

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и
воспитательной работе

Е.С. Богомолова

2023 г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование практики: обучающий симуляционный курс (специальные
профессиональные умения и навыки)

Вид практики: производственная

Специальность: 32.08.12 Эпидемиология
(код, наименование)

Квалификация: врач-эпидемиолог

Кафедра: эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины

Форма обучения: очная

Нижний Новгород
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 32.08.12 Эпидемиология, утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «9» января 2023г. № 21

Разработчики рабочей программы:

Ковалишена О.В. – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины

Саперкин Н.В. – к.м.н., доцент, доцент кафедры эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины (протокол от «02» марта 2023 г. № 9).

Заведующий кафедрой
«2» 03 2023г.

О.В. Ковалишена

СОГЛАСОВАНО

Начальник

учебно-методического управления


(подпись)

О.М. Московцева

«2» 03 2023 г.

1. Цель и задачи прохождения практики

1.1. Закрепление теоретических знаний о закономерностях формирования заболеваемости, количественных и качественных детерминантах эпидемического процесса инфекционных болезней (в том числе связанных с оказанием медицинской помощи), научно обоснованной иммунопрофилактики, дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации, а также приобретение и совершенствование умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности врача-эпидемиолога в медицинской, организационно-управленческой сферах, способного организовывать, проводить и участвовать в эпидемиологическом надзоре, планировать и разрабатывать дизайн эпидемиологического исследования, способного критически оценивать информации с позиции достоверности результатов и доказательности выводов; приобретение опыта в решении основных профессиональных задач в реальных условиях с формированием соответствующих компетенций.

1.2. Задачи практики:

1. Сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи по оказанию помощи населению в рамках специальности «Эпидемиология».

2. Место практики в структуре основной образовательной программы (ООП ВО)

Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки) относится к обязательной части (индекс Б2.О.4) Блока 2 ООП ВО, проводится на 2 году обучения, в 3,4 семестрах по расписанию.

Вид практики: производственная

Тип практики: обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения практики: дискретно

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единиц (72 академических часа).

Продолжительность практики: 1,3 недели.

3. Результаты освоения и индикаторы достижения компетенций при прохождении практики

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции (соотнесен с профстандартом)	Наименование компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1.	УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы	ИД-1 _{УК-1} . Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте ИД-2 _{УК-1} . Знать норму и патологию неонатального периода; ИД-3 _{УК-1} . Уметь – анализировать и систематизировать данные периодической

		применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	литературы по специальности; – определять качество научных публикаций с позиций доказательной медицины; ИД-4_{ук-1}. Владеть – навыками поиска, отбора и критического чтения периодической литературы по специальности; – навыками анализа эффективности методов диагностики и лечения с позиций доказательной медицины; ИД-5_{ук-1}. Оценивает возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте ИД-6_{ук-1.6} Знать – профессиональные источники информации; ИД-7_{ук-1.7} Уметь – пользоваться профессиональными источниками информации; ИД-8_{ук-1.8} Владеть – технологией дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации
2.	УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	ИД-1_{ук-3.1} Разрабатывает командную стратегию для достижения целей организации Знать – основные принципы медицинской этики; – основные принципы деонтологии; – принципы взаимоотношений в системе «врач-врач»; – принципы работы в мультидисциплинарной команде; Уметь – соблюдать принципы медицинской этики; – соблюдать принципы деонтологии; – решать практические задачи по формированию профессионального общения врача с коллегами и руководством; – эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в том числе в процессе обмена информацией, знаниями и опытом, и проведения презентации результатов работы команды Владеть – разными видами коммуникации (учебная, деловая, неформальная и др.); – навыком применения принципов медицинской этики в практической работе; – навыком применения принципов деонтологии в практической работе; – навыком подготовки предложений при работе в профессиональной команде; – навыком работы в мультидисциплинарной команде ИД-2_{ук-3.2} Организует и руководит работой команды для достижения поставленной цели Знать – факторы эффективности использования

			стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде – профессиональные и должностные обязанности врача- гериатра, среднего и младшего медицинского персонала; – информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; Уметь – организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, инфекционной и противопожарной безопасности; – брать на себя ответственность за работу подчиненных, за результат выполнения заданий; Владеть – навыками эффективного взаимодействия с другими членами команды, в том числе участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, презентации результатов работы команды; – навыком организации рабочего места с соблюдением требований охраны труда, инфекционной и противопожарной безопасности; – навыком применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности ИД-3_{ук-3.3} Демонстрирует лидерские качества в процессе управления командным взаимодействием в решении поставленных целей Знать – основные теории лидерства и стили руководства – факторы эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде; Уметь – участвовать в обмене информацией и опытом с другими членами команды знаниями – презентовать результаты работы команды – осуществлять контроль работы подчиненного медицинского персонала Владеть – навыками социального взаимодействия в процессе обмена информацией, знаниями и опытом, и проведения презентации результатов работы команды – навыками руководства работниками медицинской организации – навыками контроля выполнения должностных обязанностей подчиненным персоналом медицинской организации
3.	УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-4_{ук-4.1} Выбирает и использует стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками Знать – основные понятия: «общение», «взаимодействие», «социальная коммуникация», «конфликт»;

			– структуру, виды, формы, механизмы общения как процесса коммуникации – источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов Уметь – определять стратегии взаимодействия; – планировать и корректировать свою деятельность в команде; – применять полученные знания и навыки коммуникативного общения в практической деятельности – находить пути решения противоречий, недовольств и конфликтов между медицинским персоналом и пациентами или их родственниками, возникающих при оказании медицинской помощи – использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения Владеть – способами взаимодействия в конфликтных ситуациях с целью повышения эффективности профессиональной деятельности; – механизмами работы с манипуляцией, навыками оценки невербальных проявлений – навыками устранения противоречий, недовольств и конфликтов между медицинским персоналом и пациентами или их родственниками, возникающих при оказании медицинской помощи – навыками саморегуляции поведения в процессе межличностного общения ИД-2 ук-4.2 Осуществляет ведение документации, деловой переписки с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в оформлении корреспонденции Знать – языковые коммуникативно приемлемые стили делового общения; – технологии поиска необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач; – стилистику устных деловых разговоров; – стилистику официальных и неофициальных писем, Уметь – выбирать коммуникативно приемлемые стили делового общения и невербальные средства взаимодействия с партнерами; – использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на – вести коммуникативно и культурно приемлемо устные деловые разговоры; – вести деловую переписку, учитывая особенности
--	--	--	--

			стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках; Владеть – навыками устных деловых разговоров на государственном и иностранном (-ых) языках; – деловой перепиской, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции ИД-3 УК-4.3 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях Знать – особенности деловой коммуникации в устной и письменной формах Уметь – представить свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях Владеть – навыками устных деловых переговоров; – навыками публичных выступлений; – навыками разработки эффективных презентаций
4	ОПК-4	Способен к организации и проведению эпидемиологического надзора (мониторинга) инфекционных заболеваний (в т.ч. инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи), паразитарных и неинфекционных заболеваний	ИД-1 ОПК-4.1. Владеть алгоритмом сбора, хранения (базы данных), систематизацией данных, необходимых для эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными болезнями на основе данных официальной статистики и специально организованных исследований; ИД-2 ОПК-4.2 Владеть алгоритмом сбора, хранения (базы данных), систематизацией данных, необходимых для эпидемиологического надзора за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, на основе данных официальной статистики и специально организованных исследований. ИД-3 ОПК-4.3 Владеть алгоритмом сбора, хранения (базы данных), систематизацией данных, необходимых для эпидемиологического надзора за болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные санитарно-эпидемиологического характера на основе данных официальной статистики и специально организованных исследований. ИД-4 ОПК-4.4 Владеть алгоритмом сбора, хранения (базы данных), систематизацией данных, необходимых для эпидемиологического надзора за ПС 13 неинфекционными заболеваниями на основе данных официальной статистики и специально организованных исследований. ИД-5 ОПК-4.5 Уметь проводить ретроспективный эпидемиологический анализ заболеваемости населения
5	ОПК-5	Способен к разработке предложений по изменению и дополнению	ИД-1 ОПК-5.1. Уметь разрабатывать план организационно-методических мероприятий, направленных на повышение информированности населения о здоровом образе жизни, его грамотности в вопросах профилактики болезней;

		профилактических программ в отношении инфекционных и неинфекционных заболеваний	ИД-2 ОПК-5 Уметь подготовить устное выступление или печатный текст, пропагандирующие здоровый образ жизни и повышающие грамотность населения в вопросах профилактики болезней; ИД-3 ОПК-5.3 Уметь составлять программу и план мероприятий по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи ИД-3 ОПК-5.4 Уметь осуществлять контроль комплекса мер по профилактике инфекций среди медицинского персонала
6	ОПК-6	Способен к проведению эпидемиологического обоснования, организации проведения, оценке качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий в отношении инфекционных и неинфекционных заболеваний	ИД-1 ОПК-6.1. Уметь анализировать и критически оценивать качество профессиональной деятельности по заданным показателям; уметь оценивать качество и эффективность профилактических мероприятий ИД-2 ОПК-6.2 Уметь проводить оценку качества иммунопрофилактики населения; ИД-3 ОПК-6.3 Уметь оценивать качество и эффективность дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий на различных объектах. ИД-3 ОПК-6.4 Уметь проводить оценку эффективности профилактических мероприятий для целевых групп населения
7.	ОПК-7	Способен к организации и проведению мероприятий по санитарной охране территории, противоэпидемического обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС) санитарно-эпидемиологического характера и массовых мероприятий	ИД-7 ОПК-7.1. Уметь выявлять чрезвычайные и опасные ситуации, уметь оказывать первую помощь пострадавшим; ИД-2 ОПК-7.2 Владеть алгоритмом сбора, хранения (базы данных), систематизацией данных, необходимых для эпидемиологического надзора за болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные санитарно-эпидемиологического характера на основе данных официальной статистики и специально организованных исследований.
8.	ОПК-8	Способен	ИД-1 ОПК-8.1. Владеть алгоритмом оказания

		участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	первой врачебной помощи при неотложных состояниях, в том числе в экстремальных условиях и очагах массового поражения ИД-2 ОПК-8.2 Уметь выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания ИД-3 ОПК-8.3 Уметь оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).
9.	ОПК-9	Способен к планированию, организации и контролю деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации	ИД-1 ОПК-9.1. Уметь определять приоритеты и планировать собственную профессиональную деятельность, контролировать и анализировать ее результаты; ИД-2 ОПК-9.2 Уметь осуществлять контроль работы центрального стерилизационного отделения медицинской организации; уметь осуществлять контроль системы обращения с отходами медицинской организации; ИД-3 ОПК-9.3 Уметь контролировать меры по обеспечению гигиены рук медицинского персонала и пациентов медицинской организации; ИД-4 ОПК-9.4 Уметь оценивать содержание и результаты выполнения программ производственного контроля. ИД-5 ОПК-9.4 Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей
10.	ОПК-10	Способен к организации и реализации деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности в медицинской организации	ИД-1 ОПК-10.1. Уметь составлять программу и план мероприятий по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи; ИД-2 ОПК-10.2 Владеть алгоритмом выявления приоритетных проблем и разработки проекта комплексных медико-профилактических мероприятий; ИД-3 ОПК-10.3 Владеть алгоритмом проведения эпидемиологического мониторинга.
11	ПК-1 (А/01.7)	Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в	ИД-1 ПК-6.1. Владеть формулированием конкретных рекомендаций по оптимизации мер борьбы и профилактики; исходя из результатов эпидемиологического надзора. ИД-2 ПК-6.2. Уметь обобщать теоретические сведения

		сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей .	и научно-практические данные в предметной области общей эпидемиологии, эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней, клинической эпидемиологии для разработки научно-обоснованного методического обеспечения учебных дисциплин; ИД-3 ПК-6.3. Владеть подходами к выбору методов обучения населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний.
12.	ПК-6 (В/01/7)	Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, исследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	ИД-1 ПК-6.1. Уметь выявлять и оценивать влияние различных эколого-природных, биологических, социальных факторов на формирование заболеваемости населения; ИД-2 ПК-6.1 Уметь проводить эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости, формулировать эпидемиологический диагноз; ИД-3 ПК-6.3 Уметь проводить эпидемиологическое обследование очага, определяя его границы, круг людей (животных), подлежащих эпидемиологическому (эпизоотологическому) наблюдению, изоляции, ограничительным мероприятиям, лабораторному и клиническому обследованию, организовывать отбор проб для лабораторного исследования (владеть методами отбора материала от инфекционных больных и из объектов внешней среды); ИД-4 ПК-6.4. Владеть алгоритмом составления профилактических программ в соответствии с принципами доказательной медицины; ИД-5 ПК-6.5 Владеть технологиями системы организации профилактической и противоэпидемической помощи; ИД-6 ПК-6.6 Владеть алгоритмом проведения комплекса мероприятий по снижению заболеваемости инфекционными и неинфекционными болезнями и улучшения здоровья населения с оценкой их эффективности. ИД-7 ПК-6.7. Знать источники научно-обоснованной информации. ИД-8 ПК-6.8. Уметь обобщать теоретические сведения и научно-практические данные в предметной области общей эпидемиологии, эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней, клинической эпидемиологии. ИД-9 ПК-6.9. Владеть методами обучения населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний. ИД-10 ПК-6.10. Владеть навыками формулирования

			конкретных рекомендаций по оптимизации мер борьбы и профилактики; исходя из результатов эпидемиологического надзора.
13	ПК-7 (В/02/7)	Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека	ИД-1 ПК-7.1. Уметь выявлять и оценивать влияние различных эколого-природных, биологических, социальных факторов на формирование заболеваемости населения; ИД-2 ПК-7.1 Уметь проводить эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости, формулировать эпидемиологический диагноз; ИД-3 ПК-7.3 Уметь проводить эпидемиологическое обследование очага, определяя его границы, круг людей (животных), подлежащих эпидемиологическому (эпизоотологическому) наблюдению, изоляции, ограничительным мероприятиям, лабораторному и клиническому обследованию, организовывать отбор проб для лабораторного исследования (владеть методами отбора материала от инфекционных больных и из объектов внешней среды); ИД-4 ПК-7.4. Владеть алгоритмом составления профилактических программ в соответствии с принципами доказательной медицины; ИД-5 ПК-7.5 Владеть технологиями системы организации профилактической и противоэпидемической помощи; ИД-6 ПК-7.6 Владеть алгоритмом проведения комплекса мероприятий по снижению заболеваемости инфекционными и неинфекционными болезнями и улучшения здоровья населения с оценкой их эффективности. ИД-7 ПК-7.1. Владеть современной методологией организации эпидемиологических исследований для получения доказательных эпидемиологических заключений, данных об эффективности и безопасности средств и методов диагностики, лечения и профилактики, в том числе и в клинической практике. ИД-8 ПК-8.2. Уметь применять основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности; ИД-9 ПК-9.3. Знать систему доказательств и принципы доказательности в принятии обоснованных решений по проведению профилактических и лечебных мероприятий
14.	ПК-8 (С/01.7)	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических)	ИД-1 ПК-8.1. Уметь проводить эпидемиологическое обследование очага, определяя его границы, круг людей (животных), подлежащих эпидемиологическому (эпизоотологическому) наблюдению, изоляции, ограничительным мероприятиям, лабораторному и клиническому обследованию, организовывать отбор проб для

		мероприятий	лабораторного исследования (владеть методами отбора материала от инфекционных больных и из объектов внешней среды); ИД-2 ПК-8.2 Владеть алгоритмом составления профилактических программ в соответствии с принципами доказательной медицины; ИД-3 ПК-8.3. Владеть технологиями системы организации профилактической и противоэпидемической помощи; ИД-4 ПК-8.4 Владеть алгоритмом проведения комплекса мероприятий по снижению заболеваемости инфекционными и неинфекционными болезнями и улучшения здоровья населения с оценкой их эффективности.
12.	ПК-9 (D/1.08)	Организация обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора)	ИД-1 ПК-9.1. Владеть технологиями системы организации профилактической и противоэпидемической помощи ИД-2 ПК-9.2. Уметь применять основы теории управления для организации и управления организациями и (или) их структурными подразделениями, осуществляющими свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; ИД-3 ПК-9.3. Знать основы законодательства, основные директивные и инструктивно-методические документы. ИД-4 ПК-9.4. Знать методические документы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения принципы и правовые основы деятельности министерств (ведомств, должностных лиц) по охране санитарно-эпидемиологического благополучия населения
13.	ПК-13 (E/01.9)	Обеспечение координации и полномочий в области федерального государственного контроля (надзора)	ИД-1 ПК-13.1. Владеть технологиями управления организациями и (или) их структурными подразделениями, осуществляющими свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; ИД-2 ПК-13.2. Уметь применять основы теории управления для организации и управления организациями и (или) их структурными подразделениями, осуществляющими свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; ИД-3 ПК-13.3. Знать основы теории управления, систему менеджмента качества; ИД-4 ПК-13.4. Владеть современной методологией организации эпидемиологических исследований для получения доказательных эпидемиологических заключений, данных об эффективности и безопасности средств и методов диагностики, лечения и профилактики, в том числе и в

			клинической практике.
--	--	--	-----------------------

4. Содержание практики

4.1. Распределение трудоемкости практики и видов производственной практики

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1	2
Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)	2	72	-	72
Промежуточная аттестация (зачет)			зачет	зачет
Общая трудоемкость	2	72	-	72

4.2. Разделы обучающего симуляционного курса (специальные профессиональные умения и навыки) и виды работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды работы (в АЧ)					
		1 год			2 год		
		ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего
1.	Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)	-	-	-	48	24	72

4.2. Содержание модулей практик

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-4, ОПК-5	Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)	
1.1	ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-13	Тема 1.1. Организация прививочного дела. Планирование профилактических прививок	Виды профилактических прививок. Организационно-методические принципы вакцинопрофилактики. Побочные проявления после иммунизации. Иммунизация детского населения. Иммунизация взрослого населения. Иммунизация пациентов из групп риска. Мониторинг вакцинопрофилактики и показатели эффективности. Риск-коммуникации как инструмент обеспечения доверия населения к вакцинопрофилактике.
1.2		Тема 1.2. Эпидемиологическое обследование очагов инфекционных	Границы эпидемического очага. Приемы обследования эпидемического очага. Определение периода заражения. Диагностическая ценность метода

		заболеваний с различными механизмами передачи возбудителя	обследования. Изучение документов. Опрос. Осмотр эпидемического очага. Наблюдение за очагом. Оформление результатов эпидемиологического обследования.
1.3		Тема 1.3. Практические аспекты проведения эпидемиологической диагностики	Сбор эпидемиологических данных. Описательный этап исследований. Формулирование гипотез о возможных факторах риска. Аналитический этап. Оценка причинности в эпидемиологии. Источники ошибок в эпидемиологических исследованиях и способы их устранения. Экспериментальные приемы исследования.

5. Формы отчетности по практике

5.1. Дневник (отчет) по практике.

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по клинической практике

№ п/п	Год обучения	Формы контроля		Наименование раздела практики	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.	2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)	УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Кейс-задачи	4	1
2.	2	Промежуточная аттестация	зачет	Все темы практики	ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-13	Кейс-задачи	13	1

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

7.1. Перечень основной литературы:

	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Л.П. Зуева, С.Р. Ерёмин, Б.И. Асланов. Эпидемиологическая диагностика. Санкт-Петербург «Фолиант». 2009 г., 311 с. https://e.lanbook.com/book/143974	2	2
2.	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям / Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В., Миндлина А.Я., Покровский В.И., Полибин Р.В., Торчинский Н.В., Палтышева И.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4255-5	100	9
3.	Эпидемиология: Учебник: В 2 т. / Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский [и др.]. – М.: Медицинское информационное агентство, 2013. – 832 с.	3	160

7.2. Перечень дополнительной литературы:

1.	Шкарин В.В., Благоданова А.С. Термины и определения в эпидемиологии. Изд-во НГМА, Н. Новгород, 2015 г., 299 с.	4	8
2.	Власов В.В. Эпидемиология : учебник / В.В. Власов. – 3-е изд., перераб. И доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, - 2021. – 496 с.	1	3
3.	Общая эпидемиология и основы доказательной медицины: учебное пособие для вузов / В.И. Покровский, Н.И. Брико. – М.: ГЭОТАР-медиа, 2010, 2012	100	3
4.	Гепатит А: этиология, эпидемиология, диагностика, профилактика: учебное пособие / Т.Н.Быстрова, Е.И.Ефимов, А.В.Полянина, О.В.Ковалишана, А.С.Благоданова; под ред. В.В.Шкарина. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2015. – 80 с.	4	6
5.	Гепатит Е: этиология, эпидемиология, диагностика, профилактика: учебное пособие / Т.Н. Быстрова, Е.И. Ефимов, А.В. Полянина, О.В.Ковалишана, А.С. Благоданова; под ред. В.В. Шкарина. – Н. Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2015. – 68 с.	4	6
6.	Основы ретроспективного анализа инфекционной заболеваемости : учебное пособие / Н. Н. Потехина, О. В. Ковалишана, Ю. Г. Пискарев [и др.] ; под ред. В. В. Шкарина, Р. С. Рахманова ; Нижегородская государственная медицинская академия. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2009.	55	10
7.	Медицинская дезинфекция, дератизация, дезинсекция : руководство для врачей / под ред. В. В. Шкарина, В. А. Рыльникова. – 2-е изд., доп. и перераб. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2016.	57	6
8.	МУ 3.1.3114/1-13. 3.1. Эпидемиология. Профилактика инфекционных болезней. Организация работы в очагах инфекционных и паразитарных болезней. Методические указания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 22.10.2013) https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_158367/49d071abe254b3c58c1ba7b90f0cbe7c948aa052/	Электронный ресурс	

7.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	-		

7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

7.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Неограничено

7.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: https://www.studentlibrary.ru/	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Неограничено Срок действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Неограничено Срок действия: до 31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система	Учебная и научная медицинская литература	С любого компьютера и	Неограничено

	«BookUp»: https://www.books-up.ru	российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Срок действия: до 01.06.2023
4.	Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного	Не ограничено Срок действия:

		издательской платформы с сайта https://panor.ru/	устройства по логину и паролю	до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе «Система доступа к электронным ресурсам»)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия: не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая	Нормативные документы, регламентирующие	С компьютеров научной	Не ограничено

	система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	библиотеки	Срок действия: не ограничен
14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия: не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования,	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023

		технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	регистрация из сети университета)	
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com .	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023

	770b2cc3.html			
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: не ограничен

7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен

		научных журналов		
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен

8. Материально-техническое обеспечение практики

8.1. Перечень помещений, используемых при проведении практики:

помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать трудовые действия и формировать необходимые навыки для выполнения трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом, индивидуально.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Организации.

8.2. Перечень оборудования, используемого при проведении практики.

1. Многофункциональное устройство, расходные материалы
2. Ноутбук
3. Принтер
4. Персональный компьютер, с соответствующим программным обеспечением.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по обучающему симуляционному курсу (специальные
профессиональные умения и навыки)

Специальность: 32.08.12 Эпидемиология

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры

Протокол № _____ от «____» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой

уч.ст, уч.звание

подпись

расшифровка

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
Эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по практике
Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)

Направление подготовки / специальность: 32.08.12 Эпидемиология

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1	7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы). 7.4.2. Доступы, приобретенные университетом	Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины. Удалены ресурсы: п.19, п.22, п. 23, п.24, п. 25 По ресурсам п.1,2,3,4,6,7,8,16,17,18,20- установлен срок действия до 31.12.2024 Добавлены ресурсы: Электронная библиотека «Гребенников»: https://grebennikon.ru срок действия: до 31.12.2024 Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/ срок действия: не ограничен	02.2024г.	

Протокол № 6 от « 10 » 01 2019 г.

название кафедры, уч.ст, уч.звание

 / О.В.Ковалишена
подпись расшифровка

_____/ Е.С. Богомолова
подпись

« 26 » 02 2024 г.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по практике
Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)

Специальность: 32.08.12 Эпидемиология

Форма обучения: очная

№ п/п	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1	Раздел 2. Раздел 4 п.п. 4.1, п.п 4.2 Аннотация к РП	Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки) проводится на 1 году обучения (приложение 1)	Апрель 2024 г.	

Утверждено на заседании кафедры
Протокол № 11 от «19» апреля 2024 г.

Зав. кафедрой
эпидемиологии, микробиологии и
доказательной медицины
д.м.н., профессор

 / Чубаничанина О.В.
подпись расшифровка

Председатель ЦМС
д.м.н., профессор

_____/ Е.С. Богомолова
подпись

« 13 » 05 2024г.

4. Содержание практики**4.1. Распределение трудоемкости практики и видов производственной практики**

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1 год	2 год
Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)	2	72	72	-
Промежуточная аттестация зачет			зачёт	-
Общая трудоемкость	2	72	72	-

4.2. Разделы обучающего симуляционного курса (специальные профессиональные умения и навыки) и виды работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды работы (в АЧ)					
		1 год			2 год		
		ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего
1.	Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)	48	24	72	-	-	-