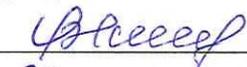


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Кубанский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Кафедра профильных гигиенических дисциплин и эпидемиологии

Согласовано:

Декан медико-профилактического
факультета

 Киёк О.В.
«30»  2018 года

Утверждаю:

Проректор по учебной и
воспитательной работе

 Гайворонская Т.В.
«30»  2018 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика по получению профессиональных умений
и (Помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии»)

Для
специальности

Медико-профилактическое дело 32.05.01

Факультет

Медико-профилактический

Кафедра

Профильных гигиенических дисциплин и эпидемиологии

Курс II

Семестр 4

Форма обучения очная

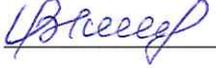
Общая трудоемкость производственной практики - 4 зачетные единицы,
144 часа

Итоговый контроль - экзамен

Рабочая программа производственной практики «Помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»» по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело составлена на основании ФГОС ВО 3+ по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «16» января 2017 г., № 21 и учебного плана специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

Разработчики рабочей программы:

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

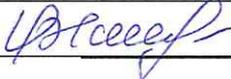
 О.В. Киёк

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

« 26 » 01 20 18 г., протокол заседания № 6/1

Зав. кафедрой профильных гигиенических дисциплин и эпидемиологии

Доцент, к.м.н.



О. В. Киёк

Согласовано:

Председатель методической комиссии
медико-профилактического
факультета



Ф.И. Сиюхова

Протокол № 3 / Б от « 30 » сентября 2018 года

2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Цели и задачи производственной практики

2.2. Вид практики, способ и формы ее проведения

Виды производственной практики:

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков;
научно-исследовательская работа.

Способы проведения производственной практики:

стационарная;

выездная.

Форма проведения производственной практики: дискретно.

2.3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Производственная практика студентов II курса является обязательной составной частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) высшего образования. Структура и продолжительность практики определены Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО 3+) и непосредственно ориентирована на профессионально-практическую подготовку студентов.

Методика обучения производственной практики как образовательного процесса-участие в реальной жизненной ситуации.

Цель производственной практики: ознакомить студентов с основами практической деятельности в лабораториях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии».

Задачи производственной практики:

- 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

Руководство практикой осуществляет кафедра профильных гигиенических дисциплин и эпидемиологии.

2.3.1. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

1. медицинская
2. организационно-управленческая
3. научно-исследовательская

2.3.2. Прохождение данной производственной практики направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п /п №	Номер / индекс компет енции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате прохождения производственной практики обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5	6
1	ОК-3	Способность и готовность к деятельности и общению в публичной и частной жизни, к социальному взаимодействию с обществом, общностью, коллективом, семьей, друзьями, партнерами, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности, социальной мобильности.	Основные направления психологии, общие и индивидуальные особенности человека, психологию личности и малых групп. Взаимоотношения «врач-среда»; Методы и приемы философского анализа проблем; формы и методы научного познания, их эволюцию; Основные принципы и положения конституционного, гражданского, административного и трудового права	Грамотно и самостоятельно анализировать и оценивать социальную ситуацию в России и за ее пределами и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива; Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах. применять формы законодательства в конкретных практических ситуациях	Навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов.
2	ОПК-4	Владением основами делопроизводства с использованием и анализом учетно-отчетной документации	основы делопроизводства, методы анализа и стат.обработки учетно-отчетной документации Нормативные, нормативно-технические,	правильно заполнять учетно-отчетную документацию лаборанта; оформлять сопроводительную документацию; проводить регистрацию проб	методами анализа и стат.обработки учетно-отчетной документации и ведения делопроизводства; навыками ведения

			правовые и законодательные документы в пределах профессиональной деятельности	и проверку правильности оформления сопроводительной документации; самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой; проводить текстовую и графическую обработку документов с использованием стандартных программных средств; пользоваться набором средств сети Интернет для профессиональной деятельности	документации, регламентированной в лабораториях Центра гигиены и эпидемиологии
2	ПК-15	Способность и готовность к проведению санитарно-просветительской работе с населением по вопросам профилактической медицины	Основные принципы санпросвет работы с населением	Уметь распространять среди населения вопросы профилактического направления	Владеть методами распространения знаний профилактической медицины
3	ПК-18	Способность и готовность к обучению населения, к проведению гигиенических процедур, формированию навыков здорового образа жизни	Основные принципы гигиенического воспитания и обучения, формирования у населения позитивной мотивации, направленной на сохранение и повышение уровня здоровья	Уметь распространять среди населения навыки, способствующие поддержанию на должном уровне двигательной активности	Владеть методами обучения населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболевания и укреплению здоровья

2.4. Место учебной/производственной практики в структуре ОПОП университета

2.4.1. Производственная практика «Помощник лаборанта лабораторий ФБУЗ

« Центр гигиены и эпидемиологии» относится к блоку практики Б2. П2 и для прохождения данной производственной практики необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующей (ими) дисциплиной (ми):

Физика.

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.

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.

Химия.

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

Умения: использовать химические вещества в процессах дезинфекции и стерилизации.

Навыки: владеть принципами воздействия химических веществ на патогенные микроорганизмы.

3.1. Объем производственной практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях с указанием количества академических часов.

Вид учебной работы		Всего часов/зачетных единиц	Семестр № часов
Практическая подготовка(всего),в том числе		144/4	144
Практическая подготовка (ПП)		101	101
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе подготовка отчета (ПО)		37	37
Вид промежуточной аттестации	Зачтено (З)	-	-
	Экзамен (Э)	6	6
ИТОГО:	Общая час.	144	144

трудоемкость	ЗЕТ	4	4
	недели	2,5	2,5

3.2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

3.2.1. Содержание разделов производственной практики

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

п/№	№ компетенции	Наименование раздела производственной практики	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов, модульные единицы)
1	2	3	4
1.	ОК-3 ОПК-4	1 Работа в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» как структура Роспотребнадзора	1. Изучение организационной структуры, документооборота и задач отделов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». 2. Участие в работе лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». 3. Проведение измерения физических факторов (температуры, влажности, скорости движения воздуха, освещения) в помещениях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» (помещения ИЛЦ), 4. Оформление лабораторной документации (журналов, промежуточных протоколов и т.д.) 5. Оценка измеренных показателей с целью контроля факторов окружающей среды в лабораторных помещениях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». 6. Отбор проб на объектах под наблюдением сотрудников лаборатории
2.	ОК-3 ПК-15 ПК-18	Работа по пропаганде здорового образа жизни	Подготовить и провести групповую беседу о профилактике факторов риска для здоровья. 2. Принять участие в выпуске стенгазет, санитарного бюллетеня, стендов, направленных на формирование здорового образа жизни,

			профилактику заболеваний и укрепление здоровья. 3. Представить макет санитарного листка или другого вида наглядного пособия по пропаганде здорового образа жизни
--	--	--	--

3.2.2. Разделы производственной практики и план распределения времени практики

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»		
№ п/п	Вид (раздел, участок) практической подготовки	Количество дней
1.	Работа в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» как структура Роспотребнадзора	14
2.	Работа по пропаганде здорового образа жизни	2
	Экзамен	1

3.2.3. Содержание разделов и количество часов практической подготовки

п/№	Содержание разделов практической подготовки	Объем по семестрам, часов
1.	Работа в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» как структура Роспотребнадзора	84
2.	Работа по пропаганде здорового образа жизни	12
	Экзамен	6

3.3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

3.3.1. 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	30
2.	4	Работа по пропаганде здорового образа жизни	Работа с литературой, нормативной документацией	7
Итого часов в семестре:				37

5. Указание форм отчетности по практике

Формой отчета о прохождении практики является дневник. В дневнике подробно излагается вся работа, выполненная за день. Дневник проверяется заведующими лабораториями и куратором. В конце практики в дневнике отражается отчет с перечислением конкретных практических навыков, полученных при работе в лаборатории. По окончании прохождения практики в лаборатории непосредственный руководитель практики в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» записывает в дневник свой отзыв о работе студента-практиканта. Дневники студентов должны быть подписаны заведующим лабораторией, главным врачом и скреплены печатью ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии».

ПРИМЕРНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДНЕВНИКА

Дата	Объем выполненной работы	Перечень приобретенных практических знаний и умений	Оценка и подпись руководителя
27.06.2018 г. 9:00-15:00			

Студент при прохождении практики обязан:

- Выполнять задания, предусмотренные программой практики
- Подчиняться действующим правилам внутреннего трудового распорядка производственных баз практики
- Изучить и соблюдать правила охраны труда и техники безопасности
- Нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты
- Ежедневно вести «Дневник», отражая в нем весь объем проделанной работы
- По окончании производственной практики предоставить руководителю на кафедру профильных гигиенических дисциплин и эпидемиологии «Дневник», подписанный заведующим лабораторией, главным врачом и скрепленный печатью ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии».
- Сдать экзамен по практике не позднее официального срока окончания производственной практики.

Для руководства практики назначается руководитель из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу Университета и руководитель практики из числа сотрудников Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае».

По окончании практики студент сдает экзамен с дифференцированной оценкой по пятибалльной системе. На экзамен студент предоставляет дневник производственной практики, включающий сводный отчет о проделанной работе и характеристику профессиональных качеств студента, которая ему дается базовым руководителем практики. Результаты прохождения практики оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации. Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

Аттестация проводится на основе балльно-рейтинговой системы в два этапа:

1 этап – предоставление в соответствии с установленными требованиями «Дневника», письменного отчета и отзыва руководителя практики от производственной базы.

2 этап – экзамен.

По итогам аттестации выставляется оценка

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

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Предоставление оценочного средства в фонде
1.	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

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

1. Дневник производственной практики студентов.
2. Гигиена и основы экологии человека: учебник / под ред. П.И.Мельниченко. - М.: Изд-во «ГЭОТАР - Медиа», 2010. – 752 с.
2. Руководство к лабораторным занятиям по гигиене и основам экологии человека / Пивоваров Ю.П., Кролик В.В. – М., 2006. – 512 с.
3. Руководство по гигиене питьевой воды и питьевого водоснабжения : учебник / Мазаев В.Т., Ильницкий А.П., Шлепнина Т.Г. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008.
4. Общая гигиена: Руководство к лабораторным занятиям - М.: Изд-во «ГЭОТАР - Медиа», 2010. – 288 с.

5. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества».
6. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана водоисточников».
7. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».
8. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Гигиенические требования к качеству почвы».
9. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».
10. СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».
11. СанПиН 2.2.4.1294-03 «Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений».
12. 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, 2013. – 48с.
13. 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, 2014. – 28с.
14. Атмосферный воздух как окружающая среда. Физические свойства воздушной среды. Микроклимат и методы его гигиенической оценки: учебно-методическое пособие / Л.А. Аликбаева, О.Н. Мокроусова, В.Я. Соболев, А.П. Фигуровский, А.В. Ким. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. – 48с.
15. Информационные ресурсы глобальной сети интернет. «Консультант плюс» <http://www.consultant.ru> «Гарант» <http://www.garant.ru> Поисковые системы: 1. Google 2. Yandex 3. Rambler
16. Материально-техническое обеспечение ПП -Современное оборудование и технологии, имеющиеся на базах практической подготовки и в Университете.

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет»,
необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

№ п/п	Ссылка на информационный источник	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1.	https://elibrary.ru	Электронные версии журналов, полнотекстовые	доступно

		статьи	
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

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

Практика проводится в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае», определенном приказом главного врача с использованием лабораторного оборудования, методической и нормативно-правовой литературы, имеющихся отчетов и документации текущего контроля за объектами надзора и в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю.

Приборы: шумомер, люксметр, метеометр, психрометр, гигрометр, радиометр, микропипетки, весы.