



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы микробиологии и инфекционная безопасность
основная профессиональная Среднее профессиональное образование - программа подготовки
специалистов среднего звена
31.00.00 Клиническая медицина
31.02.05 Стоматология ортопедическая

Цель освоения дисциплины Основы микробиологии и инфекционная безопасность

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1.2; Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории

ПК-1.3; Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов

ПК-2.4; Изготавливать литые бюгельные зубные протезы

ПК-2.1; Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов

ПК-3.1; Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента

ПК-1.1; Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства

ПК-2.2; Производить починку съемных пластиночных протезов

ПК-2.3; Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента

ПК-1.4; Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:



0000315 81600

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1.2	Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации и стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории и	правила эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории и к работе с учетом организации зуботехнического производства; критерии исправности стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории и к работе с учетом организации зуботехнического производства; состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехниче	проводить контроль исправности, правильности эксплуатации и стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории и	навыком проведения контроля исправности, правильности эксплуатации и стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории и	СПО_ОснМикробиология_Подготовка_к аттестации_Тест, СПО_ОснМикробиология_Тесты для аккредитации



			ских материалов, правила работы с ними; нормы расхода, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов			
2	ПК-1.3	Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении и зубных протезов и аппаратов	законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья; нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; правила охраны труда и техники безопасности и зуботехнического производства; санитарно-эпидемиологический и гигиенический	соблюдать правила внутреннего трудового распорядка; соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве; соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении и зубных протезов и аппаратов; соблюдать требования правил техники безопасности и при изготовлении и зубных протезов и аппаратов	навыком обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении и зубных протезов и аппаратов	СПО_ОснМикробиолИБ_Подготовка_к аттестации_Тест, СПО_ОснМикробиолИБ_Тесты для аккредитации



			кий режим на зуботехническом производстве; меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве; правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве			
3	ПК-2.4	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	организация литейного производства в ортопедической стоматологии; виды и конструктивные особенности и бюгельных зубных протезов; способы фиксации бюгельных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления	проводить параллелепипедом гипсовых моделей; моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза; припасовать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и	навыком изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса; навыком изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов	СПО_ОснМикробиология_Подготовка к аттестации_Тест, СПО_ОснМикробиология_Тесты для аккредитации



0000315 81600

			я бюгельных зубных протезов; технология дублирования и получения огнеупорной модели; планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель; правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый	проводить его обработку; проводить постановку зубов при изготовлении и бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза; проводить на фрезерно-параллельном стрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза	(бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления	
4	ПК-2.1	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов	анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы; виды и конструктив	проводить осмотр зубочелюстной системы пациента; проводить регистрацию и определение прикуса;	навыком изготовления частичного съемного протеза; навыком изготовления полного съемного	СПО_ОснМикробиология_Подготовка_к аттестации_Тест, СПО_ОснМикробиология_Тесты для



0000315 81600

			<p>ные особенности и съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки; правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами; клинико-лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором; способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов; этапы</p>	<p>проводить работу с лицевой дугой и артикулятором; проводить оценку оттиска; фиксировать гипсовые модели в окклюдаторе и артикуляторе; изгибать гнутые проволочные кламмеры</p>	<p>пластиночного протеза; навыком изготовления съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов</p>	<p>аккредитации</p>
--	--	--	--	---	--	---------------------



			изготовлени я протезов из термопласт ичных материалов; особенност и методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопласт ичных материалов; технология прессовки в термопресс е протеза из термопласт ичных материалов; особенност и обработки, шлифовки, полировки протезов из термопласт ичных материалов			
5	ПК-3.1	Изготавлива ть основные съемные и несъемные ортодонтич еские аппараты с учетом индивидуал ьных особенност ей пациента	анатомо– физиологич еские особенност и зубочелюст ной системы у детей на разных этапах развития; понятие о зубочелюст ных аномалиях,	проводить оценку оттиска; изготавлива ть вспомогател ьные и рабочие модели челюстей; наносить рисунок ортодонтич еского аппарата на модель;	навыком изготовлени я функционал ьно действующ их ортодонтич еских аппаратов, изготовлени я пластинок с заслоном для языка (без кламмеров),	СПО_ОснМ икриобиолИ Б_Подготов ка к аттестации_ Тест, СПО_ОснМ икриобиолИ Б_Тесты для аккредитац ии



0000315 81600

			их классификация и причины возникновения; общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов; элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия; биомеханика передвижения зубов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов; особенности зубного протезирования у детей	изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; изготавливать базис ортодонтического аппарата; проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата	изготовлены пластинки с окклюзионными накладками, изготовлены съемной пластинки с наклонной плоскостью; навыком изготовления механических и действующих ортодонтических аппаратов, изготовлены дуги вестибулярной, изготовлены пластинки вестибулярной, изготовлены дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; навыком изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия	
6	ПК-1.1	Осуществлять подготовку	структура и организация	подготавливать стоматологи	навыком осуществления	СПО_ОснМ икробиолИ Б_Подготов



0000315 81600

		стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории и к работе с учетом организационной и зуботехнического производства	зуботехнического производства; стоматологическое оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории и с учетом организационной и зуботехнического производства	ческое оборудование зуботехнической лаборатории и к работе с учетом организационной и зуботехнического производства; подготовка стоматологического оснащения зуботехнической лаборатории и к работе с учетом организационной и зуботехнического производства	подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории и к работе с учетом организационной и зуботехнического производства	ка к аттестации Тест, СПО_ОснМикробиология Б_Тесты для аккредитации
7	ПК-2.2	Производить починку съемных пластиночных протезов	технология починки съемных пластиночных зубных протезов	изгибать гнутые проволочные кламмеры; проводить починку съемных пластиночных протезов	навыком починки съемных пластиночных зубных протезов, приварки кламмера, приварки зуба, починки перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировки съемного протеза	СПО_ОснМикробиология Б_Подготовка к аттестации Тест, СПО_ОснМикробиология Б_Тесты для аккредитации



0000315 81600

					лабораторным методом	
8	ПК-2.3	Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента	способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованных мостовидных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология	моделировать восковые конструкции и несъемных зубных протезов; изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью; припасовать рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза; изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза; проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов	навыком изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой; навыком изготовления штампованных но-паяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки; навыком изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронок цельнолитой, изготовления зуба литого металлического	СПО_ОснМикробиология_Подготовка_к аттестации_Тест, СПО_ОснМикробиология_Тесты для аккредитации



0000315 81600

			<p>я цельнолиты х коронок и мостовидны х зубных протезов с пластмассо вой облицовкой; технологич еские этапы изготовлени я металлокер амических зубных протезов; назначение, виды и технологич еские этапы изготовлени я культовых штифтовых конструкци й восстановит ельных вкладок, виниров; клинико- лабораторн ые этапы изготовлени я цельнокера мических протезов; принципы работы системы автоматизир ованного проектиров ания и изготовлени я зубных протезов; принципы работы на фрезерно-</p>		<p>кого в несъемной конструкци и протеза; навыком изготовлени я литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлени и коронки металлоакр иловой на цельнолито м каркасе, изготовлени я зуба металлоакр илового, изготовлени я зуба металлокер амического, изготовлени я коронки металлокер амической (фарфорово й); навыком изготовлени я штифтовой конструкци и, восстановит ельных вкладок и виниров; навыком изготовлени я цельнокера мических несъемных зубных протезов; навыком изготовлени я</p>	
--	--	--	--	--	--	--



0000315 81600

			параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза; принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке		несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами	
9	ПК-1.4	Организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	должностные обязанности сотрудников на зуботехническом производстве; нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность на зуботехническом производстве; требования охраны труда; нормы и правила делового общения; способы	организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	навыком организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	СПО_ОснМикробиолИБ_Подготовка к аттестации_Тест, СПО_ОснМикробиолИБ_Тесты для аккредитации



0000315 81600

			разрешения конфликтны х ситуаций на зуботехниче ском производств е			
--	--	--	---	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.4, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-1.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-1.4	1. Основы микробиологии и инфекционная безопасность 1.1 Микробиология как наука. Предмет и задачи микробиологии. Основные исторические этапы становления микробиологии 1.2 Классификация и морфология микроорганизмов. Строение бактерий, вирусов, грибов и простейших 1.3 Физиология микроорганизмов 1.4 Основные методы исследования микроорганизмов	Микробиология как наука. Предмет и задачи микробиологии. Основные исторические этапы становления микробиологии. Классификация и морфология микроорганизмов. Строение бактерий, вирусов, грибов и простейших. Физиология микроорганизмов. Основные методы исследования микроорганизмов.	СПО_ОснМикробиолИБ_Тесты для аккредитации СПО_ОснМикробиолИБ_Тесты для аккредитации СПО_ОснМикробиолИБ_Тесты для аккредитации



0000315 81600

1.5	Нормальная микрофлора ротовой полости	Нормальная микрофлора ротовой полости.	СПО_ОснМик робиолИБ_Тесты для аккредитации
1.6	Роль микроорганизмов в развитии инфекционного процесса. Слизистая оболочка ротовой полости как входные ворота инфекции	Роль микроорганизмов в развитии инфекционного процесса. Слизистая оболочка ротовой полости как входные ворота инфекции.	СПО_ОснМик робиолИБ_Тесты для аккредитации
1.7	Принципы лечения и профилактики инфекционных болезней	Принципы лечения и профилактики инфекционных болезней.	СПО_ОснМик робиолИБ_Тесты для аккредитации
1.8	Общая характеристика внутрибольничных инфекций	Общая характеристика внутрибольничных инфекций.	СПО_ОснМик робиолИБ_Тесты для аккредитации
1.9	Инфекционные заболевания, передающиеся в условиях стоматологической поликлиники и зуботехнической лаборатории	Инфекционные заболевания, передающиеся в условиях стоматологической поликлиники и зуботехнической лаборатории.	СПО_ОснМик робиолИБ_Тесты для аккредитации
1.10	Принципы профилактики и лечения внутрибольничной инфекции	Принципы профилактики и лечения внутрибольничной инфекции.	СПО_ОснМик робиолИБ_Тесты для аккредитации
1.11	Устройство микробиологической лаборатории	Устройство микробиологической лаборатории.	СПО_ОснМик робиолИБ_Тесты для аккредитации
1.12	Получение соскоба зубного налета. Окраска микропрепаратов по Граму. Ознакомление	Получение соскоба зубного налета. Окраска микропрепаратов по Граму. Ознакомление с устройством микроскопа.	СПО_ОснМик робиолИБ_Тесты для аккредитации



с устройством микроскопа		
1.13 Бактериологический метод исследования. Посев биологического материала слизистой ротовой полости на мясо-пептонный агар	Бактериологический метод исследования. Посев биологического материала слизистой ротовой полости на мясо-пептонный агар.	СПО_ОснМик робиолИБ_Тесты для аккредитации
1.14 Действие иммунопрепаратов и химиопрепаратов на жизнедеятельность микроорганизмов. Анализ чувствительности микроорганизмов к антибиотикам (диско-диффузный метод)	Действие иммунопрепаратов и химиопрепаратов на жизнедеятельность микроорганизмов. Анализ чувствительности микроорганизмов к антибиотикам (диско-диффузный метод).	СПО_ОснМик робиолИБ_Тесты для аккредитации
1.15 Общие и специальные мероприятия по профилактике ВБИ в условиях стоматологической поликлиники и зуботехнической лаборатории	Общие и специальные мероприятия по профилактике ВБИ в условиях стоматологической поликлиники и зуботехнической лаборатории.	СПО_ОснМик робиолИБ_Тесты для аккредитации
1.16 Принципы лечения и профилактики инфекционных заболеваний. Профилактика профессиональных вредностей	Принципы лечения и профилактики инфекционных заболеваний. Профилактика профессиональных вредностей.	СПО_ОснМик робиолИБ_Тесты для аккредитации
1.17 Дезинфекция и стерилизация. Способы утилизации медицинских отходов	Дезинфекция и стерилизация. Способы утилизации медицинских отходов.	СПО_ОснМик робиолИБ_Тесты для аккредитации
1.18 Профилактика	Профилактика	СПО_ОснМик



0000315 81600

	новой коронавирусной инфекции в условиях стоматологического кабинета	коронавирусной инфекции в условиях стоматологического кабинета.	робиолИБ_По дготовка к аттестации_Те ст СПО_ОснМик робиолИБ_Тес ты для аккредитации
	1.19 Заключительное тестирование. Доклад презентаций, посвященный актуальным проблемам микробиологии и инфекционной безопасности	Заключительное тестирование. Доклад презентаций, посвященный актуальным проблемам микробиологии и инфекционной безопасности.	СПО_ОснМик робиолИБ_Тес ты для аккредитации
	1.20 Доклад презентаций, посвященный актуальным проблемам микробиологии и инфекционной безопасности	Доклад презентаций, посвященный актуальным проблемам микробиологии и инфекционной безопасности.	СПО_ОснМик робиолИБ_Тес ты для аккредитации

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч) Семестр 2
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)			
Лекции (Л)		16	16
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		44	44
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			



Самостоятельная работа студента (СРС)		12	12
ИТОГО	2	72	72

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Микробиология как наука. Предмет и задачи микробиологии. Основные исторические этапы становления микробиологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Классификация и морфология микроорганизмов. Строение бактерий, вирусов, грибов и простейших	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Классификация и морфология микроорганизмов. Строение бактерий, вирусов, грибов и простейших	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Физиология микроорганизмов		1
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Основные методы исследования микроорганизмов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Нормальная микрофлора ротовой полости	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Роль микроорганизмов в развитии инфекционного процесса. Слизистая оболочка ротовой полости как входные ворота инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Принципы лечения и профилактики инфекционных болезней		2
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Общая характеристика внутрибольничных инфекций		2
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Инфекционные заболевания, передающиеся в условиях		2



0000315 81600

	инфекционная безопасность	стоматологической поликлиники и зуботехнической лаборатории		
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Принципы профилактики и лечения внутрибольничной инфекции		2

Практические занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Устройство микробиологической лаборатории		4
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Получение соскоба зубного налета. Окраска микропрепаратов по Граму. Ознакомление с устройством микроскопа		4
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Бактериологический метод исследования. Посев биологического материала слизистой ротовой полости на мясо-пептонный агар		4
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Действие иммунопрепаратов и химиопрепаратов на жизнедеятельность микроорганизмов. Анализ чувствительности микроорганизмов к антибиотикам (диско-диффузный метод)		4
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Общие и специальные мероприятия по профилактике ВБИ в условиях стоматологической поликлиники и зуботехнической лаборатории		4
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Принципы лечения и профилактики инфекционных заболеваний. Профилактика профессиональных вредностей		4
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Дезинфекция и стерилизация. Способы утилизации медицинских отходов		4
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Профилактика новой коронавирусной инфекции в условиях стоматологического кабинета		4
1	Основы микробиологии и	Заключительное тестирование. Доклад презентаций, посвященный		4



	инфекционная безопасность	актуальным микробиологии и инфекционной безопасности		
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Доклад презентаций, посвященный актуальным микробиологии и инфекционной безопасности		8

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Микробиология как наука. Предмет и задачи микробиологии. Основные исторические этапы становления микробиологии	Подготовка к занятиям, к текущему контролю, выполнение индивидуальной самостоятельной работы по созданию презентации, посвященной актуальному вопросу микробиологии и инфекционной безопасности	2
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Классификация и морфология микроорганизмов. Строение бактерий, вирусов, грибов и простейших	Подготовка к занятиям, к текущему контролю, выполнение индивидуальной самостоятельной работы по созданию презентации, посвященной актуальному вопросу микробиологии и инфекционной безопасности	2
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Классификация и морфология микроорганизмов. Строение бактерий, вирусов, грибов и простейших	Подготовка к занятиям, к текущему контролю, выполнение индивидуальной самостоятельной работы по созданию презентации, посвященной актуальному вопросу микробиологии и инфекционной безопасности	2
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Физиология микроорганизмов	Подготовка к занятиям, к текущему контролю, выполнение индивидуальной самостоятельной работы по созданию презентации, посвященной актуальному вопросу микробиологии и инфекционной безопасности	1
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Основные методы исследования микроорганизмов	Подготовка к занятиям, к текущему контролю, выполнение индивидуальной самостоятельной работы по созданию презентации, посвященной актуальному	1



			вопросу микробиологии и инфекционной безопасности	
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Нормальная микрофлора ротовой полости	Подготовка к занятиям, к текущему контролю, выполнение индивидуальной самостоятельной работы по созданию презентации, посвященной актуальному вопросу микробиологии и инфекционной безопасности	1
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Роль микроорганизмов в развитии инфекционного процесса. Слизистая оболочка ротовой полости как входные ворота инфекции	Подготовка к занятиям, к текущему контролю, выполнение индивидуальной самостоятельной работы по созданию презентации, посвященной актуальному вопросу микробиологии и инфекционной безопасности	1
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Принципы лечения и профилактики инфекционных болезней	Подготовка к занятиям, к текущему контролю, выполнение индивидуальной самостоятельной работы по созданию презентации, посвященной актуальному вопросу микробиологии и инфекционной безопасности	1
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Общая характеристика внутрибольничных инфекций	Подготовка к занятиям, к текущему контролю, выполнение индивидуальной самостоятельной работы по созданию презентации, посвященной актуальному вопросу микробиологии и инфекционной безопасности	1
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Инфекционные заболевания, передающиеся в условиях стоматологической поликлиники и зуботехнической лаборатории	Подготовка к занятиям, к текущему контролю, выполнение индивидуальной самостоятельной работы по созданию презентации, посвященной актуальному вопросу микробиологии и инфекционной безопасности	1
1	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	Принципы профилактики и лечения внутрибольничной инфекции	Подготовка к занятиям, к текущему контролю, выполнение индивидуальной самостоятельной работы по созданию презентации, посвященной актуальному вопросу микробиологии и инфекционной безопасности	1



Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Основы микробиологии и иммунологии: учебник / ред. В.В. Зверев, М.Н. Бойченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 368 с.
2	Основы микробиологии и иммунологии: учебное пособие / Камышева К.С. - Феникс, 2018.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии / Н.В. Прозоркина, Л.А. Рубашкина. - Феникс, 2018.
2	Основы микробиологии и иммунологии / Ред. А.М. Земскова. - Кнорус, 2019.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	СПО_ОснМикробиолИБ_Подготовка к аттестации_Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	СПО_ОснМикробиолИБ_Микология_ТМ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	СПО_ОснМикробиолИБ_Тесты для аккредитации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	СПО_ОснМикробиолИБ_Введение. Бактерии_ТМ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	СПО_ОснМикробиолИБ_Микроскопические методы исследования_ТМ	Размещено в Информационной системе



0000315 81600

		«Университет-Обучающийся»
6	СПО_ОснМикробиолИБ_Литература	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	СПО_ОснМикробиолИБ_Вирусология_ТМ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Подготовка к итоговой аттестации_ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ_СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	СПО_ОснМикробиолИБ_Микроорганизмы_ТМ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	СПО_ОснМикробиолИБ_Микрофлора полости рта_ТМ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	2	105275, г. Москва, ул. 9-я Соколиной Горы, д. 12	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Медицины труда, авиационной, космической и водолазной медицины ИОЗ

Разработчики:

Принята на заседании кафедры Медицины труда, авиационной, космической и водолазной



медицины ИОЗ
от , протокол №

Заведующий кафедрой
Медицины труда,
авиационной, космической и
водолазной медицины ИОЗ

(подпись)

Бухтияров И.В.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от , протокол №

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD8082288DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023