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 ПРАКТИКЕ Б2.О.02(У) ОЗНОКОМИТЕЛЬНАЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

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

Владивосток, 2024

При разработке методических рекомендаций для преподавателей и обучающихся по практике **Б2.О.О2(У) Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика** в основу положены:
1) ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело
утвержденный приказом Министерством высшего образования и науки Российской Федерации «15» июня 2017г. № 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 2024г., Протокол № 1-5/23-24.

Методические рекомендации для преподавателей и обучающихся по дисциплине разработаны авторским коллективом института профилактической медицины ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством директора института профессора д-р. мед. наук Транковской Л.В.

Разработчики:

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

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации по учебной практике Б2.О.О2(У) Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика представляют собой комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины.

Для лучшего освоения материала и систематизации знаний по учебной практике Б2.О.О2(У) Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика 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 тем учебной практики Б2.О.О2(У) Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика 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, нормативных материалов, инструкций по эксплуатации приборов. 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 на учебной практике Б2.О.О2(У) Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика. Контроль самостоятельной работы осуществляется ведущим преподавателем. Оценка самостоятельной работы учитывается при проведении промежуточной аттестации обучающихся на учебной практике Б2.О.О2(У) Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика.

Текущий контроль по учебной практике Б2.О.О2(У) Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика предназначен для проверки индикаторов достижения компетенций, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики освоения новых знаний. Текущий контроль по дисциплине Б2.О.О2(У) Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика проводится в течение семестра по всем видам и разделам учебной дисциплины, охватывающим компетенции, формируемые дисциплиной: опросы, дискуссии, тестирование, доклады, решение задач, демонстрация навыков работы с приборами, другие виды самостоятельной и аудиторной работы. 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 учебной практики Б2.О.О2(У) Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика и учитывает результаты обучения дисциплине по всем видам работы студента на протяжении всего периода обучения на учебной практике Б2.О.О2(У)

Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика. 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 учебной практики Б2.О.О2(У) Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Перед консультацией, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ/ЛАБОРАТОРНЫМ ЗАНЯТИЯМ

Таблица 2. Методические указания к практическим занятиям учебной практики Б2.О.О2(У) Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика

Тема №1 Организация учебной практики	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	4
Цель практического занятия: 1. Ознакомить обучающихся с организацией учебной практики.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска.	
Самостоятельная работа обучающегося: заполнение дневника учебной практики.	
Методы контроля полученных знаний: обсуждение вопросов, дискуссия, опрос, тестирование.	
Рекомендованная литература: 1. И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij 2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. В.А. Янович, А.А. Шепарев, М.В. Бектасова и др. Основы законодательства в деятельности врача-гигиениста Владивосток : Медицина ДВ, 2020 .— 85 с. — URL: https://lib.rucont.ru	
Тема №2 Структура ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Приморском крае.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6
Цель практического занятия: 1. Изучение структуры ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» на примере Приморского края.	

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. Заполнение дневника практики . 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: 1. И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij 2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. В.А. Янович, А.А. Шепарев, М.В. Бектасова и др. Основы законодательства в деятельности врача-гигиениста Владивосток : Медицина ДВ, 2020 .— 85 с. — URL: https://lib.rucont.ru	
Тема №3 Изучение нормативной документации по отбору проб воды.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	12
Цель практического занятия: изучение действующей нормативной документации по отбору проб питьевой воды из источников централизованного и нецентрализованного водоснабжения.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие нормативных документов, инструкций по эксплуатации приборов	
Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Заполнения дневника практики. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с нормативными документами, инструкциями по эксплуатации приборов.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, тестирование, демонстрация практических умений работы с приборами, практических умений выбора точек проведения измерений, решение ситуационных задач.	
Рекомендованная литература: 1. И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-	

up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij 2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. В.А. Янович, А.А. Шепарев, М.В. Бектасова и др. Основы законодательства в деятельности врача-гигиениста Владивосток : Медицина ДВ, 2020 .— 85 с. — URL: https://lib.rucont.ru	
Тема №4 Оформление акта отбора проб и направления в лабораторию.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6
Цель практического занятия: изучение алгоритма оформления акта отбора проб и направления в лабораторию.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие нормативных документов.	
Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Заполнение дневника практики. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с нормативными документами.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: опрос, демонстрация практических умений работы с приборами, практических умений выбора точек проведения измерений.	
Рекомендованная литература: 1. И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij 2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. В.А. Янович, А.А. Шепарев, М.В. Бектасова и др. Основы законодательства в деятельности врача-гигиениста Владивосток : Медицина ДВ, 2020 .— 85 с. — URL: https://lib.rucont.ru	
Тема № 5. Изучение нормативной документации по отбору проб почвы.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	12
Цель практического занятия: Изучение требований нормативной документации к отбору проб почвы.	

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие нормативных документов.	
Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Заполнение дневника практики. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с нормативными документами.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, дискуссия, опрос, тестирование, демонстрация практических умений работы с приборами, практических умений выбора точек проведения измерений.	
Рекомендованная литература: 1. И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij 2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. В.А. Янович, А.А. Шепарев, М.В. Бектасова и др. Основы законодательства в деятельности врача-гигиениста Владивосток : Медицина ДВ, 2020 .— 85 с. — URL: https://lib.rucont.ru	
Тема № 6 Проведение отбора проб почвы. Оформление акта отбора проб и направления в лабораторию.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6
Цель практического занятия: изучение последовательности проведение отбора проб почвы и оформления акта отбора проб и направления в лабораторию.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие нормативных документов, инструкций по эксплуатации приборов.	
Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Заполнение дневника практики. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с нормативными документами, инструкциями по эксплуатации приборов.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, демонстрация практических умений работы с приборами, практических умений выбора точек проведения измерений, решение ситуационных задач.	
Рекомендованная литература: И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij	

2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. В.А. Янович, А.А. Шепарев, М.В. Бектасова и др. Основы законодательства в деятельности врача-гигиениста Владивосток : Медицина ДВ, 2020 .— 85 с. — URL: https://lib.rucont.ru	
Тема №7 Изучение нормативной документации по отбору проб атмосферного воздуха.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	12
Цель практического занятия: Изучение действующей нормативной документации по отбору проб атмосферного воздуха.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, инструкций по эксплуатации приборов.	
Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Заполнение дневника практики. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с нормативными документами, инструкциями по эксплуатации приборов.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: опрос, тестирование, демонстрация практических умений работы с приборами.	
Рекомендованная литература: 1. И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij 2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. В.А. Янович, А.А. Шепарев, М.В. Бектасова и др. Основы законодательства в деятельности врача-гигиениста Владивосток : Медицина ДВ, 2020 .— 85 с. — URL: https://lib.rucont.ru	
Тема №8 Демонстрация проведения отбора проб атмосферного воздуха. Оформление акта отбора проб и направления в лабораторию.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6
Цель практического занятия: 1. закрепить полученные знания о методах и методиках, о видах измерительных приборах;	

2. в ходе дискуссии обсудить основные понятия о производственных факторах, о вредных и опасных факторах производственной среды их классификацию; 3. проработать определения и понятия: измерительные приборы, вспомогательное оборудование; 4. изучить основные разделы методик по определению уровня факторов среды обитания, сведения, содержащиеся в паспортах приборов. 5. изучить порядок работы с приборами по измерению электромагнитных излучений и полей	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие нормативных документов, инструкций по эксплуатации приборов.	
Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Заполнение дневника практики. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с нормативными документами, инструкциями по эксплуатации приборов.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, тестирование, демонстрация практических умений работы с приборами, практических умений выбора точек проведения измерений.	
Рекомендованная литература: 1. И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij 2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. В.А. Янович, А.А. Шепарев, М.В. Бектасова и др. Основы законодательства в деятельности врача-гигиениста Владивосток : Медицина ДВ, 2020 .— 85 с. — URL: https://lib.rucont.ru	
Тема №9 Изучение нормативной документации по отбору проб воздуха рабочей зоны.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	12
Цель практического занятия: изучение нормативной документации по отбору проб воздуха рабочей зоны.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие нормативных документов.	
Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Заполнение дневника практики. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с нормативными документами.	

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, демонстрация практических умений работы с приборами, практических умений выбора точек проведения измерений.	
Рекомендованная литература: 1. И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij 2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. В.А. Янович, А.А. Шепарев, М.В. Бектасова и др. Основы законодательства в деятельности врача-гигиениста Владивосток : Медицина ДВ, 2020 .— 85 с. — URL: https://lib.rucont.ru	
Тема №10 Демонстрация проведения отбора проб воздуха рабочей зоны. Оформление акта отбора проб и направления в лабораторию.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6
Цель практического занятия: 1. в ходе опроса закрепить полученные знания о физические свойствах воздуха, источниках загрязнения, видах концентраций; 2. изучить методы отбора проб в различные ёмкости, способы транспортировки; 3. проработать порядок работы с приборами по измерению концентраций вредных веществ в воздухе, с прибором для отбора проб аспирационным весовым методом 4. отработать навык по приведению объёма воздуха к нормальным условиям	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие нормативных документов, инструкций по эксплуатации приборов.	
Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Заполнение дневника практики. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с нормативными документами, инструкциями по эксплуатации приборов.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, демонстрация практических умений работы с приборами, практических умений выбора точек проведения измерений, решение ситуационных задач.	
Рекомендованная литература: 1. И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij 2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и	

отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. В.А. Янович, А.А. Шепарев, М.В. Бектасова и др. Основы законодательства в деятельности врача-гигиениста Владивосток : Медицина ДВ, 2020 .— 85 с. — URL: https://lib.rucont.ru	
Тема №11 Изучение нормативной документации, регламентирующей проведение измерений параметров микроклимата. Проведение измерений параметров микроклимата в учебном корпусе. Составление протоколов лабораторных исследований.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	12
Цель практического занятия: 1. закрепить полученные знания об измерениях параметров микроклимата, 2. в ходе опроса установить требования к выбору точек измерения; особенности измерения, 3. изучить методы измерения микроклимата в помещении, 4. изучить порядок работы с приборами, 5. сформировать умения по оформлению протоколов лабораторных исследований.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие нормативных документов, инструкций по эксплуатации приборов.	
Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Заполнение дневника практики. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с нормативными документами, инструкциями по эксплуатации приборов.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, демонстрация практических умений работы с приборами, практических умений выбора точек проведения измерений, решение ситуационных задач.	
Рекомендованная литература: 1. И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij 2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. В.А. Янович, А.А. Шепарев, М.В. Бектасова и др. Основы законодательства в деятельности врача-гигиениста Владивосток : Медицина ДВ, 2020 .— 85 с. — URL: https://lib.rucont.ru	
Тема №12 Изучение нормативной документации, регламентирующей проведение измерений параметров освещения. Проведение измерений параметров освещения в учебном корпусе. Составление протоколов лабораторных исследований.	

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	4
Цель практического занятия: 1. закрепить полученные знания об основных понятиях о производственных факторах, понятие о вредных и опасных факторах производственной среды. Классификация; 2. после изучения методики проведения измерений освещенности определить основные принципы выбора точек измерений для помещений различного назначения; 3. сформировать навык по работе с приборами для измерения освещенности; по оформлению протоколов исследования	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие нормативных документов, инструкций по эксплуатации приборов.	
Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Заполнение дневника практики. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с нормативными документами, инструкциями по эксплуатации приборов.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение вопросов, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.	
Рекомендованная литература: 1. И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij 2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. Межгосударственный стандарт ГОСТ 31904-2012" продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний" (введен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 5 июня 2013 г. N 148-ст	
Тема №13 Изучение нормативной документации, регламентирующей проведение измерений шума. Проведение измерений шума в учебном корпусе и на прилегающей территории, а также на прилегающей территории к жилым домам. Составление протоколов лабораторных исследований	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	12
Цель практического занятия: 1. закрепить полученные знания об основных понятиях о производственных факторах, понятие о вредных и опасных факторах производственной среды. Классификация; 2. после изучения методик проведения измерения шума определить основные принципы выбора точек измерений для помещений различного назначения; 3. сформировать навык по работе с приборами для измерения шума; по оформлению протоколов исследования.	

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие нормативных документов, инструкций по эксплуатации приборов.	
Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям.Заполнение дневника практики. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с нормативными документами, инструкциями по эксплуатации приборов.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: опрос, тестирование, демонстрация практических умений работы с приборами, практических умений выбора точек проведения измерений, решение ситуационных задач.	
Рекомендованная литература: 1. И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij 2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. ГОСТ 30494-2011 здания жилые и общественные Параметры микроклимата в помещениях 5. МУК 4.3.2756-10 МУ по измерению и оценке микроклимата производственных помещений	
Тема №14 Изучение нормативной документации по отбору проб товаров народного потребления для проведения гигиенической экспертизы. Оформление акта отбора проб и направления в лабораторию.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	22
1. изучение нормативной документации по отбору проб товаров народного потребления для проведения гигиенической экспертизы; 2. формирование навыка по оформлению акта отбора проб и направления в лабораторию.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие нормативных документов, инструкций по эксплуатации приборов.	
Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Заполнение дневника практики. Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с нормативными документами, инструкциями по эксплуатации приборов.	
Методы контроля полученных знаний и навыков:, опрос, тестирование, демонстрация практических умений работы с приборами, практических умений выбора точек проведения измерений, решение ситуационных задач.	

Рекомендованная литература: 1. И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij 2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. ГОСТ 24940-2016 Методы измерения освещенности	
Тема №15 Оформление отчета по учебной практике о видах выполненной работы	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	4
Цель практического занятия: 1. формирование навыка по оформлению отчетной документации.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие инструментального оборудования, приборов, наличие методических разработок по дисциплине, наличие нормативных документов, инструкций по эксплуатации приборов.	
Самостоятельная работа обучающегося: письменный отчет по избранным вопросам к занятиям. Заполнение дневника практики . Работа с учебной литературой. Подготовка к текущему контролю. Работа с нормативными документами, инструкциями по эксплуатации приборов.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: опрос, тестирование, демонстрация практических умений работы с приборами, практических умений выбора точек проведения измерений.	
Рекомендованная литература: 1. И. Г. Зорина, В. Д. Соколов Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований: учебное пособие Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskih-laboratornyh-issledovanij 2. О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник [Электронный ресурс] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Л.В. Транковская, Г.А. Тарасенко, Е.В. Семанив и др. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 1, 2 Владивосток : Медицина ДВ, 2021 .— 274 с. : ил.— URL: https://lib.rucont.ru 4. MUK-4.3.3722_21-Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях 5. ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий 6. ГОСТ ИСО 10326-1—2002 Вибрация. Оценка вибрации сидений транспортных средств по результатам лабораторных испытаний. Часть 1. Общие требования 7. ГОСТ 31191.1—2004 (ИСО 2631-1:1997) Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 1. Общие требования	

8. ГОСТ 31192.1—2004 (ИСО 5349-1:2001**)** Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 1. Общие требования 9. ГОСТ 31192.2—2005 (ИСО 5349-2:2001) Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2**.** Требования к проведению измерений на рабочих местах	

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Таблица 3. Методические указания к проведению текущего и промежуточного контроля Б2.О.О2(У) Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика

Вид контроля	Форма контроля
Текущий контроль	- проведение и оценка устных опросов; - проверка и оценка выполнения заданий; - проверка и оценка выполнения самостоятельных и контрольных заданий; - проверка и оценка качества ведения дневников практики.
Промежуточный контроль	проводится в форме устного зачета с оценкой, 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 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 учебной практики Б2.О.О2(У) Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело и размещен на сайте образовательной организации.

