Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.04.2025 16:47:16
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института
Профилактической медицины
_____/ Транковская Л.В./
«15» мая_2024г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ Б1.О.40 КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА

(наименование дисциплины (модуля)

Направление подготовки (специальность)	32.05.01 Медико-профилактическое дело
Уровень подготовки	специалитет
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, профилактической медицины)
Форма обучения	**очная** (очная, очно-заочная)
Срок освоения ООП	**6 лет** (нормативный срок обучения)
Институт	Институт профилактической медицины

Владивосток, 2024

При разработке методических рекомендаций для преподавателей и обучающихся по учебной дисциплине **Б1.О.40 Коммунальная гигиена** по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ «15» июня 2017 г. № 552

2) Учебный план по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело направленности 02 Здравоохранение (в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, профилактической медицины), утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «29» марта 2024 г., протокол № 1-5 / 23-24.

Методические рекомендации для преподавателей и обучающихся по дисциплине **Б1.О.40 Коммунальная гигиена** разработаны авторским коллективом института профилактической медицины ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России под руководством заведующего кафедрой, профессора д-р. мед. наук Транковской Л.В.

Разработчики:

Доцент	канд. мед. наук, доцент	Иванова И.Л.
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(Ф.И.О.)
Доцент	канд. мед. наук, доцент	Ямилова О.Ю.
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(Ф.И.О.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации по изучению дисциплины **Б1.О.40 Коммунальная гигиена** представляют собой комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины.

Для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине **Б1.О.40 Коммунальная гигиена** необходимо регулярно разбирать материалы лекций, отвечать на вопросы для самоконтроля. Во время самостоятельной проработки лекционного материала особое внимание следует уделять возникающим вопросам, непонятным терминам, спорным точкам зрения. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией. Лекционный материал организует мыслительную деятельность обучающихся, а практические занятия обеспечивают глубину усвоения материала дисциплины.

При подготовке к практическому занятию особое внимание необходимо обращать на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы студент должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале.

Для организации самостоятельного изучения вопросов дисциплины используются материалы фондов оценочных средств.

Самостоятельная работа студентов обеспечивается следующими условиями:

1. Наличие и доступность необходимого учебно-методического и справочного материала;
2. Создание системы регулярного контроля качества выполненной самостоятельной работы;
3. Консультационная помощь преподавателя.

Методический материал для самостоятельной подготовки представляется в виде литературных источников. В список учебно-методических материалов для самостоятельной работы обучающихся входит перечень библиотечных ресурсов учебного заведения и других материалов, к которым обучающийся имеет возможность доступа.

Самостоятельная работа – вид контактной внеаудиторной работы преподавателей и обучающихся по дисциплине **Б1.О.40 Коммунальная гигиена.** Контроль самостоятельной работы осуществляется ведущим преподавателем. Оценка самостоятельной работы учитывается при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине **Б1.О.40 Коммунальная гигиена**.

Текущий контроль по дисциплине **Б1.О.40 Коммунальная гигиена** предназначен для проверки индикаторов достижения компетенций, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики освоения новых знаний. Текущий контроль по дисциплине **Б1.О.40 Коммунальная гигиена** проводится в течение семестра по всем видам и разделам учебной дисциплины, охватывающим компетенции, формируемые дисциплиной: опросы, дискуссии, тестирование. Текущий контроль знаний студентов, их подготовки к практическим занятиям осуществляется на каждом занятии.

Промежуточная аттестация предназначена для определения уровня освоения индикаторов достижения компетенций. Проводится в форме экзамена после освоения обучающимся всех разделов дисциплины **Б1.О.40 Коммунальная гигиена** и учитывает результаты обучения по дисциплине по всем видам работы студента на протяжении всего периода обучения по дисциплине **Б1.О.40 Коммунальная гигиена**.

Время, отведенное для промежуточной аттестации, указано в графике учебного процесса.

Задания для практических работ, а также задания для подготовки к текущему и промежуточному контролю приведены в фонде оценочных средств по дисциплине **Б1.О.40 Коммунальная гигиена.** При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Перед консультацией, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ

Таблица 1. Методические указания к лекционным занятиям по дисциплине **Б1.О.40 Коммунальная гигиена.**

7 семестр

Тема № 1. Коммунальная гигиена как предмет преподавания и науки. История развития. Выдающиеся деятели.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	4

Цель лекционного занятия: изучение места Коммунальной гигиены (КГ) среди гигиенических дисциплин.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. История развития КГ; этапы становления КГ как науки.
2. Цель, задачи, методы и методики, используемые КГ для решения своих задач.
3. Связь КГ с другими науками и учебными дисциплинами.
4. Современные проблемы, стоящие перед КГ.

Рекомендованная литература:

п/№	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Гигиеническая оценка влияния водного фактора на состояние здоровья населения.

Продолжительность лекций (в академических часах):	4

Цель лекции: изучение гигиенической оценки влияния водного фактора на состояние здоровья населения.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Исторический аспект проблемы.
2. Гигиеническая характеристика водных эпидемий.
3. Наиболее опасные инфекции, передающиеся водным путем.

Рекомендованная литература:

п/№	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 3. Гигиеническое нормирование химических веществ в водной среде. Современные представления о трансформации химических веществ. Принципы и методы нормирования.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	4

Цель лекционного занятия: изучение принципов и методов гигиенического нормирования химических веществ в водной среде.

План лекции, последовательность ее изложения:

1. Развитие научных основ стандартизации химического состава питьевой воды.
2. Современные принципы нормирования экзогенных химических веществ в воде водоемов и питьевой воде.

3. Гигиенические критерии вредности вещества. Схема гигиенического нормирования химических веществ в водной среде.

Рекомендованная литература:

п/№	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 4. Система и научные основы документов санитарного законодательства в области хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	4
Цель лекции: изучение системы и научной основы документов санитарного законодательства в области хозяйственно-питьевого водоснабжения	

План лекции, последовательность ее изложения:

1. Области применения основных нормативных документов.
2. Гигиенические требования к выбору источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.
3. Документы санитарного законодательства по водоисточникам.

4. Документы санитарного законодательства по централизованным системам водоснабжения.

Рекомендованная литература:

п/№	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 5. Гигиеническая оценка методов очистки и обеззараживания питьевой воды.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	4

Цель лекции: изучение гигиенической оценки методов очистки и обеззараживания питьевой воды.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Гигиеническая оценка основных приемов и сооружений по достижению качества питьевой воды.
2. Барьерная функция очистных сооружений водопровода.

Рекомендованная литература:

п/№	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 6. Гигиеническая оценка специальных методов обработки и кондиционирования питьевой воды

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	4

Цель лекции: изучение гигиенической оценки специальных методов обработки и кондиционирования питьевой воды

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Характеристики и сравнительный анализ эффективности применения специальных методов обработки питьевой воды.

Рекомендованная литература:

п/№	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

8 семестр

Тема №1. Развитие проблемы загрязнения водных объектов и подходы к их санитарной охране. Гигиеническая регламентация повторного использования городских сточных вод.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2

Цель лекции: изучение проблемы загрязнения водных объектов и подходы к их санитарной охране.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Значение санитарной охраны водоемов.
2. Развитие научных подходов к санитарной охране водоемов.
3. Гигиеническое нормирование условий сброса сточных вод в водоем.
4. Особенности стандартизации качества морской воды.
5. Система мероприятий по санитарной охране водных объектов.
6. Системы канализации.
7. Очистка и обеззараживание хозяйственно-бытовых сточных вод.
8. Оценка технической и гигиенической эффективности мероприятий по санитарной охране водоемов.
9. Гигиеническая регламентация повторного использования городских очищенных сточных вод.

Рекомендованная литература:

п/	**Наименование,**	**Автор(ы)**	**Выходные данные, электронный**	**Кол-во**

№	тип ресурса	/редактор	адрес	экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 2. Санитарная охрана водоемов от загрязнения промышленными сточными водами.

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции: изучение гигиенических подходов к санитарной охране водоемов от загрязнения промышленными сточными водами

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Условия образования промышленных сточных вод и их гигиеническая оценка.
2. Система мероприятий по охране поверхностных водоемов от загрязнения промышленными сточными водами.
3. Очистка и обезвреживание промышленных сточных вод.

Рекомендованная литература:

п/№	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 3. Гигиена атмосферного воздуха – состояние проблемы.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2

Цель лекционного занятия: изучение проблемы гигиены атмосферного воздуха на современном этапе.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Возникновение и развитие проблемы гигиены атмосферного воздуха.
2. Общая характеристика атмосферных загрязнений.
3. Гигиеническая оценка влияния атмосферного загрязнения на здоровье населения.

Рекомендованная литература:

п/№	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**

1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 4. Гигиеническое нормирование вредных веществ в атмосферном воздухе. Законодательство.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2

Цель лекции: изучение принципов гигиенического нормирования вредных веществ в атмосферном воздухе.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Гигиеническое значение ПДК.
2. Подходы к обоснованию ПДК для атмосферного воздуха населенных мест.
3. Виды ПДК вредных веществ в атмосферном воздухе и их назначение.
4. Принципы обоснования ПДК атмосферных загрязнений.
5. Гигиеническая оценка загрязнения атмосферы при одновременном присутствии в воздухе нескольких веществ.
6. Понятие об ОБУВ.

Рекомендованная литература:

п/№	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 5. Гигиеническая оценка источников загрязнения воздуха населенных мест. Учет закономерностей распространения и трансформации примесей в атмосфере в работе гигиениста.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2

Цель лекции: изучение гигиенических принципов оценки источников загрязнения воздуха населенных мест, принципов учета закономерностей распространения и трансформации примесей в атмосфере в работе гигиениста.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Источники загрязнения атмосферного воздуха в населенных местах.
2. Гигиеническая характеристика основных источников загрязнения атмосферного воздуха населенных мест.
3. Трансформация загрязнений в атмосферном воздухе.
4. Закономерности распространения загрязнений в приземном слое атмосферы.
5. Самоочищение атмосферного воздуха.

Рекомендованная литература:

п/№	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 6 Организация санитарно-защитных зон объектов, загрязняющих атмосферный воздух.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2

Цель лекции: изучение организации санитарно-защитных зон объектов, загрязняющих атмосферный воздух.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Назначение санитарно-защитных зон (СЗЗ).
2. Обоснование размеров СЗЗ.
3. Гигиеническая оценка планировки и благоустройства территории СЗЗ.

Рекомендованная литература:

п/№	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

9 семестр

Тема № 1 Организация санитарного надзора за системой мероприятий по охране атмосферного воздуха населенных мест. Система мониторинга за качеством атмосферного воздуха

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2

Цель лекции: изучение организации санитарного надзора за системой мероприятий по охране атмосферного воздуха населенных мест. Изучение системы мониторинга за качеством атмосферного воздуха

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Законодательство по санитарной охране атмосферного воздуха.
2. Система мероприятий по санитарной охране атмосферного воздуха.
3. Этапы государственного санитарного надзора за состоянием атмосферного воздуха.
4. Система мониторинга за качеством атмосферного воздуха населенных мест.

Рекомендованная литература:

п/№	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 2. Гигиена почвы и санитарная очистка населенных мест.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2

Цель лекции: изучение современных подходов в решении проблем гигиены почвы и санитарная очистка населенных мест.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Гигиеническое значение почвы. Источники загрязнения почвы в современных условиях индустриализации и химизации.
2. Влияние загрязнения почвы на санитарные условия жизни и здоровье населения.
3. Теоретические основы механизма самоочищения почвы.
4. Критерии гигиенической оценки качества почвы населенных мест.
5. Гигиеническое нормирование ЭХВ в почве.
6. Современные принципы санитарной очистки населенных мест от ТБО.

Рекомендованная литература:

п/№	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 3. Гигиенические основы планировки и благоустройства жилых зданий. Научные основы нормирования микроклимата жилища. Гигиенические требования к отоплению и вентиляции

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2

Цель лекции: изучение гигиенической основы планировки и благоустройства жилых зданий; научных основ нормирования микроклимата жилища.

План лекции, последовательность ее изложения:

1. Санитарно-гигиеническое значение внутренней среды помещений жилых зданий и ее влияние на здоровье.
2. Основные функции жилища.
3. Типы жилых зданий и их гигиеническая оценка.
4. Гигиенические вопросы планировки квартиры.
5. Гигиенические требования к строительным материалам.
6. Гигиеническая оценка микроклимата. Механизм влияния микроклимата на здоровье.
7. Гигиеническая характеристика систем отопления.
8. Гигиеническая оценка систем вентиляции.
9. Гигиеническая оценка кондиционирования воздуха.

Рекомендованная литература:

п/№	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 4. Гигиенические основы планировки и санитарно-технического оборудования лечебно-профилактических организаций.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	4

Цель лекции: изучение гигиенических основ планировки и санитарно-технического оборудования лечебно-профилактических организаций.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Организация санитарного надзора за ЛПО.
2. Основные факторы, обеспечивающие лечебно-охранительный режим.
3. Гигиеническая оценка основных факторов.
4. Особенности планировки многопрофильных больниц: оперблоки, инфекционные отделения, акушерско-гинекологические отделения, поликлиники.
5. Особенности планировки специализированных больниц: инфекционные, детские.

Рекомендованная литература:

п/№	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 5. Гигиеническая оценка влияния городского шума и электромагнитных полей в населенных местах. Гигиеническое нормирование, мероприятия по защите населения. Законодательство.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2

Цель лекции: изучение гигиенической оценки влияния городского шума и электромагнитных полей в населенных местах, принципов гигиенического нормирования, мероприятий по защите населения.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Шум как гигиеническая проблема.
2. Гигиеническая оценка ЭМП в условиях населенных мест.

Рекомендованная литература:

п/№	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**

1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

А (№10) семестр

Тема № 1. Гигиенические основы планировки и благоустройства городских и сельских населенных мест. Организация государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	4

Цель лекции: изучение гигиенических основ планировки и благоустройства городских и сельских населенных мест, организации государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Санитарно-гигиеническое значение внутренней среды помещений жилых зданий и ее влияние на здоровье.
2. Основные функции жилища.
3. Типы жилых зданий и их гигиеническая оценка.
4. Гигиенические вопросы планировки квартиры.
5. Гигиенические требования к строительным материалам.
6. Гигиеническая оценка микроклимата. Механизм влияния микроклимата на здоровье.
7. Гигиеническая характеристика систем отопления.
8. Гигиеническая оценка систем вентиляции.
9. Гигиеническая оценка кондиционирования воздуха.

Рекомендованная литература:

п/№	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 2 Современные подходы к гигиенической оценке загрязнения атмосферного воздуха населенных мест и его влияния на здоровье населения в системе социально-гигиенического мониторинга

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	6

Цель лекции: изучение современных подходов к гигиенической оценке загрязнения атмосферного воздуха населенных мест и его влияния на здоровье населения в системе социально-гигиенического мониторинга

План лекции, последовательность ее изложения:

1 Источники загрязнения атмосферного воздуха в населенных местах.
2.Гигиеническая характеристика основных источников загрязнения атмосферного воздуха населенных мест.
3. Трансформация загрязнений в атмосферном воздухе.
4. Закономерности распространения загрязнений в приземном слое атмосферы.
5. Самоочищение атмосферного воздуха.

Рекомендованная литература:

п/№	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 3. Оценка влияния водного фактора на здоровье населения с учетом региональных особенностей Дальнего Востока

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	4

Цель лекции: изучение региональных особенностей качества воды водных объектов Дальнего Востока и их влияние на здоровье населения.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Исторический аспект проблемы.
2. Гигиеническая характеристика водных эпидемий.
3. Наиболее опасные инфекции, передающиеся водным путем.

Рекомендованная литература:

п/№	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 4 Актуальные проблемы гигиенической диагностики причинно–следственных связей здоровья населения с состоянием среды обитания на современном этапе (Заключительная лекция).

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	4

Цель лекции: изучение актуальных проблем гигиенической диагностики причинно–следственных связей здоровья населения с состоянием среды обитания на современном этапе.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Влияние химического состава питьевой воды на здоровье населения.
2. Водный фактор и канцерогенез.

Рекомендованная литература:

п/№	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

Таблица 2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине **Б1.О.40 Коммунальная гигиена.**

7 семестр	
Тема № 1. Методика гигиенической оценки качества питьевой воды централизованного и децентрализованного водоснабжения, оценка выбора водоисточника централизованного водоснабжения и схемы водопровода в зависимости от класса источника.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	12
Цель практического занятия: освоение методик изучения и оценки качества питьевой воды централизованного и децентрализованного водоснабжения, оценка выбора водоисточника централизованного водоснабжения и схемы водопровода в	

зависимости от класса источника.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 2. Методика санитарной экспертизы проектов ЗСО источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия: освоение методики санитарной экспертизы проектов ЗСО источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос,

тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

n / №	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 3. Санитарная экспертиза проектов водоснабжения из поверхностного водоисточника с составлением экспертного заключения

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия: изучение методики санитарной экспертизы проектов водоснабжения из поверхностного водоисточника с составлением экспертного заключения

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: написание экспертного заключения по проекту водоснабжения населенного пункта. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение экспертного заключения, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

n / №	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI:	Неогр. д.

		Кирпиченко ва.	10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченко ва	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 4. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за источниками загрязнения водных объектов. Методика гигиенической оценки расчетов условия спуска сточных вод.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	12

Цель практического занятия: освоение методических подходов проведения государственного санитарно-эпидемиологический надзор за источниками загрязнения водных объектов. Изучение методики гигиенической оценки расчетов условия спуска сточных вод.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 5. Методика гигиенической оценки схемы очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод. Составление экспертного заключения по материалам санитарного обследования сооружений по очистке городских сточных вод.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	12

Цель практического занятия: освоение методики оценки схемы очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов,

наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося. Составление экспертного заключения по материалам санитарного обследования сооружений по очистке городских сточных вод. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 6. Санитарная экспертиза схем проекта канализации населенного пункта с составлением экспертного заключения.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	12

Цель практического занятия: освоение методики санитарной экспертизы схем проекта канализации населенного пункта с составлением экспертного заключения.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: Написание экспертного заключения. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение экспертного заключения, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов)**

				в БИЦ
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 7. Методика гигиенической оценки качества питьевой воды централизованного и децентрализованного водоснабжения, оценка выбора водоисточника централизованного водоснабжения и схемы водопровода в зависимости от класса источника

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	12

Цель практического занятия: освоение методики оценки качества питьевой воды централизованного и децентрализованного водоснабжения, оценки выбора водоисточника централизованного

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

8 семестр

Тема № 1. Гигиеническая оценка эффективности мероприятий по охране атмосферного воздуха. Нормирование вредных веществ в атмосферном воздухе. Организация государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Подходы к изучению влияния загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия: проведение гигиенической оценки качества атмосферного воздуха населенных мест, эффективности мероприятий по охране

атмосферного воздуха

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 2. Гигиеническая оценка организации санитарно-защитных зон. Методика определения размеров СЗЗ с учетом аэроклиматических и орографических особенностей территории размещения объектов

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия: освоение и отработка студентами методики оценки организации санитарно-защитных зон, методики определения размеров СЗЗ с учетом аэроклиматических и орографических особенностей территории размещения объектов

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

n / №	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 3. Санитарная экспертиза проекта предельно допустимого выброса (ПДВ) для объекта, загрязняющего атмосферный воздух населенных мест с составлением экспертного заключения.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия: освоение студентами методики Санитарная экспертиза проекта предельно допустимого выброса (ПДВ) для объекта, загрязняющего атмосферный воздух населенных мест с составлением экспертного заключения. Практическая подготовка – демонстрация практических навыков.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: оформление экспертного заключения. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

n / №	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Коммунальная гигиена :	Т. Г. Шлепнина,	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. -	Неогр. д.

	учебник	Е. В. Кирпиченко ва.	ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченко ва	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 4. Лабораторные методы исследования уровня загрязнения атмосферного воздуха на селитебной территории. Гигиенический анализ состояния атмосферного воздуха по данным стационарного поста наблюдения

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия: освоение и отработка методов лабораторного исследования уровня загрязнения атмосферного воздуха селитебной территории.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 5. Гигиеническая оценка систем вентиляции и отопления жилых и общественных зданий.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	4

Цель практического занятия: освоение и отработка методики оценки систем вентиляции и отопления жилых и общественных зданий.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 6. Гигиеническая оценка естественной освещенности помещений на стадии строительства и реконструкции

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	4

Цель практического занятия: изучение методики и отработка алгоритма оценка естественной освещенности помещений на стадии строительства и реконструкции

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**

1	2	3	4	5
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 8. Санитарная экспертиза проектов планировки и застройки больниц с составлением экспертного заключения.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	4

Цель практического занятия: освоение и отработка методики санитарной экспертизы проектов планировки и застройки больниц с составлением экспертного заключения Практическая подготовка – демонстрация практических навыков.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

9 семестр

Тема № 1. Гигиеническая оценка качества почв территорий населенных мест. Принципы гигиенического нормирования экзогенных химических веществ в почвах территории населенных мест

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия: проведение гигиенической оценки качества почв территорий населенных мест. Отработка принципов гигиенического нормирования экзогенных химических веществ в почвах территории населенных мест

Условия для проведения занятия: аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием, учебная доска.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю.

Методы контроля полученных знаний и навыков: опрос, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 2. Основные принципы организации санитарной очистки населенных мест. Санитарная экспертиза проекта генерального плана (генеральной схемы) очистки населенных мест с составлением экспертного заключения.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	12

Цель практического занятия: освоение студентами и отработка методика санитарной экспертизы проекта генерального плана (генеральной схемы) очистки населенных мест с составлением экспертного заключения.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: оформление экспертного заключения. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов)**

				в БИЦ
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 3. Санитарная экспертиза проектов детальной планировки и застройки микрорайонов, гигиеническая оценка длительности инсоляции территории жилой застройки и помещений.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия: освоение студентами методики санитарной экспертизы проектов детальной планировки и застройки микрорайонов, гигиеническая оценка длительности инсоляции территории жилой застройки и помещений.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: подготовка экспертного заключения. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 4. Гигиеническая оценка шумового режима в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия: освоение студентами методики гигиенической оценки шумового режима в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 5. Санитарная экспертиза проектов планировки населенных мест с составлением экспертного заключения

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия: освоение студентами методики санитарной экспертизы проектов планировки населенных мест с составлением экспертного заключения

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: составление экспертного заключения. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**

1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

А (№ 10) семестр

Тема № Санитарная экспертиза проекта нормативов допустимого сброса (НДС) для объекта, сбрасывающего сточные воды в водоем с составлением экспертного заключения.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	18

Цель практического занятия: освоение студентами методики санитарной экспертизы проекта нормативов допустимого сброса (НДС) для объекта, сбрасывающего сточные воды в водоем с составлением экспертного заключения.

Условия для проведения занятия: аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием, учебная доска, проект НДС.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю, составление экспертногт заключения

Методы контроля полученных знаний и навыков: опрос, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 2. Государственный санитарный надзор в области гигиены почвы и санитарной очистки населенных мест. Гигиеническая оценка современных методов обезвреживания ТБО

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	12

Цель практического занятия: освоение студентами методики санитарной экспертизы проекта очистки населенных мест.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п / №	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

Тема № 3. Гигиеническая оценка основных способов обеспечения условий внутренней среды помещений объектов жилищно-гражданского строительства (отопление, вентиляция, освещение, инсоляция).

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	12

Цель практического занятия: отработка практических умений и навыков студентами по гигиенической оценке основных способов обеспечения условий внутренней среды помещений объектов жилищно-гражданского строительства (отопление, вентиляция, освещение, инсоляция).

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие законодательных и нормативных документов.

Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Подготовка по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с законодательными и нормативными документами.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:

п /	**Наименование, тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз.**

№				(доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Коммунальная гигиена : учебник	Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752. -	Неогр. д.
2.	Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие	Е. В. Кирпиченкова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-7400-6	Неогр. д.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Таблица 3. Методические указания к проведению текущего и промежуточного контроля по дисциплине **Б1.О.40 Коммунальная гигиена.**

Вид контроля	Форма контроля
Текущий контроль	- проведение и оценка устных опросов на практических занятиях; - проверка и оценка выполнения заданий на практических занятиях; - проверка и оценка выполнения самостоятельных заданий на практических занятиях; - проверка и оценка качества ведения конспектов.
Промежуточный контроль	проводится в форме зачёта и экзамена, на котором оценивается степень сформированности у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

5 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

5.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

5.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

5.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации дисциплины (модуля) доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

5.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине **Б1.О.40 Коммунальная гигиена** соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело и размещен на сайте образовательной организации.

