

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»


МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(ФГБОУ ВО НГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

УТВЕРЖДАЮ

И.о.декана

стоматологического факультета

Дровосеков М.Н. 

31 » 08 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Шифр дисциплины: ОП.07

Специальность 31.02.06 Стоматология профилактическая

Форма обучения очная

Рабочая программа по дисциплине Гигиена и экология человека, является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая.

Рабочую программу разработали сотрудники кафедры гигиены и экологии

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание
Галузо Наталья Анатольевна	доцент	канд.мед.наук, доцент
Никифорова Наталья Германовна	Заведующий кафедрой	доктор.биол.наук, профессор

Рецензент(ы)

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра/организация
Ставский Евгений Александрович	Заведующий кафедрой	д.м.н. профессор	Кафедра нормальной физиологии и основ безопасности жизнедеятельности НГМУ
Айзман Роман Игоревич	Зав. каф.	Д.б.н., проф., заслуженный деятель России	Кафедра анатомии, физиологии и безопасности жизнедеятельности НГПУ Директор НИИ здоровья и безопасности НГПУ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры гигиены и экологии

Протокол №1 от 30 августа 2021 г.

Зав. кафедрой гигиены и экологии, профессор Н.Г. Никифорова _____

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии по медико-профилактическому делу

Протокол № 1 от 31 августа 2021 г.

Содержание

№ п/п		Стр.
1.	Паспорт дисциплины	4
2.	Содержание дисциплины	9
3.	Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины	14
4.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	17
5.	Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения	22

Сокращения и условные обозначения

ОПОП	- основная профессиональная образовательная программа
СРО	- самостоятельная работа обучающихся
ПА	- промежуточная аттестация

1. Паспорт дисциплины

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: ознакомить обучающихся с современным состоянием гигиены и экологии в связи глобализацией мировых политических, экономических, промышленных, миграционных, эпидемических процессов.

Задачи дисциплины:

1. знакомство с вопросами общей гигиены;
2. знакомство с вопросами частной гигиены (по разделам);
3. знакомство с вопросами санитарно –гигиенического режима в организациях осуществляющих медицинскую деятельность (стоматологических клиниках);
4. ознакомление с проблемами безопасности в различных в организациях осуществляющих медицинскую деятельность (стоматологических клиниках);
5. организация сан-просвет. работы с населением.
6. знакомство с вопросами личной гигиены и здорового образа жизни.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебный цикл	Профессиональный
Часть профессионального цикла	Общепрофессиональные дисциплины
Курс(ы)	1
Семестр(ы)	1

1.3 Объем дисциплины

Форма промежуточной аттестации				Объем дисциплины, часы			
Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Обязательная	из них		СРО
					Лекции	Практич.занятия	
--	1	--	---	51	8	32	11

Распределение по курсам и семестрам							
1 курс							
Семестр 1				Семестр 2			
часы	лекции	практ.занятия	СРО	часы	лекции	практ.занятия	СРО
51	8	32	11				

1.4. Содержательно-логические связи дисциплины с другими дисциплинами или практиками

Название дисциплины	Коды формируемых компетенций	Дисциплины, практики, на которые опирается содержание данной дисциплины (входы)	Дисциплины, практики, которые обеспечивает содержание данной дисциплины (выходы)			
		ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией	ОП.03 Первая медицинская помощь	ОП.09 Анатомия и физиология полости рта	МДК.01.01 Стоматологические заболевания и их профилактика	МДК.02.01 Гигиена полости рта
ОП. 07 Гигиена и экология человека	ОК 1	+	+	+	+	+
	ОК 3	+	+	+	+	+
	ОК 6	+	+	+	+	+
	ОК 9	+	+	+	+	+
	ОК 11			+	+	+
	ОК 12		+	+		
	ОК 13					
	ОК 14					
	ПК 1.1					
	ПК 1.2			+	+	
	ПК 1.3			+	+	
	ПК 1.6		+	+		
	ПК 2.1			+		+
	ПК 2.2			+		+
	ПК 2.3	+		+		+
	ПК 3.1			+		+
ПК 3.2			+			

Зн.1 - значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического.	
Зн. 2 - основные положения гигиены и санитарии.	Ум. 1 - уметь работать с нормативными документами.
Зн. 3 - роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.

1.5.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения ОПОП – компетенции обучающихся		Планируемые результаты обучения по дисциплине (знания, умения, практ.опыт), характеризующие этапы формирования компетенции		
		Знать (Зн.):	Уметь (Ум.)	Иметь практический опыт (По.):
Общие компетенции (ОК)				
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	
ОК 3.	Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей	

		и социальных факторов на здоровье населения.	среды, делать прогноз.	
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	
ОК 12	Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	
ОК 13	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	
ОК 14	Вести здоровый образ жизни, заниматься физкультурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	
Профессиональные компетенции (ПК)				
ПК 1.2.	Осуществлять сбор данных о состоянии здоровья населения, пациента и проводить осмотр полости рта	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	

ПК 1.3.	Выявлять факторы риска стоматологических заболеваний	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	
ПК 1.6.	Соблюдать установленные требования к хранению и использованию средств гигиены и профилактики, правилам работы и контролю за состоянием медицинского стоматологического оборудования, инструментария.	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	
ПК 2.1.	Оценивать состояние тканей пародонта и гигиены полости рта	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	
ПК 2.2.	Обучать пациентов уходу за полостью рта и применению средств гигиены, оценивать эффективность проводимых мероприятий	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	
ПК 2.3.	Осуществлять индивидуальный подбор средств гигиены полости рта в зависимости от возраста и состояния здоровья пациента	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	
ПК 3.1.	Проводить мероприятия по стоматологическому	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического.	Ум.1 - уметь работать с нормативными	

	просвещению населения	Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	
ПК 3.2.	Консультировать работников школьно-дошкольных, образовательных организаций и семью по вопросам профилактики основных стоматологических заболеваний	Зн.1 – значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического. Зн.2 – основные положения гигиены и санитарии. Зн.3 – роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения.	Ум.1 - уметь работать с нормативными документами. Ум. 2 - оценивать параметры окружающей среды, делать прогноз.	

2. Содержание дисциплины

2.1. Учебно-тематический план дисциплины

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	Из них:		
			аудиторные часы*		СРС (ч.)
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
	Семестр 1	51	8	32	11
1	Раздел 1. Предмет, содержание и история гигиены, экологии.	2	2		
1.1.	Тема 1. Предмет и задачи гигиены, экологии; роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения. Значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического.	2	2		
2.	Раздел 2. Гигиена окружающей среды. Основы экологии.	14	2	8	4
2.1.	Тема 2. Ультрафиолетовое излучение, профилактика УФ-недостаточности. Использование УФЛ в стоматологии.	8	2	4	2
2.2.	Тема 3. Гигиеническая оценка качества питьевой воды. Методы улучшения качества воды. Роль воды в развитии стоматологических заболеваний.	6		4	2

3.	Раздел 3. Гигиена стоматологических учреждений.	4		4	
3.1.	Тема 4. Элементы санитарного благоустройства стоматологических клиник: отопление и вентиляция производственных помещений. Гигиеническая характеристика. Гигиенические требования к освещению производственных помещений	4		4	
4.	Раздел 4. Гигиена труда.	11	2	8	2
4.1.	Тема 5. Основы физиологии труда. Вредные и опасные производственные факторы.	4		4	
4.2.	Тема 6. Шум и вибрация, пыль и яды на рабочем месте гигиениста стоматологического.	7	2	4	1
5.	Раздел 5. Здоровый образ жизни, вопросы личной гигиены, гигиена питания.	14	2	8	4
5.1.	Тема 7. Рациональное питание как основа здорового образа жизни в современных условиях. ЗОЖ.	8	2	4	2
5.2.	Тема 8. Понятие о профилактике. Первичная, вторичная, третичная. Закаливание, гипокинезия.	6		4	2
6.	Раздел 6. Гигиеническое обучение и воспитание населения.	6		4	2
6.1.	Тема 9. Методы формы и средства гигиенического воспитания населения.	6		4	2

2.2. Содержание лекционного курса дисциплины

№ лекции п.п.	Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	№ раздела / темы	Название лекции
1	2	3	4	5
Семестр 1				
1	ОК 1, 3, 6, 9, 11, 12,13,14 ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.2 Зн.1-3	2	1/1	Предмет и задачи гигиены, экологии; роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения. Значение гигиены в деятельности гигиениста стоматологического.
2		2	2/1	Ультрафиолетовое излучение, профилактика УФ-недостаточности. Использование УФЛ в стоматологии.
3		2	4/2	Шум и вибрация, пыль и яды на рабочем месте гигиениста стоматологического.
4		2	5/1	Рациональное питание как основа здорового образа жизни в современных условиях. ЗОЖ
Всего часов		8		

2.3. Содержание семинарских занятий – не предусмотрены учебным планом

2.4. Содержание лабораторных работ – не предусмотрены учебным планом

2.5. Содержание практических занятий

№№ п.п.	Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	Тема практических занятий	Деятельность студента
Семестр 3 –		16		
1	ОК 1, 3, 6, 9, 11, 12,13,14 ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.2 Зн.1-3, Ум.1-2	4	Тема 2. Ультрафиолетовое излучение, профилактика УФ-недостаточности. Использование УФЛ в стоматологии.	1.Выполняет задания тестового контроля; осуществляет самоконтроль / взаимоконтроль 2. Предоставляет конспект по теме занятия. 3.Отвечает на вопросы, участвует в обсуждении материала, задает вопросы отвечающим, дает пояснения/дополнения.
2		4	Тема 3. Гигиеническая оценка качества питьевой воды. Методы улучшения качества воды. Роль воды в развитии стоматологических заболеваний.	• демонстрирует доклад/презентацию; • участвует в обсуждении сообщений; • задает вопросы докладчикам; • оценивает сообщения по критерию «новизна»
3		4	Тема 4. Элементы санитарного благоустройства стоматологических клиник: отопление и вентиляция производственных помещений. Гигиеническая	

			характеристика. Гигиенические требования к освещению производственных помещений.	информации»; осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль) 3.Конспектирует новый материал, задает вопросы преподавателю 4.Выполняет задания самостоятельной аудиторной работы, задает вопросы.
4		4	Тема 5. Основы физиологии труда. Вредные и опасные производственные факторы.	
5		4	Тема 6. Шум и вибрация, пыль и яды на рабочем месте гигиениста стоматологического.	
7		4	Тема 7. Рациональное питание как основа здорового образа жизни в современных условиях. ЗОЖ.	
8		4	Тема 8. Понятие о профилактике. Первичная, вторичная, третичная. Закаливание, гипокинезия.	
9		4	Тема 9. Методы формы и средства гигиенического воспитания населения.	

2.6.Программа самостоятельной работы студентов (СРС)

Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	Содержание самостоятельной работы	Деятельность студента	Формы контроля уровня обученности
Семестр 3	12			
ОК 1, 3, 6, 9, 11, 12,13,14 ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.2 Зн.1-3,Ум.1-2	2	Тема 2. Ультрафиолетовое излучение, профилактика УФ-недостаточности. Использование УФЛ в стоматологии.	<ul style="list-style-type: none"> • конспектирует литературу; • осуществляет поиск материала в Internet; • анализирует информацию из различных источников; • делает выводы; • готовит тезисы выступления /презентацию выступления. • решает задачи; • выполняет задания для самоконтроля. 	<ul style="list-style-type: none"> • оценка выступления; • проверка решения задач; • экспресс-контроль.
	2	Тема 3. Гигиеническая оценка качества питьевой воды. Методы улучшения качества воды. Роль воды в развитии	<ul style="list-style-type: none"> • конспектирует литературу; • осуществляет поиск материала в Internet; • анализирует информацию из различных 	<ul style="list-style-type: none"> • оценка выступления; • проверка решения задач;

	стоматологических заболеваний.	источников; <ul style="list-style-type: none"> • делает выводы; • готовит тезисы выступления /презентацию выступления. • решает задачи; • выполняет задания для самоконтроля. 	<ul style="list-style-type: none"> • экспресс-контроль.
1	Тема 6. Шум и вибрация, пыль и яды на рабочем месте гигиениста стоматологического. Приказ № 302н.	<ul style="list-style-type: none"> • конспектирует литературу; • осуществляет поиск материала в Internet; • анализирует информацию из различных источников; • делает выводы; • готовит тезисы выступления /презентацию выступления. • решает задачи; • выполняет задания для самоконтроля. 	<ul style="list-style-type: none"> • оценка выступления; • проверка решения задач; • экспресс-контроль.
2	Тема 7. Рациональное питание как основа здорового образа жизни в современных условиях. ЗОЖ.	<ul style="list-style-type: none"> • конспектирует литературу; • осуществляет поиск материала в Internet; • анализирует информацию из различных источников; • делает выводы; • готовит тезисы выступления /презентацию выступления. • решает задачи; • выполняет задания для самоконтроля. 	<ul style="list-style-type: none"> • оценка выступления; • проверка решения задач; • экспресс-контроль.
2	Тема 8. Понятие о профилактике. Первичная, вторичная, третичная. Закаливание, гипокинезия.	<ul style="list-style-type: none"> • конспектирует литературу; • осуществляет поиск материала в Internet; • анализирует информацию из различных источников; • делает выводы; • готовит тезисы выступления /презентацию выступления. • решает задачи; • выполняет задания для самоконтроля. 	<ul style="list-style-type: none"> • оценка выступления; • проверка решения задач; • экспресс-контроль.
2	Тема 9. Методы формы и средства гигиенического	<ul style="list-style-type: none"> • конспектирует литературу; • осуществляет поиск 	<ul style="list-style-type: none"> • оценка выступления;

		воспитания населения.	материала в Internet; <ul style="list-style-type: none"> • анализирует информацию из различных источников; • делает выводы; • готовит тезисы выступления /презентацию выступления. • решает задачи; • выполняет задания для самоконтроля. 	<ul style="list-style-type: none"> • проверка решения задач; • экспресс-контроль.
Всего часов	11			

2.7. Курсовые работы – не предусмотрены учебным планом

3. Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины

3.1. Методические указания по освоению дисциплины размещены на сайте университета: кафедра гигиены и экологии человека – документы.

3.2. Список основной и дополнительной литературы.

Список основной литературы:

1. Архангельский, В. И. Гигиена и экология человека : учебник / Архангельский В. И. , Кириллов В. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-5260-8. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970452608.html> (дата обращения: 11.06.2021). - Режим доступа : по подписке.
2. Глиненко, В. М. Гигиена и экология человека : учебник / под ред. В. М. Глиненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6241-6. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970462416.html> (дата обращения: 08.06.2021). - Режим доступа : по подписке.

Список дополнительной литературы:

1. Калишев М.Г., Сборник заданий по общей гигиене [Электронный ресурс] / Калишев М.Г. и др. - М. :Литтерра, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-4235-0234-8 - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785423502348.html>

3.3. Периодические издания

Наименование журнала	Описание журнала
Вопросы питания	На страницах журнала освещаются основные тенденции развития науки о питании, как в нашей стране, так и за рубежом: новые стратегии в лечебном питании, фундаментальные исследования, научное обоснование здорового питания.
Гигиена и санитария	Научно-практический журнал. Освещает вопросы гигиенической науки и санитарной практики: гигиена окружающей среды и населенных мест, гигиена труда, питания, детей и подростков, профилактическая токсикология и гигиеническое нормирование, методы гигиенических исследований. Информировывает о деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Здоровье и окружающая среда	Отражает актуальные проблемы современной гигиены, токсикологии и профилактической медицины по гигиенической оценке воздействия среды обитания на здоровье населения, использованию технологии анализа риска, радиационной безопасности, гигиеническим аспектам здоровьесбережения учащихся, условиям труда и состоянию здоровья работающих, токсикологической оценке химических веществ и их смесей, гигиенической оценке продовольственного сырья и пищевых продуктов, изучению статуса питания различных возрастных и профессиональных групп населения, новым методам анализа и установления уровней воздействия факторов среды обитания, мерам профилактики и коррекции нарушений здоровья.
Казанский медицинский журнал	В журнале публикуются материалы с описанием современных методов лечения и диагностики с помощью новейшего медицинского оборудования. Знакомит с последними достижениями в области медицины. Журнал дает информацию о съездах и конференциях, проводимых как в нашей стране, так и за рубежом.
Медицина труда и промышленная экология	Тематика публикуемых материалов охватывает теоретические и практические проблемы медицины труда – гигиены труда и профессиональной патологии, токсикологии, физиологии труда и эргономики, профилактики, здорового образа жизни, оценки профессионального риска как результата сложного взаимодействия профессиональных, медико-биологических, экологических и других факторов.
Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины	Журнал освещает теоретические вопросы социальной гигиены, основные направления формирования здоровья населения и медико-социальной помощи, вопросы экономики, научной организации труда, санитарной статистики, истории медицины и здравоохранения.
Сибирское медицинское обозрение	Отражает достижения в медицине, вопросы здоровья, образа жизни, экологии, практического здравоохранения, вузовской педагогики, философии и биоэтики, менеджмента, экономики и организации здравоохранения Сибири, истории медицины и др.
Экология человека	Основным направлением деятельности журнала является публикация результатов научных исследований, посвященных проблемам экологии человека и имеющих как фундаментальное, так и прикладное значение

3.4. Иные библиотечно-информационные ресурсы и средства обеспечения образовательного процесса, в т.ч. электронно-библиотечные системы и электронно-образовательные ресурсы (электронные издания и информационные базы данных).

Электронные образовательные ресурсы

1. **Консультант студента. Электронная библиотека медицинского колледжа** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «ИПУЗ» – URL: www.medcollegelib.ru – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.

2. **Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО ГК «ГЭОТАР». – URL: <http://www.rosmedlib.ru> – *Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.*
3. **Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ)** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / НГМУ – URL: <http://library.ngmu.ru/> – *Доступ к полным текстам с любого компьютера после авторизации.*
4. **ЛАНЬ** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Издательство ЛАНЬ». – URL: <https://e.lanbook.com> – *Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.*
5. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – URL: <http://www.biblio-online.ru/> – *Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.*
6. **Межвузовская электронная библиотека (МЭБ)** [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <https://icdlib.nspu.ru/> – *Доступ после указания ФИО, штрих-код читательского билета и университета НГМУ в поле «Организация» на сайте МЭБ.*
7. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / ООО «Альвента». – *Доступ в локальной сети.*
8. **Федеральная электронная медицинская библиотека** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ЦНМБ Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова. – Режим доступа : <http://feml.scsm.ru/feml>, – *Свободный доступ.*
9. **Polpred.com** Обзор СМИ [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <http://polpred.com/> – *Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.*
10. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://www.elibrary.ru/>. – Яз. рус., англ. – *Доступ к подписке журналов открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.*
11. **Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы.** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <https://www.rosminzdrav.ru/documents> – *Свободный доступ.*
12. **Министерство здравоохранения Новосибирской области** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.zdrav.nso.ru/page/1902> – *Свободный доступ.*
13. **Российская государственная библиотека** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.rsl.ru> – *Свободный доступ.*
14. **Consilium Medicum** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.consilium-medicum.com/> – *Свободный доступ.*
15. **PubMed** : US National Library of Medicine National Institutes of Health [Электронный ресурс] – URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> – *Свободный доступ.*
16. **MedLinks.ru** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.medlinks.ru/> – *Свободный доступ.*
17. **Архив научных журналов НЭИКОН** [Электронный ресурс] : сайт. <http://archive.neicon.ru/xmlui/> – *Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.*
18. **ScienceDirect.** Ресурсы открытого доступа [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.sciencedirect.com/science/jrnallbooks/open-access> – *Свободный доступ.*
19. **КиберЛенинка:** научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru/> – *Свободный доступ.*

4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п \ п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	ОП.07 Гигиена и экология человека	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 428. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели: столы – 18 шт.; стулья – 31 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	<p>Операционная система MicrosoftWindows</p> <p>Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение MicrosoftWindows XP» (Бессрочная лицензия)</p> <p>Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение MicrosoftWindows XP» (Бессрочная лицензия)</p> <p>Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение MicrosoftWindows XP» (Бессрочная лицензия)</p> <p>Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение MicrosoftWindowsVista» (Бессрочная лицензия)</p>
2.	ОП.07 Гигиена и экология человека	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 413. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Комплект учебной мебели: столы – 18 шт.; стулья – 32 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	<p>Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение MicrosoftWindows XP» (Бессрочная лицензия)</p> <p>Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение MicrosoftWindows 7» (Бессрочная лицензия)</p> <p>Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение MicrosoftWindows 8» (Бессрочная лицензия)</p> <p>Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение MicrosoftWindows 8» (Бессрочная лицензия)</p> <p>Офисный пакет MicrosoftOffice</p>

		промежуточной аттестации.		Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение MicrosoftOffice 2007» (Бессрочная лицензия)
3.	ОП.07 Гигиена и экология человека	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 414. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели: столы – 17 шт.; стулья – 30 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение MicrosoftOffice 2010» (Бессрочная лицензия) Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение MicrosoftOffice 2010» (Бессрочная лицензия) Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года)
4.	ОП.07 Гигиена и экология человека	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 418. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели: столы – 11 шт.; стулья – 30 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	
5.	ОП.07 Гигиена и экология человека	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 416. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели: столы – 13 шт.; стулья – 30 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	
6.	ОП.07 Гигиена и экология человека	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната	Комплект учебной мебели: столы – 9 шт.;	

		№ 306. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	стулья – 26 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	
7.	ОП.07 Гигиена и экология человека	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 308. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели: столы – 10 шт.; стулья – 25 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	
8.	ОП.07 Гигиена и экология человека	630075, г. Новосибирск, ул. Медкадры, 6 учебная комната № 302 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели: столы – 18 шт.; стулья – 31 шт. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор 42 LG – 1 шт.	
9.	ОП.07 Гигиена и экология человека	630075, г. Новосибирск, ул. Залесского, 4, помещение № 156, читальный зал электронной библиотеки. Помещение для самостоятельной работы.	Комплект специализированной мебели с изолированными рабочими местами, посадочных мест – 25. Персональный компьютер в комплекте – 25	Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт»

			шт. Проекционный экран – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Ноутбук – 1 шт.; Принтер – 1 шт.; Многофункциональное устройство – 1 шт.	«Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 № 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года). Система автоматизации библиотек Договор от 22.06.2010 № 1-ДВ/22-06-10 с «Ассоциация ЭБНИТ» «Система автоматизации библиотек ИРБИС64» (Бессрочная лицензия).
10.	ОП.07 Гигиена и экология человека	630075, г. Новосибирск, ул. Залесского, 4, помещение лекционный зал № 1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, посадочных мест - 267 Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Проекционный экран – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Стол – 2 шт. Трибуна лектора – 1 шт.	Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная

			Микрофон – 1 шт.	лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв»
11.	ОП.07 Гигиена и экология человека	630075, г. Новосибирск, ул. Залесского, 4, помещение лекционный зал № 2. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, посадочных мест – 263. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Проекционный экран – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Стол – 2 шт. Трибуна лектора – 1 шт. Микрофон – 1 шт.	«Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).
12.	ОП.07 Гигиена и экология человека	630075, г. Новосибирск, ул. Залесского, 4, помещение лекционный зал № 3. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, посадочных мест – 260. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Проекционный экран – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Стол – 2 шт. Трибуна лектора – 1 шт. Микрофон – 1 шт.	
13.	ОП.07 Гигиена и экология человека	630075, г. Новосибирск, ул. Залесского, 6, помещение № 209 лекционный зал № 2. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, посадочных мест – 252. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Проекционный экран – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Стол – 2 шт. Трибуна лектора – 1 шт. Микрофон – 1 шт.	
14.	ОП.07	630075, г. Новосибирск,	Комплект учебной	

Гигиена и экология человека	ул. Залесского, 6, помещение № 408 лекционный зал № 3. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	мебели, посадочных мест – 234. Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Проекционный экран – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Стол – 2 шт. Трибуна лектора – 1 шт. Микрофон – 1 шт.	
-----------------------------	---	---	--

5. Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения

5.1. Виды и формы проведения контроля, методики оценки

Виды контроля	Формы проведения	Вид контрольно-диагностической (оценочной) процедуры	Система оценивания	Критерии оценивания
Текущий контроль	Тестирование	Тестирование (письменный вариант)	Пятибалльная система	0 – 69 % «неудовлетворительно» 70-79% «удовлетворительно» 80-89% «хорошо» 90-100% «отлично»
Промежуточная аттестация	Зачёт	Итоговая оценка выставляется студентам, успешно прошедшим текущее тестирование по всем темам дисциплины, сдавшим СРС, представившим итоговую работу - Профилактика на рабочем месте гигиениста стоматологического	Пятибалльная система	Отлично: Четкий, полный правильный порядок действий в соответствии с предложенным алгоритмом. Глубокий анализ фактического материала, использование нормативных документов. Полное заключение, наличие плана необходимых мероприятий. Хорошо: Недостаточно полный анализ фактического материала, отсутствие несущественных этапов решения, недостаточное использование нормативных документов. Недостаточно полное и четкое заключение. Отсутствие некоторых элементов в порядке действия сотрудников. Удовлетворительно: Поверхностный анализ предложенной ситуации. Отсутствие четкого заключения, некоторых пунктов в плане порядка действия сотрудников. Неудовлетворительно: Отсутствие порядка действий. Невозможность

				смоделировать предложенную ситуацию.
	Зачет	Собеседование	Пятибалльная система	<p>Оценки «отлично» заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.</p> <p>Оценки «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полные знания учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности</p> <p>Оценки «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знание учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Оценка «удовлетворительно»</p>

			<p>выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, обнаружившему существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.</p>
--	--	--	--

5.2. Результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции

Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Проверка уровня сформированности компетенций		
	Зн.	Ум.	Вл.
ОК 1, 3, 6, 9, 11, 12, 13, 14 ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.2 Зн.1-5, Ум.1	Собеседование: вопросы 1-50;	Собеседование вопросы 1-50;	

5.3. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине

Реестр оценочных средств

Наименование тем (разделов)	количество тестовых заданий
Семестр 1	
Тема 2. Ультрафиолетовое излучение, профилактика УФ-недостаточности. Использование УФЛ в стоматологии.	30
Тема 3. Гигиеническая оценка качества питьевой воды. Методы улучшения качества воды. Роль воды в развитии стоматологических заболеваний.	30
Тема 4. Элементы санитарного благоустройства стоматологических клиник: отопление и вентиляция производственных помещений. Гигиеническая характеристика. Гигиенические требования к освещению производственных помещений.	30
Тема 5. Основы физиологии труда. Вредные и опасные производственные факторы.	30
Тема 6. Шум и вибрация, пыль и яды на рабочем месте гигиениста стоматологического.	30
Тема 7. Рациональное питание как основа здорового образа жизни в	30

современных условиях. ЗОЖ.	
Тема 8. Понятие о профилактике. Первичная, вторичная, третичная. Закаливание, гипокинезия.	30
Тема 9. Методы формы и средства гигиенического воспитания населения.	30

5.4. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине – вопросы для подготовки к зачету

1. Оценка теплового, воздушного и светового режима различных помещений стоматологической клиники (производственных, не производственных).
2. Определение показателей и оценка естественной и искусственной освещенности.
3. Оценка вентиляции жилых, общественных помещений и в учреждениях, осуществляющих медицинскую деятельность.
4. Определение условий применения искусственных источников УФ - излучения в профилактических целях, для достижения бактерицидного эффекта.
5. Гигиеническая оценка источников водоснабжения и качества хозяйственно-питьевого назначения в мирное в чрезвычайных ситуациях. Рекомендации по улучшению качества питьевой воды.
6. Заболевания, передающиеся через воду.
7. Проявления в ротовой полости при различных заболеваниях.
8. Структура стоматологической клиники. принципы оценки.
9. Особенности жизни в крупном промышленном городе.
10. Определение энергетической ценности и качественной адекватности пищевого рациона различных групп населения.
11. Принципы рационального питания.
12. Витамины. Их гигиеническое значение.
13. Гигиеническая оценка условий труда и вредных производственных факторов (шум и вибрация; пыль и химические вещества).
14. Методы оценки работоспособности различных групп населения.
15. Профилактика утомления на рабочем месте.
16. Определение типа погоды, метеотропных реакций.
17. Личная гигиена гигиениста стоматологического.
18. Составляющие ЗОЖ для гигиениста стоматологического.
19. Методы формы и средства гигиенического воспитания населения.

Представляет и защищает оформленную работу в формате презентации или видеоролика «Профилактические мероприятия на рабочем месте гигиениста стоматологического».

Структура работы:

1. Титульный слайд
2. Актуальность и цель работы
3. Содержание
4. Представить рабочее место гигиениста стоматологического любое на выбор.
5. Факторы, влияющие на гигиениста стоматологического на рабочем месте. (классификация факторов, характеристика каждого фактора и их примеры)
6. Представить разработанный для себя комплекс упражнений на рабочем месте:
 1. для глаз;
 2. для шеи;
 3. для поясницы-спины;
 4. для кистей рук;
 5. для стоп и голеностопных суставов;
 6. дыхательные упражнения.
7. Список источников.

8. На последнем слайде – мотивационная памятка-инструкция (найти такие слова, фразы, выражения, иллюстрации, которые заставили бы именно ВАС подняться и начать выполнять представленный комплекс профилактический упражнений!).

Представляет вариант проведения санпросветработы (дополнительно могут быть представлены +презентация, буклет, плакат, стенгазета, листовка, видеоматериал и др) .

Предоставляет конспект по изученным темам .

5.5. Типовые задания

Примеры тестовых заданий:

Задание	Правильный ответ
1. Установите соответствие спектрального состава шума (Гц): L1: низкочастотный L2: средние частоты L3: высокочастотный R1: до 350 R2: 350-800 R3: >800 R4: 450-1000 R5: > 1000	L1 - R1 L2 - R2 L3 - R3
3. Величина светового коэффициента в учебной аудитории равна 1:7. Естественная освещенность соответствует гигиеническим требованиям:	+: нет -: да