

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
работе

Е.С. Богомолова

«05» сентября 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **ТЕХНОЛОГИИ ГОССАНЭПИДНАДЗОРА ЗА ПИЩЕВЫМИ
ОБЪЕКТАМИ**

Направление подготовки (специальность): **32.05.01 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ
ДЕЛО**

Квалификация (степень) выпускника: **ВРАЧ ПО ОБЩЕЙ ГИГИЕНЕ, ПО
ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

Факультет: **МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ**

Кафедра **ГИГИЕНЫ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Нижний Новгород
2019

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.06.2017 № 552.

Разработчики рабочей программы:

Богомолова Елена Сергеевна, д.м.н., профессор, зав.кафедрой гигиены,
Олюшина Екатерина Анатольевна, к.м.н., доцент кафедры гигиены.

Рецензенты:

- Пискарев Ю.Г., д.м.н., доцент, профессор кафедры военной гигиены и эпидемиологии ФГКОУ ВО «Институт ФСБ России (г. Нижний Новгород)».
- Максименко Е.О., к.м.н., доцент кафедры гигиены ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗ РФ.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры гигиены (протокол №7, от 30.08.19)

Заведующий кафедрой гигиены,
профессор, д.м.н.


E.S. Богомолова
(подпись)

«30» 08 2019г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель цикловой методической комиссии по медико-профилактическим
дисциплинам,

профессор, д.м.н.


O.V. Ковалишена
(подпись)

«02» 09 2019г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника УМУ


A.S. Василькова
(подпись)

«02» 09 2019г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Технологии государственного санитарно-эпидемиологического надзора за пищевыми объектами» (далее – дисциплина).

Цель освоения дисциплины: участие в формировании готовности реализовать комплекс мероприятий по государственному санитарно-эпидемиологическому надзору за предприятиями пищевой промышленности, продовольственной торговли и общественного питания, мониторингу качества и безопасности пищевого сырья и пищевых продуктов, а также по профилактике инфекционных и неинфекционных алиментарно-зависимых заболеваний (УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, УК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17).

Процесс обучения также направлен на всестороннее воспитание личности будущего специалиста, его эстетическое, деонтологическое и экологическое воспитание, продолжение лучших гуманистических традиций отечественной гигиены.

Задачи дисциплины: формирование у студентов практических знаний, умений и навыков проведения государственного санитарно-эпидемиологического надзора за пищевыми объектами, медико-биологической оценки качества и безопасности продуктов питания, предупреждения пищевых отравлений и неинфекционных алиментарно-зависимых заболеваний.

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

- учение о здоровье человека и населения, методы его сохранения;
- правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача;
- порядок сбора, хранения, поиска, обработки, преобразования, распространения информации в медицинских и биологических системах, использования информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении;
- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, применяемые в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и в области защиты прав потребителей;
- теоретические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения;
- основные показатели деятельности различных учреждений системы здравоохранения;
- основные официальные документы, регламентирующие санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение населения;
- основы взаимодействия человека и окружающей среды;
- принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм;
- научные основы гигиенического нормирования вредных факторов;
- методы гигиенических исследований объектов окружающей среды;
- показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга;
- методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения;
- эпидемиологию неинфекционных и генетически обусловленных заболеваний;
- основы доказательной медицины;
- нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы в пределах профессиональной деятельности;
- санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья;

Уметь:

- самостоятельно формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей; прослеживать возможности использования результатов исследования и применения изучаемого вопроса в профилактике заболеваний и патологии;
- использовать компьютерные медико-технологические системы в процессе профессиональной деятельности; использовать статистические и эвристические алгоритмы диагностики и управления лечением заболеваний, оценить их эффективность;
- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; пользоваться физическим, химическим и биологическим оборудованием;
- применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности;
- производить основные физические измерения, работать на медицинской аппаратуре;
- самостоятельно формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей;
- прослеживать возможности использования результатов исследования и применения изучаемого вопроса в профилактике заболеваний и патологии;
- использовать компьютерные медико-технологические системы в процессе профессиональной деятельности;
- проводить текстовую и графическую обработку документов с использованием стандартных программных средств; пользоваться набором средств сети Интернет для профессиональной деятельности;
- определить показатели и провести анализ влияния отдельных объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду;
- выявлять факторы риска основных заболеваний человека, проводить профилактические мероприятия при них;
- самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой;
- делать обобщающие выводы.

Владеть:

- навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий, круглых столов;
- базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет;
- навыками работы с нормативной, нормативно-технической, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;
- методикой сбора социально-гигиенической информации; информации о состоянии здоровья населения; статистической информации о деятельности врачей, подразделений лечебно-профилактических учреждений, медицинских учреждений в целом; методикой анализа деятельности ЛПУ различных типов;
- методами исследования воды, пищевых продуктов, материалов, контактирующих с пищевыми продуктами; методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах среды обитания и здоровье населения;

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина относится к обязательным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, ООП ВО. Изучается в 11 семестре.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

- история медицины;
- физика, математика;
- медицинская физика;
- информатика, медицинская информатика и статистика;
- биология, экология;
- общая химия, биоорганическая химия;
- физколоидная химия, химия биогенных элементов;
- анатомия человека, топографическая анатомия;
- нормальная физиология;
- микробиология, вирусология, имmunология;
- патологическая физиология;
- внутренние болезни, общая физиотерапия, эндокринология;
- фармакология;
- клиническая лабораторная диагностика;
- инфекционные болезни, паразитология;
- лечебная физкультура, врачебный контроль;
- правоведение, защита прав потребителей;
- общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг;
- радиационная гигиена;
- эпидемиология, военная эпидемиология;
- технологии государственного надзора за пищевыми объектами.

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

- последующая профессиональная деятельность.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1	Способен критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, стратегию вырабатывать на основе социологической информации, использовать социологических знаний в профессиональной деятельности, общественной деятельности, направленной на защиту и здоровье населения	ИД-1.Ук-Интерпретация значимой общественно значимой социологической информации, использование социологических знаний в профессиональной и общественной деятельности, направленной на защиту и здоровье населения	Основные показатели зддоровья населения; показатели состояния среды обитания и факторы риска окружающей среды; методы установления причинно-следственных связей	Применять интерпретировать результаты оценки состояния здоровья и факторов окружающей среды как общественно значимой социологической информации, между состоянием и здоровьем обитания и здоровьем населения, профилактические мероприятия и управлентические решения, направленные на сохранение полупляционного здоровья, основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора за пищевыми объектами;	Навыками анализа и интерпретации общественно значимой социологической информации, направленной на защиту и здоровье населения, в пределах профессиональной деятельности
2.	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая согласованно с командой с	ИД-1.Ук-3.1 Выбор и обоснование цели, согласованно с командой с	Методы и функции управления	Применять методы управления	Навыками командным проектом по изучению руководства

	стратегию для достижения поставленной цели	личной проявлением инициативы	человеческими материальными ресурсами	и здоровьем влиающих на формирование здоровья различных групп населения
	ИД-2_УК-3.2 Работа в рамках согласованных целей и задач, умение добиваться их исполнения ИД-3_УК-3.3 Лидерство в планировании и осуществлении профессиональной деятельности, личная ответственность за результаты ИД-4_УК-3.4 Эффективное взаимодействие с другими людьми, организация профессионального сотрудничества ИД-5_УК-3.5 Формулировка общего решения и разрешение конфликтов на основе согласования позиций и учета интересов ИД-6_УК-3.6 Формулировка, аргументация и корректное отстаивание своего мнения ИД-7_УК-3.7 Применение лидерских навыков	личной проявлением инициативы ИД-2_УК-3.2 Работа в рамках согласованных целей и задач, умение добиваться их исполнения ИД-3_УК-3.3 Лидерство в планировании и осуществлении профессиональной деятельности, личная ответственность за результаты ИД-4_УК-3.4 Эффективное взаимодействие с другими людьми, организация профессионального сотрудничества ИД-5_УК-3.5 Формулировка общего решения и разрешение конфликтов на основе согласования позиций и учета интересов ИД-6_УК-3.6 Формулировка, аргументация и корректное отстаивание своего мнения ИД-7_УК-3.7 Применение лидерских навыков	личной проявлением инициативы ИД-2_УК-3.2 Работа в рамках согласованных целей и задач, умение добиваться их исполнения ИД-3_УК-3.3 Лидерство в планировании и осуществлении профессиональной деятельности, личная ответственность за результаты ИД-4_УК-3.4 Эффективное взаимодействие с другими людьми, организация профессионального сотрудничества ИД-5_УК-3.5 Формулировка общего решения и разрешение конфликтов на основе согласования позиций и учета интересов ИД-6_УК-3.6 Формулировка, аргументация и корректное отстаивание своего мнения ИД-7_УК-3.7 Применение лидерских навыков	личной проявлением инициативы ИД-2_УК-3.2 Работа в рамках согласованных целей и задач, умение добиваться их исполнения ИД-3_УК-3.3 Лидерство в планировании и осуществлении профессиональной деятельности, личная ответственность за результаты ИД-4_УК-3.4 Эффективное взаимодействие с другими людьми, организация профессионального сотрудничества ИД-5_УК-3.5 Формулировка общего решения и разрешение конфликтов на основе согласования позиций и учета интересов ИД-6_УК-3.6 Формулировка, аргументация и корректное отстаивание своего мнения ИД-7_УК-3.7 Применение лидерских навыков
3.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД-1_УК-4.1 Использование верbalных и неверbalных средств коммуникации при общении с представителями различных слоёв населения ИД-2_УК-4.2 Соблюдение норм публичной речи, регламента в монологе и дискуссии в соответствии с коммуникативной задачей ИД-3_УК-4.3 Ведение диалога с партнером, высказывание и обоснование мнения (суждения) и запрашивание мнения партнера ИД-4_УК-4.4 Выбор	Применять знания о Навыками использования средств коммуникации, форм и способов выражения при общении с представителями различных слоёв населения, ведения диалога с партнером, высказывания мнения и обоснования мнения профессиональной переписки, в т.ч. на иностранном языке

		лингвистической формы и способа выражения, адекватных условиям коммуникации	ИД-5 ИД-бук-4.5 Ведение профессиональной переписки, письменное оформление и передача профессиональной информации (письмо)	ИД-бук-4.6 Владение всеми видами коммуникации на иностранном языке в процессе профессионального общения	
4.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	ИД-1.Ук-6.1 Синтез и систематизация имеющихся теоретических знаний для практического решения ситуаций	ИД-2.Ук-6.2 Применение различных технологий решения профессиональных задач; принятие решения в новой ситуации	ИД-3.Ук-6.3 Представление в устной или письменной форме развернутого план собственной деятельности
			Основы медицинской помощи населению, основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора за пищевыми объектами;	технические, правовые и законодательные документы в пределах профессиональной деятельности	Синтезировать, систематизировать, применять, знания в области медицинской организации и населения государстваенного санитарно-эпидемиологического надзора за пищевыми объектами;
5.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД-1.Ук-8. Распознавание и оценивание опасных ситуаций, факторов риска среды обитания, влияющих на состояние здоровья отдельных групп населения, определение способов защиты от них, оказание	Факторы риска среды обитания, влияющие на здоровье населения, влияющих на состояние здоровья отдельных групп населения, способы защиты от них	Навыками синтеза и систематизации имеющихся теоретических знаний для практических ситуаций, применения различных технологий профессиональных задач; принятия решения в новой ситуации, представления в устной или письменной форме развернутого план собственной деятельности

		само- и взаимопомощи в случае проявления опасностей	деятельности и защите окружающей среды, определять способы защиты от них, оказания оказывать само- и взаимопомощь в случае проявления опасностей, использовать средства индивидуальной и коллективной защиты и средства оказания первой помощи	деятельности и защите окружающей среды, определять способы защиты от них, оказания само- и взаимопомощи в случае проявления опасностей, использовать средства индивидуальной и коллективной защиты и средства оказания первой помощи
		ИД-2.ук.з.Обеспечение безопасности жизнедеятельности при осуществлении профессиональной деятельности и защите окружающей среды		
6.	ПК-1	Способность и готовность к оказанию государственных услуг Роспотребнадзора, в т.ч.: - к участию в оформлении и выдаче санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии / несоответствии факторов среды обитания, продукции продовольственного и непродовольственного назначения, в т.ч. предметов детского обихода, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых на территории, строений, сооружений, помещений, сооружений, транспортных средств, транспортирования, требованием экспертизы государственным документации санитарно-эпидемиологическим требованиям;	Нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы РФ в пределах профессиональной деятельности; цели, задачи, содержание и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора за пищевыми объектами; порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологических заключений, условия осуществления приема и учета уведомлений о отдельных видов предпринимателей, юридических лиц, используемых на территории, зданий, сооружений, оборудования, средств санитарно-	Применять нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения эпидемиологического благополучия населения в своей профессиональной деятельности; оформлять санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии / несоответствии факторов среды обитания, продукции продовольственного и непродовольственного назначения, условия осуществления приема и учета уведомлений о отдельных видов предпринимателей, юридических лиц, используемых на территории, зданий, сооружений, помещений, сооружений, транспортных средств санитарно-

видов предпринимательской деятельности;	сооружений установленным требованиям ИД-3.3пк.1Оформление лицензий на отдельные виды деятельности к строениям, помещениям, сооружениям, оборудованию и лицензии;	виды деятельности к строениям, помещениям, сооружениям, оборудованию и лицензиям, свидетельств государственной регистрации ИД-3.4пк.1Оформление свидетельства государственной регистрации ИД-3.5пк.1Владение алгоритмом осуществления приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов опасности для человека впервые внедряемых в производство и ранее не использовавшихся химических, биологических веществ и изготавляемых на их основе препаратов, потенциально опасных для человека (кроме лекарственных средств); отдельных видов продукции, представляющих потенциальную опасность для человека (кроме лекарственных средств); отдельных видов продукции, в том числе пищевых продуктов, впервые ввозимых на территорию Российской Федерации;	требований, осуществления регистрации продовольственных товаров и материалов, контактирующих с пищевой продукцией, осуществления лицензирования отдельных видов опасности для человека в соответствии с отдельными видами деятельности, свидетельства государственной регистрации, владеть регистрацией, алгоритмом осуществления приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов опасности для человека в предпринимательской деятельности	оборудования, транспортных средств эпидемиологическим требованиям, эксперты заключения, лицензии на отдельные виды деятельности, свидетельства государственной регистрации, владеть регистрацией, алгоритмом осуществления приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности

7.	ПК-2	Способность и готовность к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических, эпидемиологических, в том числе микробиологических, иных видов оценок факторов среды обитания, объектов хозяйственной и иной деятельности в целях установления соответствия/некомплектности санитарно-эпидемиологическим требованиям и предотвращения вредного воздействия на здоровье населения	ИД-2.1пк-2Оценка интерпретация результатов исследований, измерений, факторов среды обитания, физических факторов ИД-2.2пк-2Оформление экспертного заключения по результатам исследования (измерения) ИД-2.3пк-2Оформление экспертного заключения по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, оценок	Методы гигиенических исследований окружающей среды; основы взаимодействия человека и окружающей среды; принципы организации профилактических мероприятий предупреждению неблагоприятного влияния окружающей среды на организм; цели, задачи, содержание и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора за пищевыми объектами; нормативные, правовые документы в пределах профессиональной деятельности	Методы гигиенических исследований окружающей среды; основы взаимодействия человека и окружающей среды; принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния окружающей среды на различные виды исследований; проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания среди объектов хозяйственной и иной деятельности, определять показатели и проводить анализ их влияния на человека или среду; оформлять экспертное заключение по результатам исследования, выявлять факторы риска основных заболеваний человека, проводить профилактические мероприятия при них	Применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в профессиональной деятельности; методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах обитания и здоровья населения; методами оценки состояния искусственной обитания человека; оценки и интерпретации результатов испытаний, измерений, исследований факторов обитания, физических заключения экспертизы, и по результатам исследования (измерения) и по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, оценок	Навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;
8.	ПК-3	Способность и готовность к участию в организации и в проведении административных расследований юридическими лицами и индивидуальными	ИД-3.1пк-3Оформление распоряжения о проведении проверки (плановой/внеплановой, документарной/выездной), администрации	Нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы РФ в пределах профессиональной расследования	Применять нормативные правовые акты РФ в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в своей деятельности;	Навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;	

	предпринимателями требований, установленных международными договорами Российской Федерации, федеральными законами, правовыми нормативными актами Российской Федерации, регулирующими отношения в области благополучия населения, защиты прав потребителей, технического регулирования; к осуществлению надзора на основе риск-ориентированного подхода	ИД-3.2пк-3Оформление акта проверки ИД-3.3пк-3 Оформление экспертиных заключений по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований объектов, расследований и иных видов оценок в рамках надзорных мероприятий ИД-3.4пк-3Оформление предписания об устранении выявленных нарушений ИД-3.5пк-3Владение алгоритмом согласования и проведения проверок, определенного Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и действующими законами Российской Федерации ИД-3.6пк-3Обоснование выбора объектов, подлежащих проведению плановой проверки, на основе риск-ориентированного подхода, в заданной ситуации	деятельности; задачи, содержание и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора за пищевыми объектами; порядок и проведения проверок, администрации организаций, за пищевыми объектами; и иных видов оценок, определенного Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и действующими законами Российской Федерации	цели, оправдывающие деятельность; официальные документы (распоряжения о проведении проверки, администрации надзора за пищевыми объектами); предписание об устранении выявленных нарушений, определенное Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и действующими законами Российской Федерации	профессиональной деятельности; оформления официальных документов (распоряжения о проведении проверки, администрации надзора за пищевыми объектами); предписание об устранении выявленных нарушений, определенное Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и действующими законами Российской Федерации
9.	ПК-4	Способность и готовность к применению федерального государственного надзора в области эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, его обеспечению; к применению мер пресечения выявленных требований законодательства, привлечению административной ответственности за	об административном правонарушении в отношении должностного лица / в отношении юридического лица ИД-3.2пк-4Оформление определения о месте и времени рассмотрения дела об административном правонарушении ИД-3.3пк-4Оформление постановления по делу об административном	нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы РФ в пределах профессиональной деятельности; задачи, содержание и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора за пищевыми объектами;	Применять нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения своей профессиональной деятельности; оформления официальных документов (протокол об АП, определение о месте и времени рассмотрения дела об АП, постановление по делу об АП, владеть

		правонарушении ИД-3.4пк-4.Владение алгоритмом применения мер административного воздействия по фактам выявленных нарушений требований законодательства, в соответствии с КоАП	Кодекс об АП, порядок применения выявленных нарушений пресечения выявленных нарушений требований законодательства, в соответствии с КоАП	алгоритмом применения мер административного воздействия по фактам выявленных нарушений требований законодательства, в соответствии с КоАП	мера административного воздействия по фактам выявленных нарушений требований законодательства, в соответствии с КоАП
10. ПК-5	Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), к расследованию профессиональных заболеваний, к осуществлению противоэпидемической защиты населения, в т.ч.: <ul style="list-style-type: none"> - к участию в организации проведения профилактических прививок, применения средств неспецифической профилактики (в том числе дезинфекции), 	ИД-1.1пк-5Определение иммунной прослойки населения в отношении управляемых инфекций, иммунопрофилактики ИД-1.2пк-5Составление плана прививок (на примере конкретной инфекции) ИД-1.3пк-5Оценка правильности проведения профилактических прививок по эпидемическим показаниям гражданам или отдельным группам граждан ИД-1.4пк-5Оценка правильности хранения и транспортировки вакцин, иммунобиологических лекарственных препаратов	Научные основы гигиенического нормирования вредных факторов; основы взаимодействия человека и окружающей среды; показатели состояния здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга;	Проводить санитарно- противоэпидемические (профиляктические) мероприятия, направленные предупреждение возникновения инфекционных массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), применять нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в профессиональной деятельности;	Навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в профессиональной деятельности; и методикой социально-гигиенической информации; информацией о состоянии здоровья населения; методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах среды обитания и здоровье населения; методами оценки качества состояния

11. ПК-6	Способность и готовность к участию в обеспечении охраны зонса на территории Российской Федерации, направленной на предупреждение заноса инфекционных болезнями	ИД-1.1пк-6Оценка ситуации, связанной с опасностью заноса на территорию Российской Федерации и распространения инфекционных заболеваний	Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды; основы взаимодействия человека и окружающей среды; принципы	Применять нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

12. ПК-9	Способность и готовность к разработке, организации и выполнению комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня	ИД-1.1пк-9 Оценка полноты и достаточности профилактических мероприятий на различных объектах	Нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы РФ в пределах	Применять нормативные правовые акты РФ в сфере санитарно-санитарно-эпидемиологического благополучия населения

т.ч.:	здоровья и снижения неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения, в ИД-1.Зпк.9 Оценка правильности определения контингентов, подлежащих предварительным и периодическим медицинским осмотрам	правильности и полноты программы производственного контроля гигиенические основы и принципы организации питания различных возрастных и профессиональных групп; особенности и профессиональных групп; обеспечение продовольственной безопасности населения; методы изучения и оценки состояния физического состояния питания и качества и безопасности продукции питания и продовольственного сырья, к обеспечению продовольственной безопасности населения;	профессиональной деятельности; гигиенические основы и принципы организации питания различных возрастных и профессиональных групп; обеспечение продовольственной безопасности населения; методы изучения и оценки состояния физического состояния питания и качества и безопасности продукции питания и продовольственного сырья	в профессиональной деятельности; выявлять факторы риска основных заболеваний человека, проводить профилактические мероприятия при них; анализировать вопросы общественной патологии и качества и безопасности продуктов питания и продовольственного сырья, разработки, организации и выполнения комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья и снижения неинфекционной заболеваемости населения, оценки правильности и полноты программы производственного контроля на пищевых объектах и определения контингентов, подлежащих предварительным и периодическим медицинским осмотрам	своей деятельности; методикой социально-гигиенической информации; методами изучения и состояния фактического питания населения, оценки качества и безопасности продуктов питания и продовольственного сырья, разработки, организации и выполнения комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья и снижения неинфекционной заболеваемости населения, оценки правильности и полноты программы производственного контроля на пищевых объектах и определения контингентов, подлежащих предварительным и периодическим медицинским осмотрам	сбора

13. ПК-10	<p>расследованию причин профессиональных заболеваний и отравлений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - к оценке воздействия на здоровье населения химических, биологических, физических факторов; к проведению обследований и комплексной оценке состояния объектов окружающей среды воздуха, питьевой воды и водные объекты, почва), жилых и общественных зданий, сооружений; - к оценке воздействия радиационного фактора на здоровье и обеспечению радиационной безопасности населения 	<p>ИД-2.1пк-10 Выбор и обоснование наиболее информативных точек мониторинга, приоритетных факторов среды обитания и физических факторов окружающей среды, выполнения кратности исследования и измерений</p> <p>ИД-2.2пк-10 Обработка и ретроспективный анализ базы данных СГМ</p> <p>ИД-2.3пк-10 Оценка состояния населения, здоровья населения, определению приоритетных проблем и разработке управлительских решений для устранения (снижения) негативного воздействия на здоровье населения</p>	<p>Статистические методы исследования, основные социально-гигиенического исследования, их содержание, принципы содергания, принципы ретроспективного анализа базы данных СГМ, методы корреляционного анализа, стандартизации показателей, анализа динамических рядов, основные показатели здоровья населения и демографические показатели, методы оценки достоверности результатов</p> <p>ИД-2.4пк-10 Оценка достоверности результатов наблюдений за факторами обоснования состояния здоровья</p>	<p>Применять статистические методы при исследовании профессиональных задач, выбирать и обосновывать, наиболее информативные точки мониторинга, приоритетных факторов среды обитания и физических факторов окружающей среды, кратность выполнения измерений, и исследований, обрабатывать и проводить</p> <p>и достаточности результатов наблюдений за факторами среды обитания и здоровья населения для целей</p>

		населения для целей СГМ ИД-2.5пк-10Формулирование гипотезы, используя приемы формальной логики	наблюдения	населения, определять достоверность и достаточность результатов наблюдений за факторами среды обитания и здоровья населения, выявлять факторы риска нарушений здоровья, устанавливать причинно-следственные связи в системе «здравые – среда – обитания», формулировать гипотезы	СГМ
14. ПК-11	Способность и готовность к проведению гигиенического воспитания и обучения граждан, к проведению профессиональной гигиенической подготовки и аттестации должностных лиц и работников	ИД-1.1пк-11Владение алгоритмом проведения гигиенического воспитания и обучения граждан, к проведению профессиональной гигиенической подготовки и аттестации должностных лиц и работников	Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм; основные принципы здорового строения образа жизни; нормативные, правовые и законодательные документы в пределах профессиональной деятельности;	Применять нормативные правовые акты РФ в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения своей профессиональной деятельности;	Навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности, методикой сбора социально-гигиенической информации;
		ИД-1.2пк-11Оценка правильности оформления медицинской личной книжки	выявлять факторы риска основных заболеваний человека, проводить профилактические мероприятия при них; проводить гигиеническое воспитание и обучение граждан, профессиональную гигиеническую подготовку и аттестацию должностных лиц и работников, занятых на пищевых предприятиях	информации о состоянии здоровья населения, разработки практических мероприятий по их улучшению; методикой проведения гигиенического воспитания и обучения граждан, проведение профессиональную гигиеническую подготовку и аттестацию должностных лиц и работников, занятых на пищевых предприятиях	воспитания и обучения граждан, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации должностных лиц и работников, занятых на пищевых предприятиях
15. ПК-12	Способность и готовность к участию в осуществлении учета и анализа случаев причинения вреда жизни и	ИД-2.1пк-12Оценка документов, указывающих на факты причинения вреда жизни и здоровью	Нормативные правовые акты РФ в сфере санитарно-эпидемиологического	Применять нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-	Нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического

информации для решения профессиональных задач	санитарно-эпидемиологического надзора за пищевыми объектами; Кодекс об АП, порядок осуществления документооборота профессиональной деятельности, профессиональную терминологию	алгоритмом осуществления документооборота при решении профессиональных задач	профессиональных задач
17. ПК-14	Способность и готовность к оказанию консультационных услуг по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей, к организации приема граждан, обеспечению своевременного и полного рассмотрения обращений граждан, принятию по ним решений и ответов направлению заявителям	ИД-1.1пк-14Осуществление консультации (беседы) по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения (на заданную тему)	<p>Нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности, основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм; особенности оказания консультационных услуг при профессиональных задачах, организаций приема граждан, обеспечения своевременного и полного рассмотрения обращений граждан, принятия по ним решений и направления ответов заявителям</p> <p>Применять нормативные правовые акты РФ в своей профессиональной деятельности, оказывать консультационные услуги по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей, организовывать прием граждан, обеспечивать своевременное и полное рассмотрение обращений граждан, принимать по ним решения и направлять заявителям, осуществлять консультации (беседы) по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения (на заданную тему)</p> <p>Навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности, методикой сбора социально-гигиенической информации;</p> <p>информации о состоянии здоровья населения, разработки практических мероприятий по их улучшению, навыками оказания консультационных услуг при профессиональных задачах, приема граждан, организации своевременного и полного рассмотрения обращений граждан, принятия по ним решений и направления ответов заявителям</p>

			решений и направления ответов заявителям	
18. ПК-15	Способность и готовность к анализу эпидемиологических последствий и принятию профессиональных решений по организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и защите населения в очагах особо опасных инфекций, в условиях эпидемий, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, во взаимодействии с органами исполнительной власти, местного самоуправления	ИД-1.1пк-15Оценка правильности организации проведения профилактических прививок по показаниям гражданам или отдельным группам граждан ИД-1.2пк-15Оценка правильности формирования контингентов, подлежащих профилактическим прививкам	Нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности, разрабатывать профилактические мероприятия по предупреждению неблагоприятного воздействия на окружающую среду на организмы человека и организмы, находящиеся в очагах особо опасных инфекций, в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, во взаимодействии с органами местного самоуправления	Применять нормативные правовые акты РФ в своей профессиональной деятельности, разрабатывать профилактические мероприятия по предупреждению неблагоприятного воздействия на окружающую среду на организмы человека и организмы, находящиеся в очагах особо опасных инфекций, в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, во взаимодействии с органами местного самоуправления
19. ПК-16	Способность и готовность к анализу научной литературы, к оценке уровня научных доказательности научных исследований в соответствии с поставленными целями и	ИД-4.1пк-16Владение порядком проведения научно-практических исследований (изысканий) ИД-4.2пк-16 Подготовка и презентационных	Нормативные правовые акты РФ в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения своей	Применять нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на пищевых предприятиях

		<p>задачами, к публичному представлению результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях, к участию в решении научно-исследовательских и научно-прикладных задач</p> <p>ИД-4.3пк-16 Умение работать с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) (платформами)</p>	<p>профессиональной деятельности, основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения;</p> <p>статистические методы исследования, основные этапы социально-гигиенического исследования, их содержание и принципы; методы доказательной медицины и уровня доказательности научных исследований</p>	<p>уметь работать с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами), использовать статистические методы при исследовании решений профессиональных задач, владеть порядком проведения научно-практических исследований (изысканий), готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки о деятельности организации</p>	<p>с литературай, сбором, обработки и анализа данных о факторах среды обитания и здравоохранением населения;</p> <p>подготовки и презентационных информационно-аналитических материалов, статей, справок о деятельности организации</p>
20. ПК-17		<p>Способность и готовность использовать современные технические средства, цифровые технологии и базы данных при проведении СГМ, оказании государственных услуг, государственного надзора и выявления причинно-следственных связей в системе "факторы среды обитания - здоровье населения"</p>	<p>ИД-2.ПК-17 Владение современными технологиями и базами данных при проведении СГМ, оказания государственных услуг, государственного надзора и выявления причинно-следственных связей в системе "факторы среды обитания - здоровье населения"</p>	<p>Методы установления причинно-следственных связей между состоянием и здоровьем населения;</p> <p>возможности цифровых технологий, принципы работы с техническими средствами и базами данных</p>	<p>работаю законодательными, нормативными и правовыми документами в профессиональной деятельности, современными технологиями и базами данных, применять их для практической деятельности</p>
				<p>с Навыками работы и применения цифровых технологий, технических средств и баз данных в профессиональной деятельности при оказании государственного надзора за пищевыми объектами и выявлении причинно-следственных связей в системе "факторы обитания - здоровье населения"</p>	<p>с Навыками работы и применения цифровых технологий, технических средств и баз данных в профессиональной деятельности при оказании государственного надзора за пищевыми объектами и выявлении причинно-следственных связей в системе "факторы обитания - здоровье населения"</p>

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	УК-1, УК-4, УК-8, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-12, ПК-14, ПК-16, ПК-17	Законодательные основы госсанэпиднадзора за пищевыми объектами	<p>1. Контрольная закупка как форма контрольно-надзорных мероприятий.</p> <p>2. Административная ответственность должностных лиц, осуществляющих деятельность в сфере производства и оборота пищевого сырья и пищевой продукции.</p> <p>3. Санитарно-гигиенический надзор за объектами пищевой промышленности.</p> <p>4. Санитарно-гигиенический надзор за предприятиями общественного питания.</p> <p>5. Гигиенические требования к специализированной пищевой промышленности.</p> <p>6. Организация контрольных (надзорных) мероприятий в отношении пищевых объектов в соответствии с действующим законодательством.</p> <p>7. Особенности проведения контрольных (надзорных) мероприятий в отношении пищевых объектов в соответствии с действующим законодательством.</p> <p>8. Алгоритм деятельности специалиста по гигиене питания при осуществлении госсанэпиднадзора за пищевыми объектами.</p> <p>9. Медико-биологическая оценка качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов. Требования к процессам их производства, хранения, транспортировки, реализации и утилизации.</p> <p>10. Гигиенические требования к объектам продовольственной торговли.</p> <p>11. Гигиенические требования к предприятиям общественного питания.</p> <p>12. Комплексное санитарно-гигиеническое обследование пищевого предприятия.</p>

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	
Аудиторная работа, в том числе	1,2	44	44
Лекции (Л)	0,22	8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	1	36	36
Семинары (С)	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС)	0,78	28	28
Научно-исследовательская работа студента			
Промежуточная аттестация (зачет)	-	-	-
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72	72

6. Содержание дисциплины

6.1 Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы* (в АЧ)					
			Л	ЛП	ПЗ	С	СРС	всего
1.	12	Законодательные основы государственного надзора за пищевыми объектами	8	-	36	-	28	72
ИТОГО			8	-	36	-	28	72

* - Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРС – самостоятельная работа студента.

6.2. Тематический план лекций:

№ п/п	Название тем лекций	Объем в АЧ	11 сем.
1	Контрольная закупка как форма контрольно-надзорных мероприятий	2	
2	Административная ответственность должностных лиц, осуществляющих деятельность в сфере производства и оборота пищевого сырья и пищевой продукции	2	
3	Гигиенические требования к объектам продовольственной торговли	2	
4	Гигиенические требования к предприятиям общественного питания	2	
	ИТОГО	8	
Дистанционные лекции для самостоятельного изучения			
1	Гигиенические требования к специализированной пищевой продукции	2	

6.3. Тематический план лабораторных практикумов – не предусмотрено.

6.4. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ
		11 сем.
1.	Медико-биологическая оценка качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов. Требования к процессам их производства, хранения, транспортировки, реализации и утилизации	5
2.	Организация контрольных (надзорных) мероприятий в отношении пищевых объектов в соответствии с действующим законодательством.	5
3.	Особенности проведения контрольных (надзорных) мероприятий в отношении пищевых объектов в соответствии с действующим законодательством.	5
4.	Санитарно-гигиенический надзор за объектами продовольственной торговли	6
5.	Санитарно-гигиенический надзор за предприятиями общественного питания	5
6.	Комплексное санитарно-гигиеническое обследование пищевого предприятия.	5
7.	Алгоритм деятельности специалиста по гигиене питания при осуществлении государственного надзора за пищевыми объектами	5
ИТОГО		36

6.5. Тематический план семинаров – не предусмотрено.

6.6. Распределение самостоятельной работы студента (СРС):

№ п/п	Наименование вида СРС	Объем в АЧ
		11 сем.
1	Чтение учебника, дополнительной литературы	4
2	Работа с конспектом лекции	3
3	Работа со словарями и справочниками	2
4	Работа с нормативными документами	5
5	Работа с электронными образовательными ресурсами, Интернет	5
6	Ответы на контрольные вопросы	2
7	Аналитическая обработка текста (реферирование)	1
9	Решение ситуационных задач	2
10	Работа с видеозаписью лекции	4
ИТОГО		28

6.7. Научно-исследовательская работа студента

№ п/п	Наименование тем научно-исследовательской работы студента	Объем в АЧ
		11 сем.
1	Гигиеническая оценка качества и безопасности специализированной пищевой продукции	
2	Обоснование программ профилактики алиментарно-зависимых заболеваний	

3	Гигиеническая оценка маркировки отечественной и импортной пищевой продукции	
4	Сравнительный анализ упаковки пищевой продукции отечественного и импортного производства	

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	12	Контроль самостоятельной работы студента	Законодательные основы госсанэпиднадзора за пищевыми объектами	Тестовые задания	10	Неограниченно
				Ситуационные задачи	1	15
				Контрольные вопросы	2	6
2	12	Контроль освоения темы	Законодательные основы госсанэпиднадзора за пищевыми объектами	Тестовые задания	10	Неограниченно
				Ситуационные задачи	1	15
				Контрольные вопросы	2	6

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

8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование издания	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Гигиена питания [Электронный ресурс] : Руководство для врачей / А.А. Королев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.	-	ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru
2.	Гигиена питания. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / А. А. Королев, Е. И. Никитенко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018.	-	ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru
3.	Гигиенические основы организации, оценки и коррекции питания различных групп населения: учебное пособие / Е.С.Богомолова [и др.]: учебное пособие - Изд-во НижГМА, 2017.- 280 с.	-	105
4.	Гигиенические основы организации, оценки и коррекции питания различных групп населения: учебное пособие / Е.С.Богомолова [и др.]. [Электронный ресурс]: учебное пособие - Изд-во НижГМА, 2017.	-	Режим доступа : http://81.18.133.188/view.php?fDocumentId=7036 .

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Гигиена питания: учебник для студ. учреждений высш. образования / А.А. Королев. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательский центр «Академия», 2014. – 544 с.	1	-

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Гигиенические основы организации, оценки и коррекции питания различных групп населения: учебное пособие / Е.С.Богомолова [и др.]: учебное пособие - Изд-во НижГМА, 2017.- 280 с.	5	105
2.	Гигиенические основы организации, оценки и коррекции питания различных групп населения: учебное пособие / Е.С.Богомолова [и др.]. [Электронный ресурс]: учебное пособие - Изд-во НижГМА, 2017.		Режим доступа : http://81.18.133.188/view.php?fDocumentId=7036 .

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

8.4.1. 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. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено

8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант	Учебная литература,	С любого	Не

	студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru	дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	ограничено
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. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
3.	Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю; с компьютеров университета доступ автоматический. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
4.	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено

5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
6.	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 по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: сайты библиотек-участников проекта	Не ограничено Срок действия: неограничен
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://www.consultant.ru/	Не ограничено Срок действия: неограничен
8.	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. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено Срок действия: неограничен

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная	Полнотекстовые	С любого	Не

	электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://нэб.рф	электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: http://нэб.рф	ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
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, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru	Не ограничено
4.	Официальный сайт Роспотребнадзора	Современные материалы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: www.rosпотребnadzor.ru	Не ограничено

Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки

1.	Электронная коллекция издательства Springer https://rd.springer.com	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета. Режим доступа: https://rd.springer.com	Не ограничено
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: www.onlinelibrary.wiley.com	Не ограничено
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.sciencedirect.com	Не ограничено
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого	Не ограничено

			компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: www.scopus.com	
5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webofscience.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com	Не ограничено
6.	База данных Questel Orbit https://www.orbit.com	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	Не ограничено
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. Режим доступа: http://www.doabooks.org	Не ограничено

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

1. Лекционный зал с мультимедийным оборудованием.
2. Кабинеты гигиены питания.
3. Лаборатория.
4. Межкафедральный учебно-методический кабинет

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

1. Приборы, устройства, приспособления: радиометр радона РРА-01М-03, рН-метр Экотест 2000, фотоэлектрокалориметр КФК-2, иономер «ЭВ-74», ионоселективные мембранные электроды ЭМ-01 (ЭИМ-1, ЭИМ-П), прибор Кротова.
2. Учебные фильмы.
3. Компьютеры, ноутбуки, МФУ Canon, мультимедийный проектор, экран.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

№ п. п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производи- тель	Номер в едином реестре российск- ого ПО	№ и номер договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александро- вич	1960	2471/05- 18 от 28.05.201 8
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательн- ых организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫ Е ТЕХНОЛО ГИИ"	283	без ограничен ия с правом на получени е обновлен ий на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распростра- няемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	

