.: Академия, 2005	15
16.	Адулова И.В.	Технология косметических услуг [Текст]: Учеб. для студ. учреждений СПО	М.: Академия, 2018.	25
6.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ				
№ п/п	Автор(ы)	Наименование	Издательство, год издания	Количество
6.3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ				
6.4. ПЕРЕОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ				