**Профессиограмма**

|  |  |
| --- | --- |
| **32.05.01 Медико-профилактическое дело** | Описание |
| **Описание профессии** | Представители профессии занимаются контролем инфекционных заболеваний, организацией вакцинопрофилактики, контролем качества питания в учреждениях здравоохранения, детских садах, школах и прочих местах, организацией медицинских осмотров на предприятиях, разработками санитарных правил и норм промышленного и жилищного строительства, исследованием водоёмов и чистоты воздуха, пропагандой медицинских и гигиенических знаний. |
| **Доминирующие виды деятельности.**  Кем может работать выпускник (перечисляются основные профессиональные задачи, которые решает специалист данной профессии; действия, которые он выполняет | 1) Деятельность по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) и предоставлению государственных услуг;  2) Деятельность по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека;  3) Деятельность по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;  4) Деятельность по обеспечению функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность;  5) Деятельность по организации федерального государственного контроля (надзора). |
| **Область применения профессиональных знаний.**  Где может работать выпускник. (указываются виды учреждений, организаций, предприятий, где может работать специалист, овладевший данной профессией) | Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу специалитета, могут осуществлять профессиональную деятельность:  01. Образование и наука (в сфере научных исследований);  02. Здравоохранение (в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, профилактической медицины).  Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника. Выпускнику после окончания обучения присваивается квалификация «Врач по общей гигиене, по эпидемиологии» |
| **Профессионально важные качества** (указываются качества личности, без которых невозможно достичь успеха в выбранной профессии:  -способности;  -особенности личности;  -интересы;  -склонности). | Личностные качества:  -системное и критическое мышление;  -коммуникативность;  -ответственность;  -стрессоустойчивость;  -целеустремленность.  Умения:  -организация мероприятий по профилактике заболеваний;  -оценка состояния среды обитания;  -организация мероприятий просветительского толка;  -проведение диагностики;  -оказание медицинской помощи;  -проведение мероприятий по обучению населения гигиене;  -формирование мотивации к позитивному мышлению, здоровому образу жизни;  -организационная деятельность: в медицинских учреждениях, проведение экспертиз;  -выполнение статистических наблюдений и анализ их результатов. |
| **Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности** | Низкие профессиональные и нравственные качества. |
| **Условия работы.**  (- работа в помещении или вне помещения;  - мобильная (подвижная) или сидячая.) | Работа в помещении, мобильная |
| **Перспективы и преимущества**  профессии на современном рынке труда | Востребованность знаний в сочетании с организаторскими навыками позволяет реализовать себя в надзорных органах: СЭС, системе здравоохранения, обществе защиты прав потребителя, таможне. Медики входят в состав экспертных групп, анализирующих безопасность условий труда или производимых продуктов для здоровья людей. Кроме этого, выпускники востребованы в различных НИИ федерального значения. |
| Выпускники имеют возможность продолжить обучение по программе ординатуры и аспирантуры | <https://www.s-vfu.ru/gos_fgos/files/МИ-31.08.71-766-desc.pdf> |

**Перечень изучаемых дисциплин по направлению:**

|  |  |
| --- | --- |
| Дисциплина | Краткое описание |
| 1 курс | |
| История России | Изучение истории России |
| Иностранный язык | Повышение уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования и овладение необходимым и достаточным уровнем иноязычной коммуникативной компетенции. |
| Физическая культура и спорт | Занятия физической культурой и спортом |
| Основы российской государственности | Изучение основ российской государственности |
| Русский язык и культура речи | Изучение русского языка, его ресурсов, структуру, формы реализаций, знакомство с основами культуры речи, с различными нормами литературного языка, его вариантами. |
| Экономика | Изучение экономики здравоохранения |
| Введение в сквозные цифровые технологии | Изучение сквозных цифровых технологий, вопросов цифровой трансформации |
| Культурология | Изучение духовной культуры народов, о тенденциях взаимодействия культуры и общества |
| Введение в специальность | Основная дисциплина по введению в специальность МПД |
| Биоэтика | Изучение биоэтики и медицинской деонтологии |
| История медицины | Изучение истории и становления медицины |
| Латинский язык и основы терминологии | Изучение латинского языка и медицинской терминологии |
| Физика, биофизика | Изучение основ физики и биофизики |
| Общая химия, биоорганическая химия | Изучение основ общей химии и биоорганической химии |
| Медицинская биология | Изучение закономерности обмена веществ в человеческом организме при заболеваниях |
| Биологическая химия | Изучение нормальных и патологических процессов в организме человека |
| Анатомия человека, топографическая анатомия | Изучение строения, функций и топографии органов человеческого тела Изучение нормальной физиологии человеческого организма |
| Гистология, эмбриология, цитология | Изучение основных закономерностей развития и жизнедеятельности организма на основе структурной организации клеток, тканей и органов |
| 2 курс | |
| Философия | Изучение основных понятий в области философии |
| Безопасность жизнедеятельности | Обучения основам безопасности жизнедеятельности |
| Основы права | Обучение основных знаний в области права |
| Социальная психология | Изучение закономерностей поведения и деятельности людей, социальных групп |
| Методология научных исследований | Изучения основам методологии научного исследования |
| Психология, педагогика | Изучение основ общей психологии и педагогики, психологического анализа, педагогических принципов и профессионального общения |
| Медицинская информатика и статистика | Изучение основ статистической обработки медицинской информации |
| Биологическая химия | Изучение закономерности обмена веществ в человеческом организме при заболеваниях |
| Гистология, эмбриология, цитология | Изучение основных закономерностей развития и жизнедеятельности организма на основе структурной организации клеток, тканей и органов |
| Нормальная физиология | Изучение нормальной физиологии человеческого организма |
| Медицинская микробиология, основы иммунологии | Изучении основ медицинской микробиологии и иммунологии |
| Патологическая анатомия, секционный курс | Секционный курс по изучению патологической анатомии человека |
| Патологическая физиология | Изучение патологической физиологии человеческого организма |
| Пропедевтика внутренних болезней | Обучение основам диагностики и частной патологии |
| Общая гигиена. Социально-гигиенический мониторинг | Изучение основ общей гигиены и социально-гигиенического мониторинга |
| Первая помощь и уход за больными | Обучение основам оказания первой помощи и ухода за больными |
| 3 курс | |
| Иностранный язык в профессиональной коммуникации | Изучение иностранного языка для использования в профессиональной научной деятельности |
| Управление проектами | Введение в управление проектами. |
| Медицинская микробиология, основы иммунологии | Изучении основ медицинской микробиологии и иммунологии |
| Патологическая анатомия, секционный курс | Секционный курс по изучению патологической анатомии человека |
| Патологическая физиология | Изучение патологической физиологии человеческого организма |
| Фармакология | Изучение основ фармакологии |
| Пропедевтика внутренних болезней | Обучение основам диагностики и частной патологии |
| Внутренние болезни, общая физиотерапия, эндокринология | Изучение основ диагностики и лечения, включая физиотерапевтические методы, заболеваний внутренних органов и эндокринной системы |
| Общая хирургия | Изучение болезней и повреждений, при диагностике которых используются методы и приемы, сопровождающихся нарушением целостности покровов ткани |
| Лучевая диагностика | Изучение основ и формирование компетенций в области лучевой диагностики |
| Общая гигиена. Социально-гигиенический мониторинг | Изучение основ общей гигиены и социально-гигиенического мониторинга |
| Коммунальная гигиена | Изучения влияния на организм человека факторов внешней среды |
| Гигиена питания | Изучения основ рационализации здорового питания |
| 4 курс | |
| Педиатрия | Изучение основам педиатрии |
| Акушерство и гинекология | Изучение основ акушерства и гинекологии |
| Хирургические болезни | Изучение общих закономерностей хирургического лечения |
| Внутренние болезни, общая физиотерапия, эндокринология | Изучение основ диагностики и лечения, включая физиотерапевтические методы, заболеваний внутренних органов и эндокринной системы |
| Оториноларингология | Изучение основ оториноларингологии |
| Инфекционные болезни | Обучение основам диагностики и лечения инфекционных болезней |
| Дерматовенерология | Изучение основ дерматовенерологии |
| Неврология | Изучение основ неврологии |
| Эпидемиология, военная эпидемиология | Изучение закономерностей возникновения и распространения инфекционных заболеваний в мирное и военное время, их профилактика и ликвидация |
| Общественное здоровье и организация здравоохранения | Изучения воздействия социальных факторов и условий внешней среды на общественное здоровье и организация мероприятий, направленных на сохранение и повышения уровня здоровья населения |  |
| Организация, технологии, правовые вопросы деятельности госсанэпиднадзора | Обучение основным компетенциям для осуществления охраны здоровья граждан в части обеспечения мер санитарно-противоэпидемиологического характера |  |
| Коммунальная гигиена | Изучения влияния на организм человека факторов внешней среды |  |
| Гигиена питания | Изучения основ рационализации здорового питания |  |
| Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности" | Изучения влияния на организм человека факторов внешней среды |  |
| Основы военной подготовки | Изучение основ военной подготовки |  |
| Основы медицины чрезвычайной ситуации | Изучение основ медицины чрезвычайных ситуаций |  |
| Военная медицина | Изучение основ военной медицины |  |
| 5 курс | |
| Стоматология | Изучение основ стоматологии |
| Онкология | Изучение основ онкологии |
| Травматология, ортопедия | Изучение основ травматологии и ортопедии |
| Офтальмология | Изучение основ офтальмологии |
| Фтизиатрия | Изучение основ фтизиатрии |
| Медицинская генетика | Изучение явлений наследственности и изменчивости в популяциях |
| Психиатрия, медицинская психология | Изучение основ психиатрии и медицинской психологии |
| Клиническая лабораторная диагностика | Обучение основным компетенциям в области клинико-лабораторной диагностики |
| Радиационная гигиена | Изучение источников, уровней и последствий воздействия ионизирующих излучений |
| Гигиена детей и подростков | Изучение принципов формирования, сохранения и укрепления здоровья детей и подростков |
| Гигиена труда | Изучение условий и характера труда, его влияния на здоровье и разработка мер по профилактике вредного воздействия в трудовом процессе на работе |
| Неотложная помощь при угрожающих жизни состояниях | Обучение основам оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях |
| Коммунальная гигиена | Изучения влияния на организм человека факторов внешней среды |
| Общественное здоровье и организация здравоохранения | Изучения воздействия социальных факторов и условий внешней среды на общественное здоровье и организация мероприятий, направленных на сохранение и повышения уровня здоровья населения |
| Эпидемиология, военная эпидемиология | Изучение закономерностей возникновения и распространения инфекционных заболеваний в мирное и военное время, их профилактика и ликвидация |
| Гигиена питания | Изучения основ рационализации здорового питания |
| 6 курс | |
| Судебная медицина | Изучение вопросов медицинского и общебиологического характера возникающих у судебно-следственных работников в процессе судебного разбирательства |
| Общая гигиена. Социально-гигиенический мониторинг | Изучение основ общей гигиены и социально-гигиенического мониторинга |
| Радиационная гигиена | Изучение источников, уровней и последствий воздействия ионизирующих излучений |
| Гигиена детей и подростков | Изучение принципов формирования, сохранения и укрепления здоровья детей и подростков |
| Гигиена труда | Изучение условий и характера труда, его влияния на здоровье и разработка мер по профилактике вредного воздействия в трудовом процессе на работе |
| Военная гигиена | Изучение закономерностей влияния различных факторов учебно-боевой подготовки, боевой деятельности на организм военнослужащих и разработка профилактических мер |
| Гигиеническое воспитание и обучение | Изучение основ гигиенического воспитания и обучения населения |
| Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций | Обучение основам проведения противоэпидемиологических мероприятий, организации защиты населения в условиях ЧС |
| Санитарная микробиология объектов окружающей среды | Изучение закономерностей существования потенциально опасных для человека микроорганизмов в окружающей среде и их влияния на организм |
| Автоматизированные системы обработки медицинских данных | Обучение работе с автоматизированными системами обработки медицинских данных |
| Административно-правовые основы деятельности врача | Изучение административно-правовых основ деятельности врача |
| Экономика здравоохранения | Изучение экономики здравоохранения |
| Научные методы гигиены и эпидемиологии | Изучение основных научных методов гигиены и эпидемиологии |
| Санитарно-гигиенические лабораторные исследования | Изучение методов санитарно-гигиенических лабораторных исследований |
| Медицинская реабилитация | Изучение основ медицинской реабилитации |
| Организация, технологии, правовые вопросы деятельности госсанэпиднадзора | Обучение основным компетенциям для осуществления охраны здоровья граждан в части обеспечения мер санитарно-противоэпидемиологического характера |