

Краевое государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
“Барнаульский базовый медицинский колледж”

СОГЛАСОВАНО

Зам. министра здравоохранения
Алтайского края

 В.А. Лепченко

« 06 » июня 2019г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБПОУ "ББМК"

 В.В. Толматова

« 06 » июня 2019 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04. Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и
исследования условий воспитания и обучения детей и подростков
(под руководством врача по гигиене детей и подростков)**

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 32.02.01 Медико-профилактическое дело на базе среднего общего образования.

Организация-разработчик: КГБПОУ «Барнаульский базовый медицинский колледж».

Разработчики:

Ларионов Юрий Михайлович, к.м.н., преподаватель высшей квалификационной категории.

© КГБПОУ «Барнаульский базовый медицинский колледж», 2019.

© Ларионов Ю.М., 2019.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	32

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04. Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования условий воспитания и обучения детей и подростков (под руководством врача по гигиене детей и подростков)

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **32.02.01 Медико-профилактическое дело** (базовый уровень подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования условий воспитания и обучения детей и подростков (под руководством врача по гигиене детей и подростков) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Участвовать в проведении санитарно-эпидемиологического обследования образовательно-воспитательных организаций для детей и подростков с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования.

ПК 4.2. Производить отбор образцов для проведения лабораторных исследований и испытаний.

ПК 4.3. Проводить санитарно-эпидемиологическое обследование транспорта.

ПК 4.4. Участвовать в ведении делопроизводства, проводить регистрацию, учет и статистическую обработку информации по гигиене детей и подростков.

ПК 4.5. Участвовать в гигиеническом обучении и аттестации работников отдельных профессий.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, повышении квалификации специалистов со средним медицинским образованием в цикле «Гигиена и санитария».

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- участия в проведении санитарно-гигиенических экспертиз, расследований, обследований, токсикологических, гигиенических и других видов оценок условий обучения и воспитания детей и подростков с использованием лабораторно-инструментальных методов исследований и оформлением соответствующей документации;

- проведения гигиенического обучения работников отдельных профессий;
- участия в сборе данных о заболеваемости детей и подростков и проведение других статистических исследований с применением информационных технологий;
- организации рабочего места и ведения делопроизводства помощника санитарного врача по гигиене детей и подростков по формам установленного образца.

уметь:

- производить отбор образцов различных факторов среды обучения и воспитания для проведения лабораторных исследований и испытаний и оформлять акт отбора пробы;
- участвовать в проведении лабораторных исследований (испытаний), токсикологических, гигиенических и других видов оценок условий обучения и воспитания детей и подростков, сравнивать полученные результаты с гигиеническими нормативами и оформлять протокол лабораторного исследования (испытания);
- участвовать в проведении санитарно-эпидемиологического обследования образовательных учреждений, специализированного транспорта и оформлять результаты обследования;
- проводить гигиеническое обучение и воспитание граждан на объектах контроля гигиены детей и подростков.

знать:

- анатомио-физиологические особенности организма детей и подростков, основные показатели здоровья и методы их оценки;
- меры по профилактике детских болезней;
- характеристику неблагоприятных факторов условий воспитания и обучения детей и подростков в образовательных и оздоровительных учреждениях;
- санитарно-эпидемиологические требования к условиям воспитания и обучения детей и подростков.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – **396 час**, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **288 часов**, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **192 часов**;

самостоятельной работы обучающегося – **96 часов**;

учебной и производственной практики – **108 часов**.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения рабочей профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования условий воспитания и обучения детей и подростков (под руководством врача по гигиене детей и подростков)**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Участвовать в проведении санитарно-эпидемиологического обследования образовательно-воспитательных организаций для детей и подростков с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования.
ПК 4.2.	Производить отбор образцов для проведения лабораторных исследований и испытаний.
ПК 4.3.	Проводить санитарно-эпидемиологическое обследование транспорта.
ПК 4.4.	Участвовать в ведении делопроизводства, проводить регистрацию, учет и статистическую обработку информации по гигиене детей и подростков.
ПК 4.5.	Участвовать в гигиеническом обучении и аттестации работников отдельных профессий.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно повышать квалификацию.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 11	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12	Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.
ОК 13	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
ОК 14	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 4.1. ПК 4.2 ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.	Раздел 1. Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования в области гигиены детей и подростков с основами педиатрии	324	192	88	-	96	-	36	-
	Производственная практика (по профилю специальности)	72							72
	Всего	396	192	88		96		36	72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел ПМ 1. Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования в области гигиены детей и подростков с основами педиатрии.		192	
МДК 1. Гигиена детей и подростков с основами педиатрии		192	
Тема 1.1. Гигиена детей и подростков как раздел гигиенической науки.	Содержание	2	2
	1. Определение гигиены детей и подростков как гигиенической науки, ее цель и задачи.		
	2. Основные этапы развития гигиены детей и подростков.		
	3. Связь гигиены детей и подростков с педиатрией и другими гигиеническими, медицинскими и биологическими науками.		
	4. Роль отечественных терапевтов и педиатров (Г.А. Захарьин, С.П. Боткин, А.Л. Гундобин) и отечественных гигиенистов (Ф.Ф. Эрисман, А.П. Доброславин, Г.В. Хлопин, А.В. Мольков, Н.А. Семашко и др.) в развитии гигиены детей и подростков.	4	
	Практические занятия		
	1. Ознакомление с организацией работы помощника санитарного врача по гигиене детей и подростков ФГУЗ Центр гигиены и эпидемиологии.		
Самостоятельная работа	1		
Графическое изображение текста «Методы исследований, применяемые в гигиене детей и подростков».			
Тема 1.2. Состояние здоровья детей и подростков в РФ.	Содержание	2	2
	1. Современная общая демографическая ситуация в РФ.		
	2. Тенденции в изменении состояния здоровья детей и подростков.	2	
Самостоятельная работа			

	Графическое изображение динамики детской заболеваемости в РФ за последние 5 - 10 лет.		
Тема 1.3. Факторы среды обитания, влияющие на состояние здоровья детей и подростков.	Содержание	2	
	1. Влияние физических, химических, биологических и социальных факторов на состояние здоровья детей и подростков в процессе их воспитания и обучения.		2
	2. Методы исследований, применяемые в гигиене детей и подростков.		2
	3. Роль профилактики в системе сохранения здоровья детей и подростков.	3	
	Практические занятия	4	
	1. Проведение первичной обработки информации о факторах среды обучения и воспитания детей и подростков.		
	Самостоятельная работа	2	
Выписка из текста и систематизирование факторов, влияющих на состояние здоровья детей и подростков.			
Тема 1.4. Периодизация детского возраста.	Содержание	2	
	1. Возрастная периодизация, основанная на биологических принципах.		2
	2. Возрастная периодизация, основанная на социально-организационных принципах воспитания и обучения детей и подростков.		2
	Самостоятельная работа	2	
	Составление таблицы периодов развития детей.		
Тема 1.5. Анатомо-физиологические особенности детей на различных периодах развития.	Содержание	2	
	1. Закономерности роста и развития организма ребенка.		2
	2. Характеристика органов и систем детей преддошкольного и дошкольного возрастов.		2
	3. Детская заболеваемость этих периодов.	3	
	Практические занятия	4	
	1. Проведение оценки физического и нервно-психического развития ребенка раннего возраста.		
	Самостоятельная работа	2	
	Проведение подготовки текста беседы по определению способов удовлетворения универсальных потребностей ребенка в различные возрастные периоды.		
Тема 1.6. Особенности школьного возраста.	Содержание	2	
	1. Функциональные особенности органов и систем детей и подростков младшего, среднего и старшего школьного возраста.		2
	2. Заболеваемость характерная для детей школьного возраста.		
	3. Современные критерии здоровья детей и подростков.		

	Самостоятельная работа	1	
	Выписка из текста триады важнейших факторов окружающей среды, определяющих здоровье детей.		
Тема 1.7. Принципы формирования учреждений для детей и подростков.	Содержание	2	
	1. Основные типы учреждений для детей и подростков. 2. Принципы формирования детских и подростковых учреждений. 3. Общая характеристика учреждений для детей и подростков.		
	Практические занятия	4	
	1. Проведение санитарно-гигиенического обследования учреждений для детей и подростков		
	Самостоятельная работа 1. Составление таблицы по классификации типов детских и подростковых учреждений в зависимости от их назначения и возраста детей.	2	
Тема 1.8. Организация медицинского обслуживания детей и подростков.	Содержание	2	
	1. Структурные подразделения детской поликлиники и их задачи. 2. Участковый принцип работы детской поликлиники. 3. Задачи дошкольно-школьного отделения детской поликлиники.		
	Практические занятия	4	
	1. Обследование медицинского обслуживания детей и подростков в детской поликлинике.		
	Самостоятельная работа Подготовка текста беседы по медицинскому обслуживанию детей в специализированных детских учреждениях.	2	
Тема 1.9. Медицинская помощь в образовательных учреждениях.	Содержание	2	
	1. Планировка, оборудование и оснащение медицинского кабинета образовательного учреждения. 2. Штаты, содержание работы. 3. Виды учетно-отчетной документации. 4. Основные направления работы медицинского персонала детских и подростковых учреждений.		
	Практические занятия	4	
	1. Проведение гигиенического обследования постановки медицинского обслуживания образовательного учреждения.		2
	Самостоятельная работа Решение ситуационной задачи по диспансеризации детей в образовательном учреждении	1	

Тема 1.10. Физическое развитие как показатель здоровья детей.	Содержание		2	
	1.	Уровни физического развития.		2
	2.	Признаки, определяющие уровень физического развития ребенка.		2
	3.	Виды антропометрических исследований и требования к их проведению.	2	
	Самостоятельная работа		2	
		Усвоение методов оценки уровня физического развития детей и подростков.		
Тема 1.11. Комплексная оценка состояния здоровья детей и подростков.	Содержание		2	
	1.	Базовые критерии и методы оценки здоровья детей и подростков.		2
	2.	Группы здоровья детей и подростков.	2	
	Самостоятельная работа		2	
	Составление таблицы деления детей по группам здоровья.			
Тема 1.12. Работа отделения гигиены детей и подростков в области охраны здоровья подрастающего поколения.	Содержание		2	
	1.	Задачи и содержание работы отделения гигиены детей и подростков		2
	2.	Нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность отделения гигиены детей и подростков.		2
	3.	Планирование работы отделения гигиены детей и подростков		2
	4.	Учетно-отчетная документация	2	
	Самостоятельная работа		1	
	Конспектирование нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность отделения гигиены детей и подростков.			
Тема 1.13. Государственный санитарный надзор в области гигиены детей и подростков.	Содержание		2	
	1.	Задачи и структура Единой федеральной централизованной системы государственного санитарно-эпидемиологического надзора в области гигиены детей и подростков.		2
	2.	Организация надзора за условиями обучения и воспитания детей и подростков в РФ.	2	
	Самостоятельная работа		2	
1.	Изучение правовых документов по охране здоровья детей в РФ.			
2.	Закрепление положений закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».			
Тема 1.14. Задачи предупредительного и текущего санитарного надзоров в гигиене детей и подростков.	Содержание		2	
	1.	Цель и задачи предупредительного санитарного надзора.		
	2.	Цель и содержание текущего санитарного надзора.	2	
	Самостоятельная работа		2	
	Составление таблицы основных принципов гигиенического нормирования в гигиене детей и подростков			

Тема 1.15. Контролирующая роль помощника санитарного врача за условиями воспитания и обучения детей и подростков.	Содержание		2		
	1.	Должностная инструкция помощника санитарного врача по гигиене детей и подростков.		2	
	2.	Участие помощника санитарного врача в социально-гигиеническом наблюдении в области гигиены детей и подростков: сбор, хранение информации о факторах среды обучения и воспитания.	2		
	Самостоятельная работа		1		
	Ознакомление с информационными технологиями в делопроизводстве помощника санитарного врача по гигиене детей и подростков.				
Тема 1.16. Виды проведения санитарно-гигиенического обследования учреждений для детей и подростков.	Содержание		2		
	1.	Виды обследований учреждений для детей и подростков.		2	
	2.	Схема, методика и правила проведения обследования.		2	
	3.	Требования к оформлению результатов обследования.	2		
	Самостоятельная работа		1		
	Оформление протоколов лабораторных измерений.				
Тема 1.17. Размещение и планировка учреждений для детей и подростков.	Содержание		2		
	1.	Размещения и планировки учреждений для детей и подростков на территории населённых мест.		2	
	2.	Значение земельного участка в обеспечении учебно-воспитательного процесса и создании благоприятных условий внешней среды.	2		
		Самостоятельная работа		2	
1.	Изучение правил отбора образцов почвы для проведения лабораторных исследований.				
2.	Оформлению акта отбора.				
Тема 1.18. Гигиенические требования к земельному участку дошкольных организаций.	Содержание		2		
	1.	Значение земельного участка ДО.		2	
	2.	Зонирование земельного участка ДО.		2	
	3.	Характеристика функциональных зон: зона групповых площадок, общая физкультурная площадка, хозяйственная зона.	3		
		Практические занятия		4	
	1.	Проведение санитарно-гигиенического обследования земельного участка дошкольной организации.			
	Самостоятельная работа		2		
	Составление схематического плана земельного участка ДО.				

Тема 1.19. Гигиенические требования к зданию дошкольных организаций.	Содержание		2		
	1.	Планировочная структура здания.			2
	2.	Обеспечение принципа групповой изоляции.			2
	3.	Состав и площади помещений групповой ячейки.			3
	Практические занятия		4		
1.	Проведение санитарно-гигиенической оценки здания дошкольной организации.				
	Самостоятельная работа		2		
		Составление схематического плана групповой ячейки ДО.			
Тема 1.20. Гигиенические требования к зданию общеобразовательной школы.	Содержание		2		
	1.	Набор помещений и их размещение.			2
	2.	Требования к благоустройству основных помещений современных общеобразовательных учреждений.			2
	Самостоятельная работа		2		
	Конспектирование требований СанПиНа 2.4.2. 2821-10 к основным помещениям школы.				
Тема 1.21. Воздушно-тепловой режим в помещениях общеобразовательной школы.	Содержание		2		
	1.	Влияние температуры, влажности и скорости движения воздуха на состояние здоровья учащихся.			
	2.	Требования к микроклимату учебных аудиторий, школьных мастерских, спортивного зала.			
	3.	Системы вентиляции и отопления.			
Самостоятельная работа		2			
	Решение ситуационной задачи.				
Тема 1.22 Световой режим, водоснабжение и канализации учреждений для учащихся.	Содержание		2		
	1.	Требования к естественному и искусственному освещению			
	2.	Требования к водоснабжению и канализации.			
	3.	Обеспечение санитарно-техническими сооружениями.			
Самостоятельная работа		1			
1.	Проведение расчета уровня искусственной освещенности в учебной аудитории.				
Тема 1.23. Благоустройство и эксплуатация дошкольных образовательных организаций.	Содержание		2		
	1.	Требования к микроклимату.			
	2.	Обеспечение благоприятного воздушно-теплого режима в учреждениях для детей.			
	3.	Системы вентиляции и отопления.			
	Самостоятельная работа		2		
	Решение ситуационной задачи.				

Тема 1.24. Световой режим и водопользование в дошкольных образовательных организациях.	Содержание		2	
	1.	Гигиеническое обоснование оптимальной световой среды в помещениях для детей.		
	2.	Требования к естественному и искусственному освещению.		
	Самостоятельная работа		2	
	1.	Изучение требований действующего СанПиНа к организации водопользования в дошкольных образовательных организациях.		
Тема 1.25. Оздоровительные учреждения для детей и подростков.	Содержание		2	
	1.	Типы летних оздоровительных учреждений для детей и подростков.		2
	2.	Особенности устройства оздоровительных учреждений с дневным пребыванием детей в период каникул.		3
	Практические занятия		4	
	1.	Составление схемы и плана санитарно-гигиенического обследования оздоровительные учреждения для детей и подростков.		
	Самостоятельная работа		2	
		Составление сообщения «Особенности устройства оздоровительных учреждений для детей и подростков в период летних каникул»		
Тема 1.26. Мебель и оборудование для детей и подростков.	Содержание		2	
	1.	Типы и размеры детской и школьной мебели.		2
	2.	Гигиенические требования к материалам, применяемым при изготовлении мебели и оборудования для различных помещений пребывания детей.		2
	Самостоятельная работа		2	
		Реферирование нормативных материалов по устройству и эксплуатации кабинетов информатики и электронно-вычислительной техники.		
Тема 1.27. Гигиенические требования к мебели общеобразовательных учреждений.	Содержание		2	
	1.	Значение правильного подбора мебели в профилактике нарушений осанки и остроты зрения учащихся.		2
	2.	Соответствие размеров мебели росту и пропорциям тела учащихся.		2
	3.	Правила маркировки и подбора мебели для учащихся.		3
	Практические занятия		4	
	1.	Проведение санитарно-гигиенической оценки мебели общеобразовательных школ.		
	Самостоятельная работа			
1.	Составление таблицы размеров мебели и её маркировки.	2		
2.	Изготовление ростовой шкалы для подбора мебели учащимся.	2		

Тема 1.28. Гигиенические требования к мебели дошкольных организаций.	Содержание	2	
	1. Значение правильного подбора мебели в формировании осанки у детей преддошкольного и дошкольного возраста.		2
	2. Размеры, маркировка и подбор мебели для детей в ДО.		3
	Практические занятия	4	
	1. Проведение санитарно-гигиенической оценки мебели дошкольных образовательных учреждений.		
Самостоятельная работа	2		
1. Составление таблицы размеров мебели для детей преддошкольного и дошкольного возрастов.			
Тема 1.29. Гигиенические требования к детским игрушкам и предметам детского обихода.	Содержание	2	
	1. Гигиенические, эстетические и педагогические требования к игрушкам.		2
	2. Требования к учебникам, журнальным изданиям и письменным принадлежностям.		2
	3. Требования к детской одежде и обуви.		3
	Практические занятия	4	
1. Проведение санитарно-гигиенической оценки письменных принадлежностей, игрушек и предметов детского обихода.			
Самостоятельная работа	2		
Составление тезисов сообщения по теме «Гигиенические требования к детской одежде и обуви в зависимости от её назначения и сезона года».			
Тема 1.30. Режим дня детей и подростков.	Содержание	2	
	1. Определение понятия «режим дня».		2
	2. Биоритмологический подход к организации видов деятельности детей и подростков.		2
	3. Понятие о периодах работоспособности детей различных возрастов.		2
	4. Физиологическая сущность утомления, профилактика переутомления у детей.	2	
Самостоятельная работа	1		
Графическое изображение периодов работоспособности учащихся младшего, среднего и старшего школьного возрастов.			
Тема 1.31. Гигиенические требования к учебному процессу в общеобразовательных учреждениях.	Содержание	2	
	1. Режим школьников.		2
	2. Гигиенические требования к режиму образовательного процесса.		2
	3. Режим обучения и организация работы кабинетов с использованием ТСО и компьютерной техники.		3
Практические занятия	4		

	1.	Проведение оценки организации учебного процесса в школе.		
	Самостоятельная работа		2	
		Составление рационального режима дня для учащегося ББМК.		
Тема 1.32. Гигиенические требования к школьному расписанию и выполнению домашних заданий.	Содержание		2	
	1.	Место уроков в школьном расписании в зависимости от их вида и степени трудности.		2
	2.	Особенности обучения детей в 1-м классе.		2
	3.	Гигиенические требования к выполнению домашних заданий.		2
	Самостоятельная работа		2	
	1.	Решение ситуационных задач по оценке школьного расписания.		
Тема 1.33. Режим дня в дошкольных образовательных организациях.	Содержание		2	
	1.	Особенности построения режим дня в ДОУ.		2
	2.	Продолжительность отдельных компонентов режима дня.		2
	3.	Требования к организации обязательных занятий в ДО.		3
	Практические занятия		4	
	1.	Проведение оценки постановки режима дня в дошкольном образовательном учреждении.		
Самостоятельная работа		2		
	1.	Решение тестовых заданий по рациональному построению режима дня.		
Тема 1.34. Цель, формы и средства физического воспитания детей и подростков.	Содержание		2	
	1.	Оздоровительная роль физического воспитания.		2
	2.	Оптимальный двигательный режим как основа физического воспитания.		2
	3.	Гигиенические принципы физического воспитания детей и подростков.		3
	Практические занятия		2	
	1.	Составление схемы-плана санитарно-гигиенического обследования организации физического воспитания в детских образовательных учреждениях.		
Самостоятельная работа		2		
		Составление таблицы форм и средств физического воспитания детей ясельного и дошкольного возраста.		
Тема 1.35. Гигиенические требования к постановке физического воспитания в детских дошкольных организациях.	Содержание		2	
	1.	Структура физкультурного занятия.		2
	2.	Основы закаливания и его физиологическая сущность.		2
	3.	Основные принципы закаливания		2
	Самостоятельная работа		2	
		Решение ситуационной задачи по теме.		

Тема 1.36. Медицинский контроль за физическим воспитанием в детских и подростковых учреждениях.	Содержание		2	
	1.	Оценка адекватности физической нагрузки.		2
	2.	Построение кривой физиологической нагрузки.		2
	3.	Оценка внешних признаков утомления детей.		3
	Практические занятия		4	
1.	Проведение санитарно-гигиенического обследования организации физического воспитания в ДО.			
Самостоятельная работа		2		
	Составление таблицы, характеризующей медицинские группы для занятий физическим воспитанием и спортом детей и подростков.			
Тема 1.37. Гигиенические требования к устройству и содержанию мест занятия физической культурой и спортом.	Содержание		2	
	1.	Гигиенические требования к устройству и содержанию спортивного зала, плавательного бассейна.		2
	2.	Санитарно-гигиенические требования к спортивной зоне земельного участка школы, к физкультурной площадке ДО.		2
	3.	Гигиенические требования к физкультурному оборудованию и инвентарю.	3	
	Практические занятия		4	
	1.	Проведение санитарно-гигиенического обследования организации физического воспитания в образовательном учреждении для учащихся.		
Самостоятельная работа		2		
	Изучение требований к воздушно-тепловому режиму и освещённости спортивного и музыкально-гимнастического зала.			
Тема 1.38. Эффективность физического воспитания в образовательных учреждениях.	Содержание		2	
	1.	Динамика показателей здоровья детей и подростков по результатам углубленных медицинских осмотров.		2
	2.	Оценка физического развития по результатам массовых медицинских осмотров.		2
	3.	Эффективность проведения закаливающих процедур.	2	
Самостоятельная работа		2		
1.	Построение кривой физиологической нагрузки.			
2.		Составление тезисов беседы по оценке внешних признаков утомления детей.		
Тема 1.39. Влияние физического труда на растущий организм.	Содержание		2	
	1	Организации трудового и профессионального обучения в образовательных учреждениях.		2
	2.	Основные формы трудового обучения детей и подростков в образовательных учреждениях.		2
	3.	Место уроков труда в школьном расписании.		2

	Самостоятельная работа	2	
	Составление плана обследования кабинета домоводства с использованием лабораторно-инструментальных методов исследования.		
Тема 1.40. Трудовое и профессиональное обучения в образовательных учреждениях.	Содержание	2	
	1. Содержание труда, режим труда, условия труда детей различного возраста.		2
	2. Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности условий труда работников не достигших 18-летнего возраста.		2
	Самостоятельная работа	2	
	Ознакомление с нормативно-правовыми документами по охране труда подростков не достигших 18-летнего возраста.		
Тема 1.41. Общественно-полезный труд школьников в течение года и в период летних каникул.	Содержание	2	
	1. Особенности организации и условий проведения трудового обучения в 1-4 классах, в 5-9 классах.		2
	2. Организация сельскохозяйственной практики.		3
	Практические занятия	4	
	1. Проведение санитарно-гигиенического обследования организации трудового обучения учащихся.		
	Самостоятельная работа	2	
	Составление плана лабораторно-инструментальных методов контроля (проб, замеров) в школьных мастерских..		
Тема 1.42. Физиологические основы питания детей и подростков.	Содержание	2	
	1. Особенности обмена белков, жиров и углеводов в организме в период роста и развития.		2
	2. Значение минеральных веществ и витаминов в процессах роста и развития детского организма.		2
	3. Гигиенические принципы организации здорового питания и формирование примерного меню в учреждениях для детей и подростков.		2
	Самостоятельная работа	2	
	1. Составление меню-раскладки суточного пищевого рациона для детей дошкольного возраста.		
Тема 1.43. Требования к организации питания в дошкольных организациях.	Содержание	2	
	1. Особенности организации питания детей в ДО.		2
	2. Контроль за технологией приготовления пищи и качеством готовых блюд.		2
	3. Санитарное состояние и содержание помещений пищеблока.		2
	4. Правила мытья посуды.		2
	5. Правила личной гигиены сотрудников пищеблока.		3

	Практические занятия	4	
	1. Проведение санитарно-гигиенического обследования организации питания в ДО.		
	Самостоятельная работа	2	
	Решение ситуационной задачи по теме.		
Тема 1.44. Питание обучающихся в учреждениях начального и среднего профессионального образования.	Содержание	2	
	1. Особенности организации питания учащихся ПТУ и студентов среднего профессионального образования.		2
	2. Калорийность СПР.		2
	3. Режим питания.		3
	Практические занятия	4	
	1. Проведение санитарно-гигиенического обследования организации питания школьников и учащихся ПТУ.		
	Самостоятельная работа	2	
	Составление сообщения о требованиях к горячему питанию учащихся.		
Тема 1.45. Питания детей в оздоровительных учреждениях.	Содержание	2	
	1. Калорийность суточного пищевого рациона.		2
	2. Контроль за качеством поступающих продуктов и их транспортировкой.		2
	3. Условия хранения продуктов и соблюдением сроков их реализации.		3
	Практические занятия	4	
	1. Составление схемы-плана санитарно-гигиенического обследования организации питания детей в летних оздоровительных лагерях.		
	Самостоятельная работа	2	
	Составление текста сообщения об особенностях питания детей в летний оздоровительный период.		
Тема 1.46. Источники инфекционных заболеваний в учреждениях для детей и подростков.	Содержание	2	
	1. Источники желудочно-кишечных заболеваний.		2
	2. Источники воздушно-капельных заболеваний.		2
	3. Организация приема детей и подростков в учреждения, правила их размещения.		2
	Самостоятельная работа	2	
	Формулирование задач медицинского персонала по выявлению источников инфекционных заболеваний в учреждениях для детей и подростков		
Тема 1.47. Пути проникновения и распространения заболеваний в детских и подростковых учреждениях.	Содержание	2	
	1. Мероприятия, направленные на предупреждение <i>возникновения</i> инфекционных и паразитарных заболеваний.		2
	2. Мероприятия, направленные на предупреждение <i>распространения</i> инфекционных и паразитарных заболеваний в учреждениях для детей и подростков		2

	Самостоятельная работа	2	
	Составление схемы путей распространения инфекционных заболеваний в учреждениях для детей и подростков.		
Тема 1.48. Здоровье и личная гигиена персонала учреждений для детей и подростков.	Содержание	2	
	1. Правила приема на работу персонала учреждений для детей и подростков.		2
	2. Требования к прохождению профилактических медицинских осмотров и личной гигиене персонала.		2
	3. Значение обеспечения учреждений инженерным и санитарно-техническим оборудованием в профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний.		2
	Самостоятельная работа	2	
	Ознакомление с личными медицинскими книжками персонала детских и подростковых учреждений, правилами их заполнения и хранения.		
Тема 1.49. Санитарное содержание учреждений для детей и подростков.	Содержание	2	
	1. Санитарное содержание земельного участка.		2
	2. Текущая и генеральная уборка помещений.		2
	3. Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима на пищеблоке учреждения.		2
	4. Проведение дезинфекционных мероприятий в учреждениях для детей и подростков.		3
	Практические занятия	4	
	Проведение санитарно-эпидемиологического обследования учреждения для детей и подростков по вопросам профилактики инфекционных заболеваний.		
	Самостоятельная работа	2	
	1. Реферирование требований СанПиНа 2.4.1. 2660-10 к содержанию помещений ДО.		
Тема 1.50. Гигиеническое воспитание детей и подростков.	Содержание	2	
	1. Понятие о гигиенических знаниях и навыках.		2
	2. Формы и методы привития гигиенических навыков в ДО.		2
	3. Программа получения гигиенических знаний учащимися общеобразовательных школ, гимназий, лицеев, ПТУ.		2
	Самостоятельная работа	2	
	Составление текста беседы о значении гигиенического воспитания детей.		
Тема 1.51. Организация работы по гигиеническому воспитанию детей и подростков различного возраста.	Содержание	2	
	1. Роль медицинских работников, обслуживающего персонала, учителей и родителей в гигиеническом воспитании детей и подростков.		2
	2. Личная гигиена и половое воспитание детей и подростков.		2
	3. Формирование здорового образа жизни и повышения санитарной культуры.		2

	Самостоятельная работа	2	
	Составление таблицы гигиенических навыков и знаний в зависимости от возраста детей и подростков.		
Тема 1.52. Подготовка и аттестация работников учреждений для детей и подростков.	Содержание	2	
	1. Роль специалистов «Центра гигиены и эпидемиологии» в гигиенической подготовке и аттестации работников детских и подростковых учреждений.		2
	2. Программы гигиенической подготовки.		3
	Практические занятия	2	
	1. Проведение профессиональной гигиенической подготовки и аттестации работников учреждений для детей и подростков.		
Учебная практика Виды работ:		36	
– Ведение делопроизводства помощника санитарного врача по гигиене детей и подростков по формам установленного образца;			
– Проведение санитарно-эпидемиологического обследования учреждений для детей и подростков;			
– Проведение санитарно-эпидемиологического обследования специализированного транспорта;			
– Проведение гигиенического обучения и аттестации работников отдельных профессий;			
– Проведение отбора образцов факторов среды обучения и воспитания для проведения лабораторных исследований, испытаний;			
– Проведение лабораторных измерений факторов среды обучения и воспитания;			
– Проведение лабораторных исследований, испытаний факторов среды обучения и воспитания;			
– Оформление документации по результатам санитарно-эпидемиологического обследования (акт обследования) учреждений для детей и подростков и лабораторно-инструментальных методов контроля (акт отбора проб, протокол измерения);			
– Проведение социально-гигиенического наблюдения в области гигиены детей и подростков: сбор, хранение, первичная обработка информации о факторах среды обучения и воспитания.			

<p>Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ознакомление с организацией работы отделения гигиены детей и подростков ФГУЗ Центр гигиены и эпидемиологии; – Проведение гигиенической оценки режима дня и образовательного процесса в учреждениях для детей и подростков; – Проведение гигиенической оценки организации физического воспитания в учреждениях для детей и подростков; – Проведение гигиенической оценки организации питания в учреждениях для детей и подростков – Проведение санитарно-эпидемиологического обследования учреждений для детей и подростков по вопросам профилактики инфекционных (паразитарных) заболеваний; – Проведение санитарно-эпидемиологического обследования дошкольного образовательного учреждения по оценке планировки и благоустройства; – Проведение санитарно-эпидемиологического обследования общеобразовательной школы по оценке планировки и благоустройства; – Проведение санитарно-эпидемиологического обследования учреждений для детей и подростков по оценке оборудования; – Проведение санитарно-эпидемиологического обследования кабинета информатики и электронно-вычислительной техники по оценке его устройства, оборудования и содержания; – Проведение лабораторных измерений факторов среды обучения и воспитания; – Отбор образцов факторов среды обучения и воспитания для проведения лабораторных исследований, испытаний; – Оформление документации по результатам санитарно-эпидемиологического обследования (акт обследования) учреждений для детей и подростков и лабораторно-инструментальных методов контроля (акт отбора проб, протокол измерения). 	72	
Всего	396	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Гигиены детей и подростков с основами педиатрии» и лаборатории «Гигиены детей и подростков».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Гигиены детей и подростков с основами педиатрии»:

1. Комплект мебели и аппаратуры:

- доска классная;
- стул преподавателя;
- стол преподавателя;
- столы для студентов;
- стулья для студентов;
- шкафы для хранения наглядных пособий, учебно-методической документации;
- видеоаппаратура;
- компьютер.

2. Комплект средств обучения:

- электронные образовательные ресурсы (образовательные мультимедиа, мультимедийные универсальные энциклопедии);
- аудиовизуальные средства обучения (слайды, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях);
- наглядные плоскостные средства обучения (плакаты, планшеты);
- демонстрационные средства обучения (макеты, стенды, модели).

3. Комплект учебно-методической документации:

- примерная программа профессионального модуля ПМ.04. Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования условий воспитания и обучения детей и подростков (под руководством врача по гигиене детей и подростков);

- рабочая программа профессионального модуля ПМ.04. Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования условий воспитания и обучения детей и подростков (под руководством врача по гигиене детей и подростков);

- календарно-тематический план;
- учебно-методические пособия управляющего типа;
- учебно-методические комплексы по темам модуля;
- сборник тестовых заданий;
- сборник ситуационных задач;
- материалы промежуточной аттестации студентов и государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности 32.02.01 Медико-профилактическое дело.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Гигиены детей и подростков»:

4. Комплект мебели:

- доска классная;
- стул преподавателя;
- стол преподавателя;
- столы для студентов;
- стулья для студентов;
- шкафы для хранения наглядных пособий, учебно-методической документации.

5. Комплект аппаратуры, инструментария и приборов:

- видеоаппаратура;
- компьютер;
- антропометр;
- ростомер;
- медицинские весы;
- сантиметровая лента;
- рулетка;
- циркуль акушерский;
- динамометр ручной;
- динамометр становой;
- спирометр;
- фонендоскоп;
- аппарат для измерения артериального давления;
- хронорефлексомер;
- набор таблиц для корректурного тестирования;
- секундомер;
- люксметр;
- прибор для измерения параметров микроклимата;
- прибор для измерения уровня шума;
- лабораторная посуда для отбора проб.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно в отделении гигиены детей и подростков ФГУЗ Центр гигиены и эпидемиологии.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Здоровый человек и его окружение [Электронный ресурс] : учебник / В. Р. Кучма, О. В. Сивочалова - 4-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. -

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970432327.html>

Гигиена с основами экологии человека: учебник / В.И.Архангельский [и др.]; под ред. П.И.Мельниченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 752с.: ил.
Солодовников Ю.Л. Экономика и управление в здравоохранении: учеб. пособие. – 2-е изд. испр. и доп. - СПб.: Лань, 2017. – 312с.: ил.

Главная медицинская сестра: журнал для руководителей среднего медперсонала [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://e.glavmeds.ru/>. – 2015-2019гг.

Алтайский вестник Роспотребнадзора: журнал / учредитель: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае». – Барнаул: Азбука, 2014-2018гг.

Интернет-ресурсы:

Информационно-правовое обеспечение:

Профильные web - сайты Интернета:

Гигиена и экология человека [Электронный ресурс] / Архангельский, Владимир Иванович - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. -

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970437315.html>

Сборник заданий по общей гигиене [Электронный ресурс] / Калишев М.Г.[и др.] - М. : Литтерра, 2016. - <http://www.medcollegelib.ru>

Нормативная правовая документация:

1. Законы Российской Федерации, Постановления Правительства Российской Федерации, приказы Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, приказы Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации, инструктивно-методические документы:

- Федеральный Закон Российской Федерации от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в ред. Федеральных законов от 30.12.2001 N 196-ФЗ, от 10.01.2003 N 15-ФЗ, от 30.06.2003 N 86-ФЗ, от 22.08.2004 N 122-ФЗ, от 09.05.2005 N 45-ФЗ, от 31.12.2005 N 199-ФЗ, от 18.12.2006 N 232-ФЗ, от 29.12.2006 N 258-ФЗ, от 30.12.2006 N 266-ФЗ, от 26.06.2007 N 118-ФЗ);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2005 года № 569 «О положении об осуществлении государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации»;

- Федеральный закон Российской Федерации от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

- Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 19.07.2007 № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок»;

- Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 10 октября 2008 г. N 368 «Об утверждении

методических рекомендаций «Примерные нормативы деятельности органов и организаций федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в условиях бюджетирования, ориентированного на результат»;

- Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 23 октября 2005 г. № 751 «Об утверждении Временного регламента взаимодействия территориальных управлений Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации и федеральных государственных учреждений здравоохранения - центров гигиены и эпидемиологии в субъектах Российской Федерации»;

- СанПиН 2.4.2.3286-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»;

- СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций»;

- МР 2.4.5.0107-15 «Организация питания детей в организованных коллективах»;

- СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в образовательных учреждениях»;

- СанПиН 2.4.1.2660-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных организациях» (Утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22 июля 2010г.) с изменениями от 20 декабря 2010г.;

- СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования»;

- СанПиН 2.4.3.2201-07 «Изменение № 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования» СанПиН 2.4.3.1186-03;

- СП 2.4.4.969-00 «Гигиенические требования к устройству, содержанию и организации режима в оздоровительных учреждениях с дневным пребыванием детей и в период каникул»;

- СанПиН 2.4.4.1204-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима загородных стационарных учреждений отдыха и оздоровления детей»;

- СанПиН 2.4.5.2409-08 «Санитарно-эпидемиологические требования к питанию обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования детей»;

- СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья»;

- СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов»;
- СанПиН 2.3.2. 1324-03 «Гигиенические требования к срокам годности и условиям хранения пищевых продуктов»;
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- СП 3.1/ 3.2.1379-03 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней»;
- СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»;
- СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»;
- СанПиН 2.4.6.664-97 «Гигиенические критерии допустимых условий и видов работ для профессионального обучения и труда подростков»;
- МУ 2.4.6.665-97 «Медико-биологические критерии оценки условий труда с целью определения противопоказаний и показаний к применению труда подростков»;
- СанПиН 2.4.7.960-00 «Гигиенические требования к изданиям книжным и журнальным для детей и подростков»;
- СанПиН 2.4.7/1.1.1286-03 «Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и взрослых»;
- СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы». «СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07. Изменение N 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы». СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03»;
- СП 2.4.990-00 «Гигиенические требования к устройству, содержанию, организации режима работы в детских домах и школах-интернатах для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей»;
- СанПиН 42-125-4148-86 «Санитарно-гигиенические правила и нормы производства и реализации игр и игрушек»;
- СП 42-121-4719-88 «Санитарные правила устройства, оборудования и содержания общежитий для рабочих, студентов, учащихся средних специальных учебных заведений и профессионально-технических училищ»;
- СанПиН 42-125-4270-87 «Устройство, содержание и организация работы лагерей труда и отдыха»;
- Нормы физиологических потребностей в пищевых веществах и энергии для различных групп населения 3 5786-91;
- МУ 11-32/6-33-87 Методические указания «Оценка эффективности профилактической витаминизации учащихся средних школ»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 года № 60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»;

- Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 3 марта 2008 года № 69 «О плане мероприятий по дальнейшему совершенствованию организации социально-гигиенического мониторинга»;
- Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 26 апреля 2005 года № 385 «Об организации работы по социально-гигиеническому мониторингу»;
- Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 17 ноября 2006 года № 367 «О порядке проведения социально-гигиенического мониторинга, представления данных и обмена ими».

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Образовательный процесс должен быть ориентирован на формирование профессиональных компетенций, освоение которых является результатом обучения по профессиональному модулю. Перед началом обучения студенты получают необходимые разъяснения о содержании профессионального модуля, входящего в него междисциплинарного курса, формируемых общих и профессиональных компетенциях и ожидаемых результатах после их освоения.

В образовательном процессе могут быть использованы разнообразные технологии обучения по профессиональному модулю:

- деятельностные, ориентированные на овладение способами профессиональной и учебной деятельности (контекстное обучение, моделирование профессиональной деятельности в учебном процессе);
- личностно-ориентированные, направленные на развитие личности, в частности на формирование активности личности в учебном процессе;
- мыследеятельностные, направленные на развитие интеллектуальных функций обучающихся, овладение обучающимися принципами системного подхода к решению проблем (проектный метод, метод решения проблем);
- информационно-коммуникационные, позволяющие овладеть методами сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах.

Теоретические и практические занятия проводятся преподавателем междисциплинарного курса МДК «Гигиена детей и подростков с основами педиатрии» в кабинете и лаборатории гигиены детей и подростков.

Учебная практика может проводиться как преподавателем МДК «Гигиена детей и подростков с основами педиатрии», так и заведующим отделением гигиены детей и подростков (врачом по гигиене детей и подростков) ФГУЗ Центр гигиены и эпидемиологии. При проведении учебной практики преподавателем МДК «Гигиена детей и подростков с основами педиатрии» необходимо заключение прямых договоров с дошкольным образовательным учреждением, общеобразовательной школой о проведении учебной практики.

Учебная практика может реализовываться как концентрированно, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

По итогам учебной практики обучающимися предоставляется следующая документация:

- дневник учебной практики;
- акты санитарно-эпидемиологического обследования учреждений для детей и подростков;
- протоколы лабораторного измерения;
- акты отбора проб.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в отделении гигиены детей и подростков ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае» на основе заключаемых прямых договоров. Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля ПМ.04. Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования условий воспитания и обучения детей и подростков (под руководством врача по гигиене детей и подростков) является освоение междисциплинарного курса МДК «Гигиена детей и подростков с основами педиатрии» и учебной практики для получения первичных профессиональных навыков.

Организацию и руководство производственной практикой (по профилю специальности) осуществляют преподаватель междисциплинарного курса и заведующий отделением гигиены детей и подростков (врач по гигиене детей и подростков) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае».

По итогам производственной практики (по профилю специальности) обучающимися предоставляется следующая документация:

- дневник производственной практики;
- характеристика;
- краткий отчет о выполненной работе;
- акты санитарно-эпидемиологического обследования учреждений для детей и подростков;
- протоколы лабораторного измерения;
- акты отбора проб.

Конкретные темы междисциплинарного курса, связанные с содержанием практик:

Тема 1.4. Организация работы помощника санитарного врача по гигиене детей и подростков ФГУЗ Центр гигиены и эпидемиологии

Тема 1.5. Гигиенические требования к планировке и благоустройству учреждений для детей и подростков

Тема 1.6. Гигиенические требования к оборудованию учреждений для детей и подростков, предметам детского обихода

Тема 1.7. Гигиенические основы режима дня детей и подростков и организации учебно-воспитательного процесса в учреждениях для детей и подростков

Тема 1.8. Гигиенические основы организации физического воспитания детей и подростков

Тема 1.9. Гигиенические основы организации трудового воспитания, обучения и профессионального образования детей и подростков

Тема 1.10. Гигиенические основы организации питания детей и подростков

Тема 1.11. Профилактика инфекционных (паразитарных) заболеваний в учреждениях для детей и подростков

Тема 1.12. Организация гигиенического обучения и аттестации работников объектов гигиены детей и подростков

Консультационная помощь обучающимся осуществляется путем проведения групповых, индивидуальных, письменных, устных консультаций как в процессе обучения, так и при прохождении производственной практики..

Модуль осваивается на втором году обучения в 3, 4 семестрах и на третьем году обучения в 5 семестре.

Освоению профессионального модуля ПМ.04. Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования условий воспитания и обучения детей и подростков (под руководством врача по гигиене детей и подростков) должно предшествовать изучение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного учебных циклов, общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла и междисциплинарного курса МДК «Гигиена с основами санитарно-гигиенических методов исследования» профессионального модуля ПМ 01. Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования среды обитания и условий проживания населения (под руководством врача по общей и коммунальной гигиене).

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу МДК «Гигиена детей и подростков с основами педиатрии»: преподаватель междисциплинарного курса должен иметь высшее образование по специальности Медико-профилактическое дело (квалификация - врач). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным, в связи с чем необходимо прохождение стажировки в ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии (отделение гигиены детей и подростков) не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: руководителями практики назначаются специалисты ФГУЗ Центр гигиены и эпидемиологии, имеющие высшее образование по специальности Медико-профилактическое дело (квалификация - врач), обладающие опытом профессиональной деятельности в области гигиены детей и подростков (заведующий отделением гигиены детей и подростков, врач по гигиене детей и подростков).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
---	--	---

компетенции)		
<p>ПК 4.1. Участвовать в проведении санитарно-эпидемиологического обследования образовательно-воспитательных организаций для детей и подростков с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - логичность построения программы (схемы) санитарно-эпидемиологического обследования учреждения для детей и подростков; - обоснование выбора и правильность использования нормативной правовой документации, регламентирующей требования к учреждению для детей и подростков; - правильность и полнота проведения санитарно-эпидемиологического обследования учреждения для детей и подростков; - правильность, точность и полнота оформления акта санитарно-эпидемиологического обследования; - обоснование выбора объема и видов лабораторных и инструментальных методов исследования; - правильность, последовательность и точность проведения измерений (исследований) факторов среды обучения и воспитания; - правильность, и точность оформления протокола измерения (исследования). 	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических работ; - защита актов санитарно-эпидемиологического обследования и протоколов измерения (исследования). <p>Промежуточный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экспертная оценка итогов производственной практики (по профилю специальности); - экзамен по модулю.
<p>ПК 4.2. Производить отбор образцов для проведения лабораторных исследований и</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Проведение отбора проб продукции. - Оформление акта отбора (проб) продукции. 	<p>Наблюдение и оценка выполнения практических действий.</p>

испытаний.		
ПК 4.3. Проводить санитарно-эпидемиологическое обследование транспорта.	<ul style="list-style-type: none"> -Выявление факторов риска при проведении санитарно-эпидемиологического обследования транспорта для перевозки продовольственного сырья, пищевых продуктов и готовых блюд. - Оформление санитарного паспорта для транспорта по перевозке продуктов питания в детские организации и учреждения. 	Наблюдение и оценка выполнения практических действий.
ПК 4.4. Участвовать в ведении делопроизводства, проводить регистрацию, учет и статистическую обработку информации по гигиене детей и подростков.	<ul style="list-style-type: none"> - Оформление планово-отчётной документации, производственных показателей отделения гигиены детей и подростков. - Проведение статистической обработки информации для вычисления производственных показателей отделения гигиены детей и подростков. 	Проведение тестового контроля с применением информационных технологий. Решение ситуационных задач. Наблюдение и оценка выполнения практических действий.
ПК 4.5. Участвовать в гигиеническом обучении и аттестации работников отдельных профессий.	<ul style="list-style-type: none"> - Проведение гигиенического обучения работников отдельных профессий в области гигиены детей и подростков. - Разработка аттестационных материалов для проведения контроля знаний работников отдельных профессий в области гигиены детей и подростков. 	Решение ситуационных задач. Наблюдение и оценка выполнения практических действий.

Аттестация по модулю	<ul style="list-style-type: none"> - понимание значимости своей будущей профессии в проведении государственного санитарно-эпидемиологического надзора по сохранению и укреплению здоровья детей и подростков. - умение типовыми методами и способами выполнять профессиональные задачи, оценивать их эффективность и качество, принимать в нестандартных ситуациях решения и нести за них ответственность. - способность к поиску и использованию необходимой информации для эффективного выполнения поставленных профессиональных задач на различных объектах гигиены детей и подростков. - реализацию информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности и в личностном развитии специалиста инновационного типа. 	Экзамен (квалификационный)
-----------------------------	--	-----------------------------------

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля
-------------------------------------	--	--------------------------------

компетенции)		
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> - Аккуратное выполнение заданий для реализации профессиональных задач. - Положительные отзывы с производственной практики. 	Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной практике, при выполнении работ. Экспертное наблюдение и оценка на производственной практике.
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> - Обоснование постановки цели выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач при проведении санитарно-эпидемиологического обследования объектов гигиены питания. -Проведение контроля качества оформления документации. 	Наблюдение и анализ на практических занятиях и учебной практике при выполнении работ. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике.
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<ul style="list-style-type: none"> - Принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях на объектах гигиены детей и подростков. - Соответствие полученных результатов принятым решениям. 	Наблюдение и анализ на практических занятиях и учебной практике при выполнении работ. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике.
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществление поиска информации для гигиенического обучения и аттестации работников отдельных профессий. -Использование информации при выполнении практических заданий. 	Наблюдение и анализ на практических занятиях при выполнении работ.

<p>ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>- Демонстрация навыков работы на ПК в различных программах в профессиональной деятельности. - Использование информационно-коммуникационных технологии при гигиеническом обучении и аттестации работников отдельных профессий в гигиене детей подростков.</p>	<p>Наблюдение и анализ на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике.</p>
<p>ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>- Взаимодействие с обучающимися, преподавателями, сотрудниками организации, в которой проходит практика, с сотрудниками обследуемых объектов. - Наличие положительных отзывов о коммуникативных качествах студентов по итогам производственной практики</p>	<p>Наблюдение и анализ на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике.</p>
<p>ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий.</p>	<p>- Организация работы в группах, командах - Проявление ответственности за работу членов команды, результат выполнений заданий.</p>	<p>Наблюдение и анализ на практических занятиях при выполнении работ.</p>
<p>ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно повышать квалификацию.</p>	<p>- Применение форм самообразования санитарно-просветительной деятельности в области гигиены питания. -Повышение квалификации при проведении санитарно-эпидемиологических обследований.</p>	<p>Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике.</p>
<p>ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной</p>	<p>-Применение новых форм в области санитарно-просветительной деятельности в детских и</p>	<p>Наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ по учебной практике.</p>

деятельности.	подростковых учреждениях. -Использование инновационных технологий в профессиональной деятельности.	
ОК 11 Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	- Участие в природоохранных мероприятиях - Планирование мероприятий по предупреждению загрязнения среды обитания детей чужеродными химическими веществами (ЧХВ)	Наблюдение и оценка в процессе внеаудиторной работы
ОК 12 Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.	- Оказание первой медицинской помощи при неотложных состояниях -Составление плана оказания первой медицинской помощи пострадавшим.	Итоговая государственная аттестация. Решение ситуационных задач.
ОК 13 Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	- Применение на практике требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности. -Владение средствами пожаротушения.	Наблюдение и анализ на практических занятиях и при выполнении работ по учебной практике. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике.
ОК 14 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.	- Оформление учётно-отчётной документации -Проведение статистической обработки информации для вычисления производственных показателей отделения гигиены детей и подростков.	Тестовый контроль с применением информационных технологий. Решение ситуационных задач. Наблюдение и оценка выполнения практических действий.