

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Павлов Вахвужанович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.03.2022 16:47:34
Уникальный программный ключ:
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРАКТИКИ**

Общая гигиена

Программа ординатуры по специальности: 32.08.07 Общая гигиена

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: 2 года

Курс I, II

Семестр I, II, III, IV

Контактная работа - 1536 час.

Зачет — I, II, III, IV семестр

Практические занятия - 1536 час.

Всего - 2268 часов (63 ЗЕ)

Самостоятельная работа - 732 час.

Уфа

1.3.2. Изучение производственной практики по общей гигиене направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

		В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны				Оценочные средства
п/№	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Знать	Уметь	Владеть	
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	методы осуществления комплекса противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения заболеваний и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций.	применять изученный материал для оценки причин и развития возникновения и развития инфекционных заболеваний неинфекционных заболеваний человека; для оценки природных и социальных факторов среды в развитии заболеваемости у человека; проводить санитарно-просветительную работу по санитарно-гигиеническим вопросам, осуществлять поиск решений различных задач в нестандартных ситуациях.	методами оценки природных и социальных факторов среды в развитии заболеваний человека; основами профилактических и мероприятий по предупреждению заболеваемости населения; принципами санитарно-просветительной работы по санитарно-гигиеническим вопросам, что может использоваться для самостоятельной разработки программ и проектов.	Тестовый контроль
2.	ПК-2	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	специализированное оборудование (приборы для определения показателей вредных факторов и гигиенической оценки условий) в сфере гигиены	анализировать и оценивать воздействие антропогенных факторов окружающей среды по данным: качества атмосферного воздуха населенных мест и питьевой воды; по показателям микроклимата, инсоляции, естественного и искусственного освещения, чистоты воздуха и эффективности вентиляции.	методиками оценки качества воздуха населенных мест и питьевой воды; показателей микроклимата, инсоляции, естественного и искусственного освещения, чистоты воздуха и эффективности вентиляции.	Тестовый контроль

1.4. Разделы производственной практики по общей гигиене и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении, формы контроля

№	Место работы	Виды профессиональной деятельности ординатора	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
Первый год обучения					
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в РБ					
1	Отделение гигиены питания	Способность и готовность к работе с административными органами власти для доказательства необходимости принятия гигиенических и эпидемиологических решений, а также к работе со средствами массовой информации; к постановке диагноза пищевых токсикоинфекций и токсикозов, острых кишечных инфекций, заболеваний паразитарного происхождения на основании сбора клинического анамнеза, взятия материалов для диагностических лабораторных исследований остатков подозреваемой пищи, взятия крови и других биологических выделений больного; использование нормативной документации для решения вопросов по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения; проведение гигиенической экспертизы пищевых продуктов с принятием решений о возможности их использования для пищевых или других целей.	Практические занятия – 160 ч, СРО – 80 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль
2.	Отделение гигиены детей и подростков	Составление комплексной программы по сохранению и укреплению здоровья организованного детского населения; оценка суточного и учебно-воспитательного режима деятельности и поведения детей; проведение хронометража урока физкультуры, труда и других видов трудовой и производственной деятельности учащихся; измерение и оценка суточной величины двигательной активности детей и подростков; проведение скрининг-тестирования при массовых медицинских осмотрах детей дошкольного и школьного возраста. Изучение состояния здоровья, физического развития детей и подростков; оценка физического воспитания в условиях образовательного учреждения; изучение и оценка питания детей в организованных детских	Практические занятия – 160 ч, СРО – 80 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль

		коллективах; проведение оздоровительных мероприятий часто болеющим детям; выявление факторов риска при различных заболеваниях и нарушениях в состоянии здоровья; оценка с помощью инструментальных методов микроклимат, освещение и водоснабжение помещений образовательных учреждений; оценка эффективности мероприятий по обеспечению санитарно-противоэпидемического режима; работа с компьютером.			
3.	Организационный отдел	Способность и готовность проводить мероприятия, направленные на устранение причин и условий возникновения и распространения инфекционных, паразитарных заболеваний, а также массовых неинфекционных заболеваний. Способность и готовность оказать методическую и консультативную помощь специалистам по общей гигиене.	Практические занятия – 80 ч, СРО – 40 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль
4.	Отдел физических факторов с лабораторией	Навык заполнения учетно-отчетной документации, статистической обработки данных с использованием современных программ, определения тяжести и напряженности труда, измерения и гигиенической оценки физических факторов, производственной пыли, химических и биологических факторов производственной среды, измерения освещенности. Составление акта аттестации рабочего места, санитарно-эпидемиологическое заключение по результатам измерения факторов производственной среды, оценки эффективности вентиляции и состояние освещения на промышленных предприятиях.	Практические занятия – 80 ч, СРО – 40 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль
Управление Роспотребнадзора по РБ					
1.	Отдел надзора по гигиене питания	Навык работы с нормативными документами, содержащими критерии безопасности и безвредности пищевых продуктов, оценки рациональности питания обследуемой группы населения в соответствии с нормативной документацией, проведения расследования случая пищевого отравления, оценки качества и безопасности молочной, рыбной, колбасной, масложировой продукции, хлебобулочных, кондитерских изделий.	Практические занятия – 38 ч, СРО – 9 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль
2.	Отдел надзора по гигиене детей и подростков	Работа с законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации; организации и обеспечения выполнения задач;	Практические занятия – 38 ч, СРО – 9 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль

		квалифицированного планирования работы; планирования и достижения целей в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; работы с базами данных; ведения деловых переговоров, публичного выступления, подготовки делового письма, проектов нормативных актов; анализа и прогнозирования; грамотного учета мнения коллег.			
3.	Отдел организации надзора	Способность и готовность проводить планирования мероприятий по обеспечению государственного надзора за учреждениями для детей и подростков. Способность и готовность проводить мероприятия, направленные на устранение причин и условий возникновения и распространения инфекционных, паразитарных заболеваний, а также массовых неинфекционных заболеваний. Способность и готовность оказать методическую и консультативную помощь специалистам по гигиене детей и подростков, гигиене питания, гигиене труда, коммунальной гигиене, радиационной гигиене.	Практические занятия – 20 ч, СРО – 6 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль
4.	Отдел защиты прав потребителей	Регуляция отношений, возникающие между потребителями и изготовителями, исполнителями, импортерами, продавцами при продаже товаров (выполнении работ, оказании услуг): права и обязанности изготовителя (исполнителя, продавца) в области установления срока службы, срока годности товара (работы), а также гарантийного срока на товар (работу), права потребителя на безопасность товара (работы, услуги), права потребителя на информацию об изготовителе (исполнителе, продавце) и о товарах (работах, услугах), информация об изготовителе (исполнителе, продавце), информация о товарах (работах, услугах), режим работы продавца (исполнителя), ответственность изготовителя (исполнителя, продавца) за ненадлежащую информацию о товаре (работе, услуге).	Практические занятия – 18 ч, СРО – 3 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль
Второй год обучения					
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в РБ					
1.	Отделение коммунально й гигиены	Навык определения гигиенического состояния различных объектов обслуживаемой территории на основании сравнения данных обследования с нормативными	Практические занятия – 76 ч, СРО – 38 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль

		требованиями.			
2.	Отделение гигиены труда	Способность и готовность провести обследование промышленного предприятия, дать санитарно-эпидемиологическую оценку условий труда и разработать профилактические мероприятия и целевые программы по укреплению здоровья работающих и оздоровлению производственной среды.	Практические занятия – 76 ч, СРО – 38 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль
3.	Отделение гигиенической подготовки	Проведение обследования работы медицинских учреждений по пропаганде гигиенических знаний, выдача квалифицированного заключения и рекомендаций по совершенствованию их деятельности; проведение обследования работы учреждений здравоохранения по пропаганде гигиенических знаний и оценить показатели этой деятельности; разработки и составления плана мероприятий по вопросам организации гигиенического воспитания и пропаганды здорового образа жизни в отдельном учреждении, организации, коллективе; применения методов статистического анализа и социологических исследований для оценки состояния здоровья населения.	Практические занятия – 76 ч, СРО – 38 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль
4.	Отдел социально-гигиенического мониторинга	Навык выбора приоритетных показателей для ведения социально-гигиенического мониторинга на административной территории. Умение создавать базы данных СГМ. Способность и готовность: проводить мониторинг образовательной среды и состояния здоровья детей и подростков; использовать знания организационной структуры учреждений (подразделений) Роспотребнадзора, управленческой и экономической деятельности службы, анализировать показатели работы их структурных подразделений по гигиене детей и подростков, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий по гигиене детей и подростков.	Практические занятия – 76 ч, СРО – 38 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль
5.	Отдел радиационной гигиены с лабораторией	Навык отбора проб биосред и объектов окружающей среды, радиохимической подготовки проб для радиоспектрометрического анализа, интерпретирования результатов качественного и количественного определения	Практические занятия – 76 ч, СРО – 38 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль

		радионуклидов в биосредах и объектах окружающей среды с помощью радиохимического и спектрометрического анализа.			
6.	Отдел юридического обеспечения и защиты прав потребителей	Навык организации работы по обеспечению деятельности надзорных органов Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по выполнению возложенных на них задач, по оказанию и предоставлению качественных услуг населению; осуществления взаимодействия с органами государственной власти и общественными объединениями по вопросам защиты прав потребителей и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	Практические занятия – 76 ч, СРО – 38 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль
Управление Роспотребнадзора по РБ					
1.	Отдел надзора по коммунальной гигиене	Навык работы с нормативными документами, содержащими критерии безопасности и безвредности факторов среды обитания и деятельности человека, определения гигиенического состояния различных объектов обслуживаемой территории на основании сравнения данных обследования с нормативными требованиями, измерения и гигиенической оценки химических, физических и биологических факторов внутренней среды, оформления актов обследования различных объектов жилищно-гражданского назначения.	Практические занятия – 76 ч, СРО – 38 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль
2.	Отдел надзора по гигиене труда и радиационной гигиене	Способность и готовность использовать нормативную документацию для решения вопросов по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия работающих, измерять и оценивать факторы производственной среды и производственного процесса, навык проведения исследования, измерения и гигиенической оценки физических факторов, проведения исследования и гигиенической оценки химического и пылевого факторов, проведения измерения уровня и гигиенической оценки влияния ионизирующих излучений на человека. Способность и готовность провести обследование промышленного предприятия, дать санитарно-эпидемиологическую оценку условий труда и разработать профилактические мероприятия и целевые программы по укреплению здоровья работающих и	Практические занятия – 76 ч, СРО – 38 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль

		оздоровлению производственной среды.			
3.	Отдел государственной регистрации, лицензирования и документооборота	Навыки аппаратного и программного обеспечения; возможностей и особенностей применения современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах, включая использование возможностей межведомственного документооборота.	Практические занятия – 76 ч, СРО – 38 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль
4.	Отдел социально-гигиенического мониторинга	Работа с информационно-аналитическими системами, обеспечивающими сбор, обработку, хранение и анализ данных, с системами управления электронными архивами, с системами информационной безопасности, с системами управления эксплуатацией.	Практические занятия – 76 ч, СРО – 38 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль
5.	Отдел государственной службы и кадров	Принципы гражданской службы, законодательство РФ о государственной гражданской службе, взаимосвязь гражданской службы и государственной службы Российской Федерации иных видов, основные права гражданского служащего, основные обязанности гражданского служащего, ограничения, связанные с гражданской службой, запреты, связанные с гражданской службой, требования к служебному поведению гражданского служащего, поступление на гражданскую службу.	Практические занятия – 76 ч, СРО – 38 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль
6.	Отдел юридического обеспечения	Работа с системами взаимодействия с гражданами и организациями, с системами межведомственного взаимодействия, с системами управления государственными информационными ресурсами; представлять организацию в государственных, судебных, страховых и арбитражных органах, в государственных и общественных организациях по вопросам в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, предварительно согласованным с вышестоящим органом, в ведении которого находится данная организация.	Практические занятия – 76 ч, СРО – 38 ч.	ПК-1, ПК-2	Тестовый контроль

Примеры тестов для контроля освоения программы практики по общей гигиене

Выберите один правильный ответ.

1. ГЛАВНОЙ ЗАДАЧЕЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) осуществление комплекса социальных, экономических, медицинских и профилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья человека и его будущих поколений;
- 2) обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, предупреждение, выявление и ликвидация опасного и вредного влияния среды обитания человека на его здоровье;
- 3) осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора за выполнением предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами санитарно-гигиенических и противоэпидемических норм.

2. ДОЛЖНОСТНЫМИ ЛИЦАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР, ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) главные государственные санитарные врачи и их заместители;
- 2) руководители структурных подразделений и их заместители;
- 3) специалисты органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы;
- 4) верно все .

3. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- 1) контроль за выполнением санитарного законодательства, санитарно-противоэпидемических мероприятий, предписаний и постановлений должностных лиц, осуществляющих госсанэпиднадзор;
- 2) меры пресечения нарушений санитарного законодательства, выдачу предписаний и вынесение постановлений о фактах нарушений санитарного законодательства, а также привлечение к ответственности лиц, их совершивших;
- 3) проведение санитарно-эпидемиологических расследований, направленных на установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);
- 4) подготовку информации органам государственной власти и управления по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- 5) верно 1), 2), 3);
- 6) верно 2), 3), 4);
- 7) верно все.

4. УСЛОВИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ:

- 1) четкое определение целей, ожидаемых результатов, задач, направлений деятельности на планируемый период;
- 2) реальность планируемых мероприятий;
- 3) конкретность плановых документов;
- 4) определение источников финансирования, сроков исполнения, ответственных лиц;
- 5) верно все.

5. ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) оценка, выявление изменений и прогноз состояния здоровья населения и среды обитания
- 2) установление и устранение вредного воздействия на человека факторов среды обитания
- 3) обеспечение государственных органов, предприятий, учреждений, а также граждан информацией о состоянии окружающей среды и здоровья населения

- 4) подготовка предложений по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения
 - 5) верно все
6. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА – ЭТО:
- 1) система наблюдения за состоянием атмосферного воздуха
 - 2) система наблюдения за происходящими в атмосферном воздухе природными явлениями
 - 3) оценка и прогноз состояния атмосферного воздуха.
 - 4) верно все
 - 5) 1, 3
7. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ГРАНИЦА СЗЗ УЧИТЫВАЮТСЯ
- 1) загрязнение среды химическими веществами;
 - 2) радиационное загрязнение;
 - 3) электромагнитные поля;
 - 4) шумовое загрязнение;
 - 5) верно все;
 - 6) загрязнение среды химическими веществами, шумовое загрязнение.
8. САНИТАРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ПОЧВЫ – «САНИТАРНОЕ ЧИСЛО» – ЭТО
- 1) количественное отношение азота гумуса к общему азоту;
 - 2) количественное отношение углерода гумуса к углероду растительного происхождения;
 - 3) содержание в почве азота гумуса;
 - 4) содержание в почве углерода гумуса.
9. СРОКИ РАССЛЕДОВАНИЯ ХРОНИЧЕСКИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ С МОМЕНТА ПОЛУЧЕНИЯ ИЗВЕЩЕНИЯ:
- 1) незамедлительно при получении извещения
 - 2) до 30 дней
 - 3) до 14 дней.
 - 4) до 7 дней.
 - 5) не регламентируется
10. ЧТОБЫ ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ СЛИВОЧНОЕ МАСЛО НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ СЛЕДУЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:
- 1) показатели окислительной порчи (кислотное число)
 - 2) определение содержания гистамина, состава жирных кислот
 - 3) содержание токсичных элементов, пестицидов, антибиотиков, афлатоксин М1, микробиологические показатели
 - 4) содержание и состав сложных эфиров, жирных кислот
 - 5) содержание жирных кислот
 - 6) содержание и состав жирных кислот

3.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

№ п/п	Наименование печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов	Количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе (шт.)
1	Большаков, А. М. Гигиеническое регламентирование - основа санитарно-эпидемиологического благополучия населения (для санитарных врачей) [Текст] : учебное пособие для санитарных врачей / А. М. Большаков, В. Г. Маймулов. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 224 с. :	5 экз.

	табл. - (Библиотека санитарного врача).	
2	Губернский, Ю. Д. Экология и гигиена жилой среды: для специалистов Роспотребнадзора [Текст] : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образованию вузов России для системы дополнительного проф. образования специалистов Роспотребнадзора / Ю. Д. Губернский, С. И. Иванов, Ю. А. Рахманин. - М. : Гэотар Медиа, 2008. - 208 с. : табл. - (Библиотека специалиста Роспотребнадзора).	5 экз.
3	Другов, Ю. С. Контроль безопасности и качества продуктов питания и товаров детского ассортимента [Текст] : практическое руководство / Ю. С. Другов, А. А. Родин. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 440 с.	1 экз.
4	Королев, А. А. Гигиена питания [Текст] : учебник / А. А. Королев. - М. : Академия, 2006. - 528 с. - (Высшее проф. образование. Медицина).	5 экз.
5	Общая гигиена [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Большаков [и др.]; под ред. А.М. Большакова, В.Г. Маймулова. – М., 2009. - 832 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412442.html	Неограниченный доступ

Дополнительная литература

1	Аскарова, З. Ф. Профессиональный риск у работников горнодобывающих предприятий [Текст] : научное издание / З. Ф. Аскарова, В. П. Чащин, Э. И. Денисов. - СПб. : Нордмедиздат, 2010. - 216 с.	1 экз.
2	Гигиена труда при воздействии производственного шума [Текст] : учебное пособие / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: В. О. Красовский, Г. Г. Максимов, Л. Б. Овсянникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2014. - 142,[1] с..	30 экз.
3	Гигиеническая оценка производственных вибраций [Текст] : учебное пособие / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: В. О. Красовский, Г. Г. Максимов, Л. Б. Овсянникова. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2014. - 180,[1] с	30 экз.
4	Гигиенические критерии и классификация условий труда при воздействии факторов рабочей среды и трудового процесса [Текст] : учебное пособие / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: Г. Г. Максимов, В. О. Красовский, Л. Б. Овсянникова. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2014. - 112,[1] с.	30 экз.
5	Максимов, Г. Г. Предварительные и периодические медицинские осмотры работников, занятых на тяжелых работах и с вредными и опасными условиями труда [Текст] : учебное пособие / Г. Г. Максимов, Ю. Г. Азнабаева ; ГБОУ ВПО "Баш. гос. мед. ун-т МЗ и соц. развития РФ", ИПО. - Уфа : Изд-во БГМУ, 2012. - 135 с.	3 экз.
6	Мамырбаев, А. А. Токсикология хрома и его соединений [Текст] : монография / А. А. Мамырбаев ; Нац. центр гигиены труда и проф. заболеваний МЗ РК (Западный филиал), Западно-Казахстанский гос. мед. ун-т им. Марата Оспанова МЗ РК. - Актобе : [б. и.], 2012. - 282 с.	1 экз.
7	Предварительные и периодические медицинские осмотры работников, занятых на тяжелых работах и с вредными и опасными условиями труда [Текст] : учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ ; сост.: Г. Г. Максимов, Ю. Г. Азнабаева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013. - 136 с.	10 экз.
8	Профессиональная патология. Национальное руководство [Текст] : научно-практическое издание / Ассоциация врачей и спец. медицины труда, Ассоциация мед. обществ по качеству ; под ред. акад. Н. Ф. Измерова. - М. : Гэотар Медиа, 2011. - 777 с. - (Национальные руководства).	2 экз.
9	Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда [Текст] : учебное пособие / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО ; сост.: Г. Г. Максимов, В. О. Красовский. - 2-е изд., переаб. и доп. - Уфа : Изд-во ГОУ ВПО "Башгосмедуниверситет Росздрава", 2010. - 168 с.	2 экз.
10	Гигиена труда при воздействии производственного шума [Текст] : учебное пособие / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: В. О. Красовский, Г. Г.	Неограниченный доступ

	Максимов, Л. Б. Овсянникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2014. - 142,[1] с // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А. Г. Хасанов, Н. Р. Кобзева, И. Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2015. – Режим доступа: http://elibdoc/elib578.1.pdf	
11	Гигиеническая оценка производственных вибраций [Текст] : учебное пособие / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: В. О. Красовский, Г. Г. Максимов, Л. Б. Овсянникова. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2014. - 180,[1] с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А. Г. Хасанов, Н. Р. Кобзева, И. Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2015. – Режим доступа: http://elibdoc/elib579.pdf	Неограниченный доступ
12	Гигиенические критерии и классификация условий труда при воздействии факторов рабочей среды и трудового процесса [Текст] : учебное пособие / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: Г. Г. Максимов, В. О. Красовский, Л. Б. Овсянникова. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2014. - 112,[1] с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А. Г. Хасанов, Н. Р. Кобзева, И. Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2015. – Режим доступа: http://elibdoc/elib581.pdf	Неограниченный доступ
13	Адаптивно-развивающая стратегия сохранения здоровья школьников [Текст] : научная работа / Л. И. Колесникова [и др.]. - М. : Литтерра, 2015. - 175,[1] с.	1 экз.
14	Методы изучения и оценки физического развития детей и подростков [Текст] : учебное пособие для внеаудиторной самостоятельной работы интернов, обуч. по специальности "Общая гигиена" / ГБОУ ВПО "Башкирский гос. мед. ун-т МЗ РФ" ; сост. Е. А. Поварго [и др.]. - Уфа : БГМУ, 2014. - 61,[1] с.	30 экз.
15	Методы изучения и оценки физического развития детей и подростков [Текст] : учебное пособие для внеаудиторной самостоятельной работы интернов, обуч. по специальности "Общая гигиена" / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ РФ" ; сост. Е. А. Поварго [и др.]. - Уфа: БГМУ, 2014. - 61,[1] с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А. Г. Хасанов, Н. Р. Кобзева, И. Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2015. – Режим доступа: http://elibdoc/elib561.pdf	Неограниченный доступ
16	Общая гигиена [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Большаков [и др.]; под ред. А.М. Большакова, В.Г. Маймулова. – М., 2009. - 832 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412442.html	Неограниченный доступ
17	Малаховский, В. Н. Радиационная безопасность при радионуклидных исследованиях [Текст] : учебно-методическое пособие для послевузовского проф. образования врачей рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России / В. Н. Малаховский, Г. Е. Труфанов, В. В. Рязанов ; Военно-мед. акад. им. С. М. Кирова. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2008. - 135 с. : табл. - (Радиационная безопасность в рентгено- и радиологии).	2 экз.
18	Малаховский, В. Н. Радиационная безопасность рентгенологических исследований [Текст] : учебно-метод. пособие для врачей рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России / В. Н. Малаховский, Г. Е. Труфанов, В. В. Рязанов ; Военно-мед. акад. им. С. М. Кирова. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2007. - 104 с.	2 экз.
19	Оценка риска воздействия химических веществ, загрязняющих окружающую среду, на здоровье населения [Текст] : уч. пособие для врачей / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: Р. А. Сулейманов, Л. Б. Овсянникова, В. О. Красовский. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2014. - 140, [1] с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный	Неограниченный доступ

	медицинский университет; авт.: А. Г. Хасанов, Н. Р. Кобзева, И. Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2015. – Режим доступа: http://elibdoc/elib580.pdf	
2	Ильин, Л. А. Радиационная гигиена [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Л. А. Ильин, В. Ф. Кириллов, И. П. Коренков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с.- Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970414835.html	Неограниченный доступ
21	Архангельский, В. И. Радиационная гигиена [Электронный ресурс]: практикум: учебное пособие / В. И. Архангельский, В. Ф. Кириллов, И. П. Коренков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с.- Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970408889.html	Неограниченный доступ

3.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование практики	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Производственная практика по общей гигиене	450000, Республика Башкортостан, г. Уфа, Кировский р-н, ул. Ленина, д.3, аудитория № 318	Аудитория, оборудованная мультимедийными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей результатов лабораторных и инструментальных санитарно-гигиенических исследований в количестве, позволяющем осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью врача по общей гигиене индивидуально. Оборудование многофункциональное устройство Canon i-Sensys MF4018 – 1 шт., сборники нормативных документов, мультимедиа проектор EPSON EB-S6 – 1 шт., экран, ноутбук HP 550 T5270 – 1 шт.
2		ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ» г. Уфа, ул. Шафиева, 7	Анализатор интегральный токсичности АГ-05 Хромато-масс-спектрометр «Хроматек-кристалл 5000» Фотоколориметр КФК-3 Спектрофотометр СФ-4 Хроматограф газовый «Кристалл-2000» Прибор МР – 4100 (микроволновая плазма) Система капиллярного электрофореза «Капель – 104 Т» и «Капель – 105М» ИФА-фотометре «Ледетект-96» Шумомер- виброметр ЭКОФИЗИКА - 110А Прибор для замера радиочастотного диапазона ЭМП ПЗ-41 Люксметр- Яркоммер- Пульсметр «Эколайт»

4. Методические рекомендации по организации практики

Обучение складывается из контактной работы (1536 ч.) и самостоятельной работы (732 ч.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по изучению нормативных документов и соблюдению гигиенических требований к объектам окружающей среды.

Практические занятия проводятся в виде разбора основных положений изучаемого раздела практики, использования наглядных пособий и обучающих компьютерных программ, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания, оформления актов обследования и предписаний.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий (имитационные технологии: ролевые и деловые игры, компьютерная симуляция; неимитационные технологии. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 20% от контактной работы.

Самостоятельная работа ординаторов подразумевает подготовку к практическим занятиям, промежуточному контролю и включает работу с основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами, изучение нормативных документов и др.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по практике «Общая гигиена» и выполняется в пределах отводимых часов. Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические указания для ординаторов для практических занятий, контактной и внеаудиторной самостоятельной работы.

Во время практики ординаторы принимают участие в обследовании различных объектов, оформляют акты обследования и предписания по устранению выявленных недостатков. Это способствует формированию необходимых навыков (умений).

Самостоятельная работа способствует формированию правильного поведения, аккуратности, дисциплинированности.

Исходный уровень знаний ординаторов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется путем решения типовых ситуационных задач и ответов на тестовые задания.

В конце каждого семестра проводится промежуточный контроль знаний в виде зачета с использованием тестового контроля, проверкой практических умений и решением ситуационных задач.

Вопросы по практике включены в Государственную итоговую аттестацию выпускников по специальности 32.08.07 Общая гигиена.