

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

Кафедра профильных гигиенических дисциплин и эпидемиологии

Согласовано:

Декан медико-профилактического
факультета

О.В. Киёк
«18» августа 2019 года

Утверждаю:

Проректор по учебной и воспитательной работе

Т.В. Гайворонская
«30» августа 2019 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По

**«Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика.
Помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии»»**
(наименование учебной/производственной практики)

Для

специальности

32.05.01 Медико-профилактическое дело
(наименование и код специальности)

Факультет

Медико-профилактический
(наименование факультета)

Кафедра

Профильных гигиенических дисциплин и эпидемиологии
(наименование кафедры)

Курс II

Семестр 4

Форма обучения очная

Общая трудоемкость дисциплины – 4 зачетных единиц, всего 108 часов

Итоговый контроль – экзамен

2019 год

Рабочая программа практики «Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика. Помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»» по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело составлена на основании ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 32.05.01 Медико-профилактическое дело (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «15» июня 2017 г., № 552, Профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» июня 2015 г., № 399н, учебного плана специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

Разработчики рабочей программы:

Зав. кафедрой, доцент, к. м. н.

(должность, ученое звание,
степень)



(подпись)

О.В.Киёк

(расшифровка)

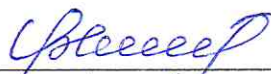
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры профильных гигиенических дисциплин и эпидемиологии

«01» июля 2019 г.,

протокол заседания № 12

Заведующий кафедрой профильных
гигиенических дисциплин и
эпидемиологии, доцент, к.м.н

(должность, ученое звание, степень)



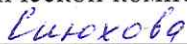
(подпись)

О.В.Киёк

(расшифровка)

Согласовано:

Председатель методической комиссии медико-профилактического
факультета



Ф.Ш.Сиюхова

Протокол № «6» от «18» августа 2019 года

1. Пояснительная записка

Учебная ознакомительная санитарно-гигиеническая практика, помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», является обязательным видом учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку студентов.

Вид практики – учебная

тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

1.1 Цели и задачи практики:

Целью ознакомительной санитарно-гигиенической практики, помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», является выработка у студентов способности (умения) решать типовые профессиональные задачи (организационно – управленческие, научно – исследовательские, диагностические и профилактические) в рамках перечня практических умений путем:

- освоения практических навыков;
- участие в проведении санитарно-гигиенических исследований объектов окружающей среды (вода, почва, атмосферный воздух);
- ведения основной учетно-отчетной документации в лаборатории.

Задачи ознакомительной санитарно-гигиенической практики, помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»:

- изучение организационной структуры, документооборота и задач отделов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»;
- участие в работе лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»;
- работа по пропаганде здорового образа жизни

Практическая подготовка студентов по ознакомительной санитарно-гигиенической практики, помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», осуществляется ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России на базах практики, в качестве которых могут выступать ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», обладающие необходимым кадровым и техническим потенциалом, аккредитованные в установленном порядке на данные виды деятельности, соответствующих направлению по Ознакомительной санитарно-гигиенической практике подготовки студентов.

1.2. Область (области) профессиональной деятельности сфера и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу специалитета, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука;

02 Здравоохранение (в сфере обеспечения санитарно – эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, профилактической медицины).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

1.3. Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников.

В рамках освоения программы специалитета выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- профилактический;
- диагностический;
- организационно – управленческий;
- научно – исследовательский.

1.4. Перечень основных задач и объектов профессиональной деятельности выпускников:

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
01 Образование и наука	Научно – исследовательский	Проведение научных исследований по группе специальностей 14.02.00 Профилактическая медицина	население; среда обитания человека; физические и юридические лица; совокупность средств и технологий, направленных на обеспечение санитарно – эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, в том числе надзора в сфере защиты прав потребителей; области законодательства в сфере обеспечения санитарно – эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, защиты прав потребителей.
02 Здравоохранение (в сфере обеспечения санитарно – эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, профилактической медицины)	Профилактический	- организация и проведение санитарно – противозидемических (профилактических) мероприятий; - организация и проведение комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья различных контингентов населения, гигиенического воспитания и обучения граждан.	население; среда обитания человека; физические и юридические лица; совокупность средств и технологий, направленных на обеспечение санитарно – эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, в том числе надзора в сфере защиты прав потребителей; области законодательства в сфере обеспечения санитарно – эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, защиты прав потребителей.
	Диагностический	- Проведение санитарно – эпидемиологических экспертиз, расследований,	население; среда обитания человека; физические и юридические лица; совокупность средств и технологий, направленных на обеспечение

		обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок; - Проведение социально – гигиенического мониторинга и оценки риска для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания	санитарно – эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, в том числе надзора в сфере защиты прав потребителей; области законодательства в сфере обеспечения санитарно – эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, защиты прав потребителей.
	Организационно – управленческий	Деятельность по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) в сфере обеспечения санитарно – эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей, предоставлению государственных услуг	население; среда обитания человека; физические и юридические лица; совокупность средств и технологий, направленных на обеспечение санитарно – эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, в том числе надзора в сфере защиты прав потребителей; области законодательства в сфере обеспечения санитарно – эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, защиты прав потребителей.
	Научно – исследовательский	Проведение научных исследований по группе специальностей 14.02.00 Профилактическая медицина	население; среда обитания человека; физические и юридические лица; совокупность средств и технологий, направленных на обеспечение санитарно – эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, в том числе надзора в сфере защиты прав потребителей; области законодательства в сфере обеспечения санитарно – эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, защиты прав потребителей.

1.5. Планируемые результаты освоения ознакомительной санитарно-гигиенической практики, помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»,

сформулированные в компетентностном формате на основе ПООП ПС: универсальных, общепрофессиональных и профессиональных:

– Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Уметь осуществлять поиск и интерпретировать информацию по профессиональным научным проблемам. УК-1.2. Уметь идентифицировать проблемные ситуации. УК-1.3. Уметь выдвигать версии решения проблемы, формулировать гипотезу, предполагать конечный результат. УК-1.4. Уметь обосновывать целевые ориентиры, демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. УК-1.5. Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области.

– Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Естественно – научные методы познания	ОПК-3. Способен решать профессиональные задачи врача по общей гигиене, эпидемиологии с использованием основных физико – химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	ИД-1. Владеть алгоритмом основных физико – химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований при решении профессиональных задач. ИД-2. Уметь интерпретировать результаты физико – химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.
Медицинские технологии, оборудование и специальные средства профилактики	ОПК-4. Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	ИД-1. Владеть алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач. ИД-2. Уметь обосновать выбор и оценивать эффективность дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, в том числе иммунобиологических, и иных веществ и их комбинаций при

		решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины.
--	--	--

– Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Задача ПД	Объект или область знания (при необходимости)	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), специализация		(при необходимости)		
Тип задач профессиональной деятельности				
- Организовывать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия; - Организовывать и проводить комплекс медико – профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья различных контингентов населения, гигиенического воспитания и обучения граждан; - Обеспечивать безопасность среды обитания для здоровья человека, проводить социально – гигиенический мониторинг	Население; среда обитания человека; физические и юридические лица; совокупность средств и технологий, направленных на обеспечение санитарно – эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, в том числе надзора в сфере защиты прав потребителей; области законодательства в сфере обеспечения санитарно – эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, защиты прав потребителей.	ПКО-2. Способность и готовность к организации приема, учета, регистрации инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); к проведению эпидемиологической диагностики, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	ИД-2.1. Владеть алгоритмом сбора, хранения (базы данных), систематизацией данных, необходимых для эпидемиологического надзора за инфекционными, в том числе за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно–эпидемиологического характера и паразитарными болезнями на основе данных официальной статистики и специально организованных исследований. ИД-2.2. Уметь проводить ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ заболеваемости населения	02.002 Специалист области медико профилактического дела Трудовые функции 3.1.1. 3.2.1. 3.2.2. 3.3.1.

			инфекционными заболеваниями, выявлять особенности эпидемического процесса ИД-2.3. Уметь проводить обследование эпидемического очага, выявлять причины и условия возникновения инфекционного заболевания, определять границы и время существования очага. ИД-2.4. Уметь проводить расследование случаев массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), установление причин и факторов риска их возникновения. ИД-2.5. Владеть алгоритмом проведения аналитических (когортное, случай – контроль) исследований, умеет количественно оценивать риск и полученные результаты. ИД-2.6. Владеть алгоритмом проведения санитарно – эпидемиологическо й разведки на местности ИД-2.7. Уметь оформлять документы: результаты	
--	--	--	---	--

			санитарно – эпидемиологическ х экспертиз, исследований, карты эпидемиологическог о обследования очага, акты эпидемиологическог о расследования (в том числе случая инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи), заклучения о проведении эпидемиологическог о расследования групповых заболеваний (вспышки).	
--	--	--	---	--

2. Место практики в структуре ОПОП университета

Практика «Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика, помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»» относится к блоку Б2 практики, в том числе Б2.У.2 ««Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика, помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»»

2.1. Межпредметная интеграция с другими дисциплинами:

Для прохождения учебной практики «Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика, помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»» необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

«Физика»

(наименование предшествующей учебной дисциплины)

Знания: характеристика и свойства пара, процесс его образования, воздействие температуры на микроорганизмы; свойства УФ лучей.

Умения: применять законы физики и физических процессов в процессах дезинфекции и стерилизации.

Навыки: владеть навыками оценки результатов, полученных с использованием физических приборов.

«Биология, экология»

(наименование предшествующей учебной дисциплины)

Знания: знать характеристики представителей патогенных микроорганизмов; особенности паразитизма, паразитарной системы, взаимодействия в системе паразит–хозяин; представления об основных паразитах человека (простейшие, гельминты, членистоногие), их циклах развития; современные теории о происхождении жизни и происхождении человека; представления о медико-генетическом консультировании; основы молекулярной биологии, основные представления о биосфере и экологии человека, хронобиология.

Умения: проводить оценку результатов экспериментальной генетики (генная инженерия, искусственное оплодотворение, трансплантация органов, клонирование);

основные загрязнители биосферы, имеющие значение в развитии экологически обусловленных заболеваний.

Навыки: владеть навыками работы с увеличительной техникой (микроскопами, оптическими и простыми лупами), оценивать факторы среды обитания и реакцию организма на их воздействия, оценивать реакцию организма на воздействие биологических факторов среды обитания.

«Общая химия , биоорганическая химия»

(наименование предшествующей учебной дисциплины)

Знания: неорганические вещества, применяемые в качестве дезинфектантов, стерилизующих, адъювантов вакцин, их свойства и механизмы действия; принципы действия активных веществ дезинфектантов, стерилизующих.

Умения: использовать химические вещества в процессах дезинфекции и стерилизации.

Навыки: владеть принципами воздействия химических веществ на патогенные микроорганизмы.

3. Содержание практики «Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика. Помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»»

3.1. Объем практики Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика. Помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»» в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на практическую подготовку и самостоятельную работу студентов

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Семестр № 4 часов
Практическая подготовка (всего), в том числе:		108/4	108
Практическая подготовка (ПП),		48	48
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе подготовка отчета (ПО)		24	24
Вид промежуточной аттестации	Зачтено (З)	-	-
	Экзамен (Э)	36	36
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	108	108
	ЗЕТ	4	4
	недели	1,4	1,4

3.2. Содержание разделов (модулей) учебной практики Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика. Помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»»

Разделы учебной практики и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

п/ №	№ компете нции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов, модульные единицы)
1	2	3	4
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»			
1.		Работа в лабораториях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»	Изучение организационной структуры, документооборота и задач отделов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». Участие в работе лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». Проведение измерения физических факторов (температуры, влажности, скорости движения воздуха,

	УК-1 ОПК-3 ОПК-4 ПКО-2		освещения) в помещениях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» (помещения ИЛЦ). Оформление лабораторной документации (журналов, промежуточных протоколов и т.д.). Оценка измеренных показателей с целью контроля факторов окружающей среды в лабораторных помещениях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». Отбор проб на объектах под наблюдением сотрудников лаборатории.
2.		Работа по пропаганде здорового образа жизни	Подготовить и провести групповую беседу о профилактике факторов риска для здоровья. Принять участие в выпуске стенгазет, санитарного бюллетеня, стендов, направленных на формирование здорового образа жизни, профилактику заболеваний и укрепление здоровья. Представить макет санитарного листка или другого вида наглядного пособия по пропаганде здорового образа жизни.

3.3. Разделы практики и план распределения времени практики

№ п/п	Вид (раздел, участок) практической подготовки	Количество дней /часов
1.	Работа в лабораториях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»	6/36
2.	Работа по пропаганде здорового образа жизни	2/12
3.	Итоговая аттестация - экзамен	36
Итого:		84

3.4. Содержание разделов и количество часов практической подготовки

п/№	Содержание разделов практической подготовки	Объем по семестрам, часов
		№ 1
1	2	3
1.	Работа в лабораториях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» . Изучение организационной структуры, документооборота и задач отделов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». Участие в работе лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». Проведение измерения физических факторов (температуры, влажности, скорости движения воздуха, освещения) в помещениях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» (помещения ИЛЦ). Оформление лабораторной документации (журналов, промежуточных протоколов и т.д.). Оценка измеренных показателей с целью контроля факторов окружающей среды в лабораторных помещениях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». Отбор проб на объектах под наблюдением сотрудников лаборатории.	36

2.	Работа по пропаганде здорового образа жизни. Подготовить и провести групповую беседу о профилактике факторов риска для здоровья. Принять участие в выпуске стенгазет, санитарного бюллетеня, стендов, направленных на формирование здорового образа жизни, профилактику заболеваний и укрепление здоровья. Представить макет санитарного листка или другого вида наглядного пособия по пропаганде здорового образа жизни.	12
5.	Итого часов в семестре	48

4. Самостоятельная работа студента (СРС)

4.1. Виды СРС

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела производственной практики	Виды СРС	Всего часов
1.	4	Работа в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» как структура Роспотребнадзора	Работа с литературой, нормативной документацией	18
2.	4	Работа по пропаганде здорового образа жизни	Работа с литературой, нормативной документацией	6
Итого часов в семестре:				24

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации для обучающихся по практике

5.1. Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Предоставление оценочного средства в фонде
1.	Экзаменационные вопросы	Средство контроля усвоения учебной практики «Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика. Помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»»	Билет №_____ 1. Средняя температура воздуха помещения, методика определения, принцип нормирования. 2. Прибор для оценки естественного освещения в помещении. Принцип его действия, порядок работы. Билет №_____ 1. Назначение, принцип, устройство и порядок работы с объективным люксметром. 2. Принцип работы психрометра Ассмана и порядок работы с ним.

2.	Собеседование	Средство контроля, организованное как беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной и рассчитанное на выявление объема знаний обучающегося по разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
3.	Практические навыки	Средство контроля для оценки умения и владения практическими навыками по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения	Перечень практических навыков

5.2. Паспорт фонда оценочных средств по практике

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины «Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика, помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»»	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
1	Работа в лабораториях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»	УК-1 ОПК-3 ОПК-4 ПКО-2	Экзаменационные вопросы
2	Работа по пропаганде здорового образа жизни		

5.3. Показатели и критерии оценивания

Критерии и уровни достижения результатов в обучении	Критерии оценивания		
	полнота и правильность ответов	степень осознанности, понимания изученного материала дисциплины, применение знаний на практике	языковое оформление ответа (письменно и устно)
Показатели и уровни достижения планируемых результатов обучения (освоения компетенций)			

ИД Знать Уметь Владеть	Высокий 90-100% Знания, умения, владения в представлении в полном объеме. Студент грамотно и полно излагает материал, владеет основными терминами, знает современные научные данные и методологические подходы к оказанию неотложной помощи; обнаруживает всестороннее систематическое знание учебного материала, его понимание, может обосновать свои суждения; применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; владеет информационными технологиями	Достаточный (базовый) 70-89% Студент знает и понимает теоретические основы оказания неотложной помощи, излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка, но допускает неточности, имеет незначительные пробелы в системном знании учебного материала; способе анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов оказания первой помощи, умеет решать практико-ориентированные стандартные ситуационные задачи; свободно ориентируется в учебной и профессиональной литературе; испытывает незначительные затруднения при использовании информационных технологий	Пороговый 50-69% Знания, умения, владения носят репродуктивный, алгоритмический характер, иногда фрагментарный; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно, допускает медицинские и языковые ошибки; проявляет отдельные навыки анализа, синтеза, сравнения и обобщения; решает практические стандартные задачи по алгоритму или с помощью преподавателя; достаточно ориентируется в учебной и профессиональной литературе; испытывает незначительные затруднения при использовании информационных технологий	Недостаточный < 50% Отсутствие большей части знаний, умений и навыков; студент обнаруживает отсутствие системных знаний по дисциплине, допускает ошибки в формулировке определений и основных понятий для оказания первой помощи, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал письменно или устно; не умеет применять знания при решении практико-ориентированных заданий; демонстрирует только фрагментарные знания основ оказания первой помощи; слабо ориентируется в учебной литературе по дисциплине; испытывает затруднения при использовании информационных технологий
УК-1 ОПК-3 ОПК-4 ПКО-2				

6. Указание форм отчетности по практике

Формой отчетности студентов о прохождении практики «Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика, помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»» является отчет (дневник) и отзыв (характеристика) руководителя ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии».

Аттестация промежуточная по итогам прохождения практики «Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика, помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»» проводится в два этапа:

I этап – оценка соответствия установленным требованиям оформления отчета (дневника) по практике.

II этап – экзамен.

По итогам промежуточной аттестации выставляется оценка.

6. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики:

7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место	Кол-во экземпляров
1.	Гигиена и основы экологии человека: учебник / под ред. П.И.Мельниченко.	П.И.Мельниченко	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010г	50
2.	Руководство к лабораторным занятиям по гигиене и основам экологии человека	Пивоваров Ю.П., Кролик В.В.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2006г	50
3.	Руководство по гигиене питьевой воды и питьевого водоснабжения: учебник	Мазаев В.Т., Ильницкий А.П., Шлепнина Т.Г.	М.: ООО «Медицинское информационное агенство», 2008	50
4.	Общая гигиена: Руководство к лабораторным занятиям	П.И.Мельниченко	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010г	50
5.	Тестовые задания по общей гигиене. Гигиена воздушной среды: учебно-методическое пособие	Л.А. Аликбаева, М.А. Меркурьева, А.П. Фигуровский, В.Я. Соболев	СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2013г	50
6.	Методы изучения и гигиеническая оценка комплексного действия метеорологических факторов на организм человека	Л.А. Аликбаева, Н.Н. Крутикова, О.Н. Мокроусова	СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014г	50
7.	Атмосферный воздух как окружающая среда.	Л.А. Аликбаева, О.Н. Мокроусова, В.Я. Соболев,	СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014г	50

	Физические свойства воздушной среды. Микроклимат и методы его гигиенической оценки: учебно-методическое пособие	А.П. Фигуровский, А.В. Ким		
--	---	----------------------------	--	--

7.2. Дополнительная литература

1. Актуализированные нормативные документы (СанПиН, МУК)

Интернет-ресурсы

1. <https://elibrary.ru>
2. www.studmedlib.ru
3. www.consultant.ru
4. www.cntd.ru

8. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

При осуществлении практики ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» используют оборудование: мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), ПК, мониторы. Полный комплект лицензионного программного обеспечения, в том числе: Операционная система Microsoft Windows XP, Seven, Vista; Пакет Microsoft Office (Word, Excel, Power Point); Антивирусное ПО (Антивирус Касперского).

№ п/п	Ссылка на информационный источник	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1.	https://elibrary.ru	Электронные версии журналов, полнотекстовые статьи	доступно
2.	www.studmedlib.ru	Электронная библиотека высшего учебного заведения	доступно
3.	www.consultant.ru	Справочная правовая система	доступно
4.	www.cntd.ru	Профессиональная справочная система нормативных правовых документов	доступно

9. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

При проведении «Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика, помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»» используются помещения и оборудование ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», обладающие необходимым кадровым и техническим потенциалом, аккредитованные в установленном порядке на данные виды деятельности, соответствующих направлению Медико-профилактической учебной практики подготовки студентов.