

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе
Е.С. Богомолова
«20 августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **ТЕХНОЛОГИИ ГОССАНЭПИДНАДЗОРА ЗА
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ**

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 (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.06.2017 г. № 552.

Разработчик рабочей программы:

Котова Наталья Валерьевна, к.м.н., доцент кафедры гигиены.

Рецензенты:

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

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры гигиены (протокол № 1, от 18.08.19)

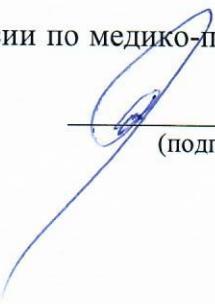
Заведующий кафедрой гигиены,
профессор, д.м.н.


E.S. Богомолова
(подпись)

« 18 » 08 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель цикловой методической комиссии по медико-профилактическим дисциплинам,
профессор, д.м.н.


O.B. Ковалишена
(подпись)

« 19 » 08 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника УМУ


A.S. Василькова
(подпись)

« 19 » 08 2019 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Технологии государственного санитарно-эпидемиологического надзора за образовательными учреждениями» является формирование готовности реализовать комплекс мероприятий государственного санитарно-эпидемиологического надзора за проектированием, строительством и эксплуатацией образовательных учреждений, за использованием программ, методик и режимов воспитания и обучения, технических, аудиовизуальных и иных средств обучения и воспитания

Обучение по данной дисциплине своей целью имеет формирование знаний, умений и владений, направленных на предупреждение заболеваний, связанных с пребыванием детей и подростков в образовательных учреждениях, путем разработки комплекса профилактических и оздоровительных мероприятий, направленных как на факторы среды обитания, так и на детский организм, позволяющих студентам овладеть рядом универсальных (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6) и профессиональных (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17) компетенций.

Процесс обучения своей целью имеет также всестороннее воспитание личности будущего специалиста, его эстетическое, деонтологическое и экологическое воспитание. Оно направлено на продолжение лучших гуманистических традиций отечественной гигиены.

Задачи:

- формирование у студентов практических знаний, навыков и умений проведения государственного санитарно-эпидемиологического надзора за проектированием, строительством и реконструкцией образовательных учреждений, за эксплуатацией образовательных учреждений; надзор за использованием программ, методик и режимов воспитания и обучения, технических, аудиовизуальных и иных средств обучения и воспитания, учебной мебели, а также учебников и иной издательской продукции, за реализацией пищевых продуктов и рационов питания для детей и подростков на объектах надзора;
- формирование у студентов практических навыков и умений применения нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарного благополучия населения, защиты прав потребителей при реализации надзорных функций за образовательными учреждениями;
- формирование у студентов практических знаний, навыков и умений выявления факторов риска отклонений в здоровье детей и подростков и разработки профилактических и оздоровительных мероприятий в образовательных учреждениях

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

- 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;

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;
- 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 ОП ВО организации.

2.1. Дисциплина «Технологии госсанэпиднадзора за образовательными учреждениями» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 ОП ВО и необходима для последующей профессиональной деятельности. Изучается в 12 семестре.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: история медицины; физика, математика; медицинская физика; медицинская информатика и статистика; биология, экология; анатомия человека, топографическая анатомия; нормальная физиология; микробиология, вирусология, иммунология; патологическая физиология; внутренние болезни, педиатрия, общая физиотерапия, 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 госсанэпиднадзора за образовательными учреждениями.

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами: 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 осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1.Ук-1.Интерпретация общественно значимой социологической информации социологии, использование социологических знаний в профессиональной и общественной деятельности, направленной на защиту и здоровье населения	Основные показатели здоровья населения, показатели состояния среды обитания и факторы риска окружающей среды; методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения, профилактические мероприятия и управление решениями на сохранение популяционного здоровья; нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы в пределах профессиональной деятельности	Применять и интерпретировать результаты оценки состояния здоровья и факторов окружающей среды как общественно значимой социологической информации, осуществлять критический анализ и идентификацию проблемных ситуаций, вырабатывать стратегию действий при решении профессиональных задач, формулировать гипотезы, предположение конечного результата, обосновывать целевые ориентиры и приоритеты	Навыками анализа и интерпретации общественно значимой социологической информации, направленной на защиту и здоровье населения, в пределах профессиональной деятельности
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1.Ук-2.Осуществление проекта с реализацией ключевых функций по руководству человеческими и материальными ресурсами на протяжении жизненного цикла проекта	Современные методы и техники для достижения определенных результатов в проекте	Получать нужный результат в запланированные сроки, с заданным бюджетом и требуемым качеством	Осуществлением проекта с реализацией ключевых функций по руководству человеческими и материальными ресурсами

3.	УК-3	<p>Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>ИД-1ук-3.1 Выбор и обоснование цели, согласованно с командой с проявлением личной инициативы</p> <p>ИД-2ук-3.2 Работа в рамках согласованных целей и задач, умение добиваться их исполнения</p> <p>ИД-3ук-3.3 Лидерство в планировании и осуществлении профессиональной деятельности, личная ответственность за результаты</p> <p>ИД-4ук-3.4 Эффективное взаимодействие с другими людьми, организация профессионального сотрудничества</p> <p>ИД-5ук-3.5 Формулировка общего решения и разрешение конфликтов на основе согласования позиций и учета интересов</p> <p>ИД-бук-3.6 Формулировка, аргументация и корректное отстаивание своего мнения</p> <p>ИД-7ук-3.7 Применение лидерских навыков</p>

4. УК-4	<p>Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>ИД-1ук-4.1 Использование вербальных и невербальных средств коммуникации при общении с представителями различных слоёв населения</p> <p>ИД-2ук-4.2 Соблюдение норм публичной речи, регламента в монологе и дискуссии в соответствии с коммуникативной задачей</p> <p>ИД-3ук-4.3 Ведение диалога с партнером, высказывание и обоснование мнения (суждения) и запрашивание мнения партнера</p> <p>ИД-4ук-4.4 Выбор лингвистической формы и способа выражения, адекватных условиям акта коммуникации</p> <p>ИД-5ук-4.5 Ведение профессиональной переписки, письменное оформление и передача профессиональной информации (письмо)</p> <p>ИД-бук-4.6 Владение всеми видами коммуникации на иностранном языке в процессе профессионального общения</p>	<p>Применять знания о видах, методах и средствах коммуникации, способах языкового выражения при общении с представителями различных слоёв населения, ведения диалога с партнером, высказывания и обоснования мнения, ведения профессиональной переписки, в т.ч. на иностранном языке</p>	<p>Навыками использования средств коммуникации, способов языкового выражения при общении с представителями различных слоёв населения, ведения диалога с партнером, высказывания и обоснования мнения, ведения профессиональной переписки, в т.ч. на иностранном языке</p>
5. УК-5				

6.	УК-6	<p>Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p>	<p>ИД-1.Ук-6.1 Синтез и систематизация имеющихся теоретических знаний для решения практических ситуаций</p> <p>ИД-2.Ук-6.2 Применение различных технологий решения профессиональных задач; принятие решения в новой ситуации</p> <p>ИД-3.Ук-6.3 Представление в устной или письменной форме развернутого план собственной деятельности</p>
7.	ПК-1	<p>Способность и готовность к оказанию государственных услуг Роспотребнадзора, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - к участию в оформлении и выдаче санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии / несоответствии факторов среди обитания, продукции продовольственного назначения, в т.ч. предметов детского обихода, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, сооружений, помещений, оборудования, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, проектной документации, экспертизы 	<p>ИД-3.1.Пк-1 Оформление санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии / несоответствии факторов среди обитания, продукции продовольственного назначения, в т.ч. предметов детского обихода, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, санитарно-эпидемиологическим требованиям</p> <p>ИД-3.2.Пк-1 Оформление экспертных заключений о соответствии и несоответствии</p>

		/ несоответствии факторов среды обитания, продукции, условий, зданий, строений сооружений установленным требованиям ИД-3.3пк-1 Оформление лицензий на отдельные виды деятельности	ИД-3.4пк-1 Оформление свидетельства о государственной регистрации ИД-3.5пк-1 Владение алгоритмом осуществления приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности;	- к участию в проведении оценки соблюдения лицензионных требований к зданиям, строениям, сооружениям, помещениям, оборудованию соискателя лицензии;	- к участию в осуществлении регистрации: отдельных видов продукции, представляющих потенциальную опасность для человека (кроме легких средств); отдельных видов продукции, впервые ввозимых на территорию Российской Федерации;	ий, осуществления регистраций продольственных товаров и материалов, контактирующих с пищевой продукцией, осуществления лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека	ий, осуществления регистраций продольственных товаров и материалов, контактирующих с пищевой продукцией, осуществления лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека
8.	ПК-2	Способность и готовность к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, исследований, токсикологических, гигиенических, эпидемиологических, в том числе микробиологических, и иных видов оценок факторов среды обитания, объектов хозяйствования в проведении санитарно-эпидемиологических	ИД-2.1пк-2 Оценка и интерпретация результатов исследований, измерений, исследований факторов среды обитания, физических факторов ИД-2.2пк-2 Оформление экспертного заключения по результатам исследования (измерения) ИД-2.3пк-2 Оформление экспертного заключения по результатам санитарно-эпидемиологических	Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды; основы взаимодействия человека и окружающей среды; принципы организаций профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм; цели, задачи, содержание и методы государственного и профессионального регулирования санитарно-эпидемиологической деятельности	Применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в своей профессиональной деятельности; проводить отбор проб объектов среди обитания на различные виды исследований; проводить санитарно-эпидемиологические	Навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности; методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах среды обитания и здоровья населения; методами оценки качества состояния искусственной среды обитания человека;	

9.	ПК-3	<p>Способность и готовность к участию в организации и в проведении проверок, административных расследований юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований, установленных международными договорами Российской Федерации, федеральными законами, нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими отношения в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, технического регулирования, к осуществлению надзора на основе риска-ориентированного подхода</p>	<p>ИД-3.1пк-3 Оформление распоряжения о проведении проверки (плановой/внеплановой, документарной/выездной), администривного расследования ИД-3.2пк-3 Оформление акта проверки ИД-3.3пк-3 Оформление экспертизы заключений по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований объектов, расследований иных видов оценок в рамках надзорных мероприятий ИД-3.4пк-3 Оформление предписания об устранении выявленных нарушений ИД-3.5пк-3 Владение алгоритмом согласования и проведения проверок, определенного Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и действующими законами Российской Федерации</p> <p>ИД-3.6пк-3 Обоснование</p>

		Выбора объектов, подлежащих проверению плановой проверки, на основе риск-ориентированного подхода, в заданной ситуации	Нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы РФ в пределах профессиональной деятельности, содержащие официальных документов (протокол об АП, определение о месте и времени рассмотрения дела об АП, постановление по делу об АП), определяющие правила осуществления санитарно-эпидемиологического надзора за пищевыми объектами;	Применять нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в своей профессиональной деятельности; оформлять протокол об АП, определение о месте и времени рассмотрения дела об АП, постановление по делу об АП, определять алгоритмом становление по делу об АП, владеть алгоритмом применения мер административного воздействия по фактам выявленных нарушений требований КоАП	Навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности; оформления официальных документов (протокол об АП, определение о месте и времени рассмотрения дела об АП, постановление по делу об АП), применения мер административного воздействия по фактам выявленных нарушений требований КоАП
10. ПК-4	Способность и готовность к применению основ федерального государственного надзора в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, его обеспечение, к применению мер пресечения выявленных нарушений требований законодательства, привлечению к административной ответственности за выявленные нарушения требований законодательства; к квалификации административных правонарушений в соответствии со статьями КоАП Российской Федерации; к оценке причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, к подготовке представлений о принятии мер по их устранению;	ИД-3.1пк-4Оформление протокола 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 правонарушении ИД-3.4пк-4Владение алгоритмом применения мер административного воздействия по фактам выявленных нарушений требований законодательства, определенного Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и действующими законами Российской Федерации	выявление нарушений требований законодательства, привлечения к административной ответственности; к квалификации АП, к оценке причин и условий, способствовавших совершению АП, к подготовке представлений о принятии мер по их устранению;	выведение нарушений требований законодательства, привлечения к административной ответственности; к квалификации АП, к оценке причин и условий, способствовавших совершению АП, к подготовке представлений о принятии мер по их устранению;	выведение нарушений требований законодательства, привлечения к административной ответственности; к квалификации АП, к оценке причин и условий, способствовавших совершению АП, к подготовке представлений о принятии мер по их устранению;
11. ПК-6	Способность и готовность к идентификации, связанный с опасностью, связанной с опасно-	ИД-1.1пк-6Оценка ситуации, связанной с опаснос-	Методы гигиенических исследований объектов	Применять нормативные правовые акты РФ в	Навыками работы с нормативной, законода-

Участие в обеспечении санитарной охраны территории Российской Федерации, направленной на предупреждение заноса и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для населения, а также в предотвращении ввоза и реализации товаров, химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов, других, представляющих опасность для человека	стю заноса на территории Российской Федерации и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для населения, а также с предотвращением ввоза и реализации товаров, химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека	окружающей среды; основы взаимодействия человека и окружающей среды; принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм; эпидемиологического надзора за пищевыми объектами;	сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в своей профессиональной деятельности; проводить отбор проб объектов среди обитания на различных виды исследований, определять показатели и проводить анализ влияния отдельных объектов и факторов окружающей среды на человека или среду;	тельной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;
12. ПК-10	Способность и готовность к организации и проведению СТМ, к выявлению причинно-следственных связей в системе "факторы среды обитания - здоровье населения", к формулировке, оценке и проверке гипотез, объясняющих причину развития заболевания, к проведению оценки риска здоровью населения, определению приоритетных проблем	ИД-2.1пк-10Выбор и обоснование наиболее информативных точек мониторинга, приоритетных факторов среды обитания и физических факторов окружающей среды, кратности выполнения исследований и измерений ИД-2.2пк-10Обработка и ретроспективной анализа базы данных СГМ	Статистические методы исследования, основные социально-гигиенического исследования, их содержание, принципы ретроспективного анализа базы данных СГМ, методы корреляционного анализа, стандартизации показателей, анализа демографических рядов, основные показатели здоровья населения и демографические показатели, ме-	тодами методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах среди обитания и здоровья населения; оценки качества состояния искусственной среды обитания человека; разработки профилактических мероприятий по обеспечению санитарной охраны территории РФ, направленной на предупреждение заноса и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для населения;

	и разработке управленческих решений для устранения (снижения) негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения	сих показателей, ИД-2.4пк-10 Оценка достоверности и достаточности результатов наблюдений за факторами среды обитания и здоровьем населения для целей СГМ ИД-2.5пк	тоды оценки достоверности результатов исследований и обоснования наблюдения	тивный анализ базы данных СГМ, оценивать показатели состояния здоровья населения, определять достоверность и достаточность результатов наблюдений за факторами среды обитания и здоровьем населения; выявлять факторы риска нарушений здоровья, устанавливаивать причинно-следственные связи в системе «здоровье – среда обитания», формулировать гипотезы	тог наблюдений за факторами среды обитания и здоровьем населения для целей СГМ
13. 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-11 Владение алгоритмом проведения гигиенического воспитания и профилактики граждан, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации должностных лиц и работников	Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм; основные принципы построения здорового образа жизни;	Применять нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в своей профессиональной деятельности; выявлять факторы риска основных заболеваний человека, проводить профилактические мероприятия при них; проводить гигиеническое воспитание и обучение граждан, профессиоナルную гигиеническую подготовку и аттестацию должностных лиц и работников образовательных организаций	Навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности; методикой сбора социально-гигиенической информации; информации о состоянии здоровья населения; разработки практических мероприятий по их улучшению; методикой проведения гигиенического воспитания и обучения граждан, профилактики и аттестации должностных лиц и работников образовательных организаций
14. ПК-12	Способность и готовность к участию в осуществлении уч-	ИД-1.2пк-11 Оценка привильности оформления медицинской книжки	ИД-1.2пк-11 Подготовка материала для гигиенического воспитания и обучения конкретированных групп	Нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-	Навыками работы с нормативной, законодательной и правовой до-

		жизни и здоровью населения, связанного с приобретением и использованием некачественных товаров (работ, услуг)	жизни и здоровью населения, связанного с приобретением и использованием некачественных товаров (работ, услуг)	эпидемиологического благополучия населения 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;	нитарно-эпидемиологического благополучия населения в своей профессиональной деятельности, осуществлять учет и анализ причинения вреда жизни и здоровью населения, окружающей среде и имуществу потребителей,	кументацией в предлах профессиональной деятельности, оценки документов, указывающих на факты причинения вреда жизни и здоровью населения, , оценки и интерпретации результатов испытаний, исследование факторов среди обитания, разработки профилактических мероприятий при их несоответствии нормативным требованиям
15. ПК-13		Способность и готовность к участию в планировании, анализе и отчетной деятельности (собственной, подразделения и учреждения), к ведению деловой переписки, осуществлению документооборота, к применению профессиональной терминологии, поиску информации для решения профессиональных задач	ИД-3.1пк-13 Владение навыками деловой переписки, алгоритмом осуществления документооборота	Нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы РФ в пределах профессиональной деятельности, содержащие цели, задачи, содержание и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора за образовательными организациями, Кодекс об АП, порядок осуществления документооборота в профессиональной деятельности, профессиональную терминологию	Применять нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в своей профессиональной деятельности;	Навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в предлах профессиональной деятельности, деловой переписки, алгоритмом осуществления документооборота при решении профессиональных задач
16. ПК-14		Способность и готовность к оказанию консультационных услуг по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей, к организации приема граждан, обес	ИД-1.1пк-14Осуществление консультации (беседы) по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения (на заданную тему)	Нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности, основы государственного санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребите	Применять нормативные правовые акты РФ в своей профессиональной деятельности, оказывать консультационные услуги по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты права потребите	Навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в предлах профессиональной деятельности, методикой сбора социально-гигиенической информации о

		печению своевременного и полного рассмотрения обращений граждан, принятию по ним решений и направлению ответов заявителям	го санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; особенности оказания консультационных услуг при решении профессиональных задач, организации приема граждан, обеспечения своевременного и полного рассмотрения обращений граждан, принятия по ним решений и направления ответов заявителям	санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; оказания консультационных услуг при решении профессиональных задач, организации приема граждан, обеспечения своевременного и полного рассмотрения обращений граждан, принятия по ним решений и направления ответов заявителям	тей, организовывать приема граждан, обеспечивать своевременное и полное рассмотрение обращений граждан, принимать по ним решения и направлять ответы заявителям, осуществлять консультации (беседы) по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения (на заданную тему)	приема граждан, обеспечивать своевременное и полное рассмотрение обращений граждан, осуществлять консультации (беседы) по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения (на заданную тему)	состояния населения; разработки практических мероприятий по их улучшению, навыками оказания консультационных услуг при решении профессиональных задач, организации приема граждан, обеспечения своевременного и полного рассмотрения обращений граждан, принятия по ним решений и направления ответов заявителям	здравья
17. ПК-16	Способность и готовность к анализу научной литературы, к оценке уровня доказательности научных исследований в соответствии с поставленными целями и задачами, к публичному представлению результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях, к участию в решении научно-исследовательских и научно-прикладных задач	ИД-4.1пк-16Владение порядком проведения научно-практических исследований (изысканий) ИД-4.2пк-16 Подготовка презентационных и информационно-аналитических материалов, статей, справок о деятельности организаций в научной литературе	Нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в своей профессиональной деятельности, основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; статистические методы исследования, основные этапы социально-гигиенического исследования, их содержание и принципы; методы доказательной медицины и уровни доказательности научных исследований	Применять нормативные правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уметь работать с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) в пределах профессиональной деятельности;	Навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией, с научной и справочной литературой, научными базами (платформами) в пределах профессиональной деятельности;	ИД-4.3пк-16Умение работать с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами), использовать статистические методы исследования при решении профессиональных задач, владеть порядком проведения научно-практических исследований (изысканий), готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки о деятельности организаций	навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией, с научной и справочной литературой, научными базами (платформами) в пределах профессиональной деятельности;	ИД-2.1ПК-17 Владение причинно-следственных
18. ПК-17	Способность и готовность ис-	ИД-2.1ПК-17 Владение причинно-следственных	Методы установления	Работать с законода-	Навыками работы и	применения цифровых	норматив-	

	<p>пользовать 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>современными техническими средствами и цифровыми технологиями для проведения СГМ, оказания государственных услуг, государственного надзора и выявления причинно-следственных связей в системе "факторы среды обитания - здоровье населения"</p>	<p>связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения; возможностями цифровых технологий, принципами работы с техническими средствами и базами данных</p>	<p>связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения; возможностями цифровых технологий, принципами работы с техническими средствами и базами данных</p>
--	---	--	---	---

"населения"

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

№ п/ п	Код компе- тенции	Наименова- ние раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК- 10, ПК-13, ПК-15, ПК- 16, ПК-18, ПК-19, ПК- 21, ПК-22, ПК-23	Законода- тельные ос- новы гос- санэпиднад- зора за обра- зовательны- ми органи- зациями	<p>1. Задачи, функции и принципы организации Государственного санитарно-эпидемиологического надзора за условиями воспитания и обучения. Организация работы подразделений Управления Роспотребнадзора по надзору за условиями обучения и воспитания.</p> <p>2. Технология проведения контрольно-надзорных мероприятий в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей в отношении организаций для детей и подростков.</p> <p>3. Организация надзора за производством и реализацией новых видов продукции (игрушек, одежды, прочих товаров детского ассортимента).</p> <p>4. Применение кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации по итогам контрольно-надзорных мероприятий.</p> <p>5. Административные регламенты Роспотребнадзора как правовая основа госсанэпиднадзора за образовательными учреждениями</p> <p>6. Организация Государственного санитарно-эпидемиологического надзора за условиями воспитания и обучения.</p> <p>7. Организация проведения плановых и внеплановых проверок (обследований) образовательных учреждений.</p> <p>8. Гигиенические требований к образовательным организациям дополнительного образования.</p> <p>9. Организация санитарно-эпидемиологического надзора за производством и реализацией товаров детского ассортимента.</p> <p>10. Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы инновационных программ в общеобразовательных организациях.</p> <p>11. Законодательство в области защиты прав потребителей как сферы деятельности специалистов Роспотребнадзора.</p>

5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость – 12 семестр	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	Объем в академических часах (АЧ)
Аудиторная работа, в том числе	1,2	44
Лекции (Л)	0,2	8
Практические занятия (ПЗ)	1	36
Самостоятельная работа студента (СРС)	0,7	28
Промежуточная аттестация (экзамен)		-
Научно-исследовательская работа		
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72

6. Содержание дисциплины.

6.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)			
			Л	ПЗ	СРС	Всего
1.	12	Технологии государственного санитарно-эпидемиологического надзора за образовательными учреждениями	8	36	28	72

6.2. Тематический план лекций:

6.2. Тематический план лекций

№ п/п	Название тем лекций	Объем в АЧ	12 сем.			
1	Задачи, функции и принципы организации Государственного санитарно-эпидемиологического надзора за условиями воспитания и обучения. Организация работы подразделений Управления Роспотребнадзора по надзору за условиями обучения и воспитания.	2				
2	Технология проведения контрольно-надзорных мероприятий в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей в отношении организаций для детей и подростков.	2				
3	Организация надзора за производством и реализацией новых видов прод (игрушек, одежду, прочих товаров детского ассортимента).	2				
4	Применение кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации по итогам контрольно-надзорных мероприятий.	2				
	ИТОГО		8			
Дистанционные лекции для самостоятельного изучения						
1	Административные регламенты Роспотребнадзора как правовая основа го		2			

	санэпиднадзора за образовательными учреждениями	
--	---	--

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.	Организация Государственного санитарно-эпидемиологического надзора за условиями воспитания и обучения.	5
2.	Организация проведения плановых и внеплановых проверок (обследований) образовательных учреждений.	6
3.	Гигиенические требования к образовательным организациям дополнительного образования.	5
4.	Организация санитарно-эпидемиологического надзора за производством и реализацией товаров детского ассортимента.	10
5.	Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы инновационных программ в общеобразовательных организациях.	5
6.	Законодательство в области защиты прав потребителей как сферы деятельности специалистов Роспотребнадзора.	5
	ИТОГО	36

6.5. Тематический план клинических практических занятий – не предусмотрено.

6.6. Тематический план семинаров – не предусмотрено.

6.7. Распределение самостоятельной работы студента (СРС):

№ п/п	Наименование вида СРС	Объем в АЧ
		12 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 лекций	4
	ИТОГО	28

6.8. Научно-исследовательская работа студента:

№ п/п	Наименование вида тем НИР	Объем в АЧ
		12 сем.
1	Формирование единой профилактической среды - основа охраны здоро-	

	вья школьников.	
2	Формирование единой профилактической среды - основа охраны здоровья детей дошкольного возраста.	
3	Формирование единой профилактической среды - основа охраны здоровья студентов ВУЗов.	
4	Методы оценки санитарно-гигиенического благополучия дошкольных образовательных организаций.	
5	Методы оценки санитарно-гигиенического благополучия общеобразовательных организаций.	
6	Методы оценки санитарно-гигиенического благополучия ВУЗов различного профиля.	
7	Профилактические и оздоровительные программы в общеобразовательных организациях.	

7. Организация текущего, промежуточного и итогового контроля знаний

№ п/п	№ се-местра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	12	Контроль самостоятельной работы студента	Технологии госсанэпиднадзора за образовательными учреждениями	Собеседование по ситуационным задачам	1	15
				Письменное тестирование	20	5
				Компьютерное тестирование	10	Более 10
2	12	Контроль освоения темы	Технологии госсанэпиднадзора за образовательными учреждениями	Собеседование по ситуационным задачам	1	15
				Письменное тестирование	10	5
				Компьютерное тестирование	5	Более 10

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

8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование издания согласно библиографическим требованиям	Кол-во экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Гигиена детей и подростков [Электронный ресурс] : учебник / Кучма В.Р. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019.	ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru	

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Гигиена детей и подростков. Руководство к практическим занятиям / под ред. В.Р. Кучмы.- М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2010.- 560 С.	3	71
2.	Гигиена детей и подростков. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. В.Р. Кучмы. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.	ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru	

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Сборник типовых ситуационных задач для итоговой государственной аттестации выпускников по специальности «медицинско-профилактическое дело» / под ред . В.В. Шкарина и Н.А. Матвеевой.- Н. Новгород: Изд-во НижГМА, 2008.- 272 с.	100	122

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 студента» (Электронная база данных «Консультант студен-	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тесто-	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуаль-	Не ограничено

	та». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru	вые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	ному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	
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» https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
6.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного меди-	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного	Не ограничено Срок действия:

	медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	цинского кластера ПФО «Средневолжский»	устройства. Режим доступа: сайты библиотек-участников проекта	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 электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: http://нэб.рф	Не 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 КиберЛе-	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и близ-	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет.	Не ограничено

	нинка http://cyberleninka.ru	nego зарубежья	Режим доступа: https://cyberleninka.ru	
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 компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: www.scopus.com	Не ограничено
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 ба-	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

		зам данных «Medline», «PreMedline»	Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	
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 (DO-AB) 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 – 3 с мультимедийным оборудованием
3. Межкафедральный учебно-методический кабинет

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

Приборы, устройства, приспособления: весы ВМЭН-150-100-И-Д-А, ростомер РЭП-1, динамометры кистевые ДК 25, ДК 50, ДК 100, динамометр становой ДС 500, спирометр Spirotest, калипер КЭЦ-100, тонометры Omron M6, тонометры Доктор Тон, лента сантиметровая, тазомер.

Проекты дошкольных учреждений, проекты общеобразовательных учреждений, проекты школ-интернатов, проекты учреждений НПО и СПО, проекты летних оздоровительных учреждений.

Компьютеры, ноутбуки, МФУ Canon, мультимедийный проектор, плазменные телевизоры.

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

№ п. п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в реестре российского ПО	№ и номер договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользовате-	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНО-	283	без ограничения с правом на получение об-

			ЛОГИИ"			новлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Ян-декс.Браузер		Браузер	ООО «ЯН-ДЕКС»	3722	