

Министерство здравоохранения Российской Федерации



**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор \_\_\_\_\_ С.А.Сайганов  
«2» сентября 2019 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА  
в аспирантуру**

**ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 32.06.01 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО**

Санкт-Петербург

2019

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ ПО  
НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ  
32.06.01 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»**

Программа вступительного испытания по направлению подготовки 32.06.01 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО» составлена в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета.

Вступительное испытание по направлению подготовки 32.06.01 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО», проводится в форме собеседования по билетам, на русском языке.

Экзаменационные билеты включают в себя 4 задания.

**Раздел 1. Гигиена**

Гигиена как наука. Методы исследований, применяемые в гигиене. Сущность эпидемиологического метода изучения здоровья населения, методы санитарного обследования, натурного гигиенического эксперимента и санитарной экспертизы.

Взаимодействие человека и среды обитания. Гигиеническая характеристика факторов риска среды обитания, особенности их влияния на здоровье. Научные основы и принципы гигиенического нормирования вредных факторов среды обитания.

Государственный санитарно – эпидемиологический надзор в РФ. Закон РФ 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Основы организации деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Цели, задачи, функции и основные направления деятельности учреждений Роспотребнадзора. Определение приоритетных показателей и критериев санитарно–эпидемиологического благополучия объектов. Установление перечня объектов и факторов, подлежащих надзору и контролю, в том числе с применением лабораторных методов исследования. Цели, задачи и методика проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы. Требования к составлению определения на экспертизу и экспертного заключения по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы. Порядок выдачи санитарно-эпидемиологических заключений. Требования к лицензированию видов деятельности органами Роспотребнадзора. Порядок осуществления санитарно-эпидемиологической экспертизы, надзора и контроля исполнения обязательных требований законодательства РФ в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей

Лицензирование отдельных видов деятельности: связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний, в области использования источников ионизирующего излучения. Государственная регистрация впервые внедряемых в производство химических и биологических веществ и продукции, потенциально опасных для человека, лиц, пострадавших от радиационных воздействий.

Методология оценки риска для здоровья при воздействии неблагоприятных факторов окружающей среды. Расчет потенциального риска здоровью в зависимости от качества атмосферного воздуха, питьевой воды, продуктов питания, воздействия шума. Принятие управленческих решений. Методы анализа заболеваемости населения, связанной с неблагоприятным воздействием факторов окружающей среды. Организация и проведение социально-гигиенического мониторинга (СГМ), его правовая и экономическая база. Принципы очистки населенных мест от твердых бытовых отходов. Организация сбора, хранения, удаления и обезвреживания отходов производства и потребления. Характеристика и гигиеническое нормирование основных параметров микроклимата в жилых и общественных зданиях (температура, влажность, скорость движения воздуха), методы измерений и оценки. Современные методы очистки воды открытых водоисточников и их гигиеническая оценка. Понятие химической безвредности и



безопасности питьевой воды. Источники загрязнения атмосферного воздуха населенных мест, их гигиеническая характеристика. Гигиенические принципы нормирования химических веществ в атмосферном воздухе. Система профилактических мероприятий по охране атмосферного воздуха. Гигиенические требования к естественному и искусственному освещению жилых и общественных зданий. Гигиенические принципы нормирования химических веществ в почве. Методы гигиенической оценки состояния почв и гигиенические требования к состоянию почв селитебных территорий населенных мест. Санитарно-эпидемиологическая оценка условий канализования населенных мест. Классификации и гигиеническая характеристика систем канализации. Требования к устройству и оборудованию канализационной сети. Принципы гигиенической оценки безопасности полимерных и синтетических материалов, используемых в качестве отделочных материалов при строительстве общественных и жилых зданий. Гигиенические принципы планировки и организации санитарно-противоэпидемического режима основных структурных подразделений многопрофильного стационара. Гигиенические принципы обеззараживания медицинских отходов. Общее представление о радиобиологическом действии ионизирующих излучений. Особенности действия на субклеточном, клеточном, органном и организменном уровне. Заболевания, обусловленные острыми и хроническими поражениями, развитие отдаленных последствий. Гигиенические требования к устройству и безопасности работы на радиационных объектах с закрытыми источниками ионизирующего излучения. Обеспечение радиационной безопасности при предотвращении, выявлении, ликвидации радиационных аварий и их последствий. Понятие о вредных и опасных производственных факторах: их классификация, причины и влияние на работоспособность и здоровье. Понятие о факторах производственной среды и трудового процесса. Современные принципы классификации условий труда, тяжести и напряженности трудового процесса. Основные источники шума на производстве. Гигиеническая характеристика шума и биологическое его действие на организм человека. Научные основы гигиенического нормирования шума на производстве. Профилактические мероприятия. Взвешенные частицы - загрязнитель воздуха рабочей зоны. Классификация. Гигиеническое значение физических свойств и химического состава пыли. Профилактика пылевой профессионально обусловленной патологии. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и объектов. Класс опасности промышленных объектов и производств, требования к размеру санитарно-защитных зон, основания для пересмотра этих размеров, методы и порядок их установления для отдельных промышленных объектов. Производственный микроклимат: понятие, его виды. Характеристика основных параметров (температура, влажность, скорость, движения воздуха, инфракрасное излучение), методы их оценки. Тяжесть и напряженность труда. Классификация труда по тяжести и напряженности. Основные направления повышения работоспособности. Меры предупреждения переутомления. Вибрация как гигиеническая проблема. Действие вибрации на организм. Производственные факторы, способствующие развитию патологических изменений. Профилактика вибрационной болезни. Аэрозоли дезинтеграции и конденсации. Физические и химические свойства пыли и ее гигиеническая оценка. Методы исследования запыленности воздуха в производственных условиях. Нанотехнологии и наночастицы. Воздействие наночастиц на организм человека с учетом непосредственных и отдаленных эффектов; методы оценки экспозиции; установление дозо-эффективных зависимостей; степени профессионального риска для здоровья работников, профилактика профессиональных заболеваний. Электромагнитные поля промышленной частоты. Воздействие на организм человека. Меры защиты. Гигиенические требования к рациональному питанию человека. Адекватность и сбалансированность пищевого рациона по содержанию основных пищевых веществ. Значение режима и условий питания. Болезни избыточного питания. Ожирение. Этиопатогенез. Клиника. Профилактика.



Алиментарная профилактика профессиональных заболеваний у лиц, работающих во вредных и особо вредных условиях труда. Научно-теоретические основы лечебно-профилактического питания. Государственная охрана качества пищевых продуктов. Основные критерии качества (органолептические показатели, пищевая и биологическая ценность, безопасность). Госсанэпиднадзор за применением пищевых добавок на предприятиях пищевой промышленности. Классификация пищевых добавок. Гигиенические требования к пищевым добавкам. Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, производственным помещениям и технологическому процессу предприятий пищевой промышленности. Санитарно-эпидемиологические требования к технологическому процессу приготовления пищи на предприятиях общественного питания. Условия хранения пищи и реализации готовых блюд. Принципы гигиенического нормирования в гигиене детей и подростков. Основные закономерности роста и развития детей и их гигиеническое значение. Возрастная периодизация. Физическое развитие, методы исследования и оценки. Влияние социально-экономических, экологических и природных факторов на физическое развитие и состояние здоровья детской популяции. Основные типы образовательных и оздоровительных организаций для детей и подростков. Гигиенические требования к архитектурно – планировочным решениям территорий и зданий образовательных организаций для детей и подростков. Гигиенические принципы организации учебного процесса в образовательных организациях разного типа для детей и подростков. Гигиенические требования к использованию компьютеров для игр и занятий детей и подростков. Гигиенические требования к учебному расписанию. Гигиенические требования к организации питания детей в образовательных организациях. Здоровый образ жизни - основа профилактики заболеваний. Пути формирования здорового образа жизни. Гигиеническое обучение и воспитание населения как задача профилактической медицины.

#### **Литература:**

1. Гигиена [Электронный ресурс] / Мельниченко П. И., Архангельский В. И., Козлова Т. А., Прохоров Н. И., Семеновых Г. К., Семеновых Л. Н - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430835.html>
2. Общая гигиена. Социально-гигиенический мониторинг: учеб. для вузов / П.И. Мельниченко [и др.]; под ред. П.И. Мельниченко. — М.: Практическая медицина, 2015. — 512 с.

### **Раздел 2. Общественное здоровье и здравоохранение**

Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан. Реализация приоритетного национального проекта «Здоровье». Приоритетные направления национального проекта «Здоровье» в сфере здравоохранения в РФ. Международное сотрудничество в области здравоохранения. Всемирная организация здравоохранения, ее основные цели и формы деятельности. Управление здравоохранением в современных условиях. Структура органов здравоохранения, их функции. Система подготовки и усовершенствование медицинских кадров в условиях реформирования высшего медицинского образования. Основные принципы организации скорой медицинской помощи. Организация санаторно-курортного лечения. Порядок оформления врачом медицинской документации. Профилактическое направление в здравоохранении и его реализация. Наука об общественном здоровье и здравоохранении, ее содержание и основные методы. Здоровье. Факторы, влияющие на общественное здоровье. Основные критерии здоровья населения, методы его изучения. Основные показатели здоровья. Статистика здоровья и статистика здравоохранения. Основные элементы плана и программы медико-социального изучения взаимодействия факторов образа жизни и здоровья населения. Статистические методы определения причинно-следственных взаимосвязей факторов риска и здоровья населения. Методы стандартизации, корреляционный анализ, коэффициент согласия. Основные разделы



медицинской демографии. Использование медико-демографических показателей в оценке здоровья населения. Перепись населения. Методика проведения переписи населения. Медико-социальная оценка основных показателей переписи населения России. Рождаемость как медико-социальная проблема. Организация ее изучения и проблемы демографической политики в России. Общие и специальные коэффициенты рождаемости. Общие и специальные показатели смертности. Младенческая смертность. Уровни и динамика смертности населения России. Структура причин общей смертности населения России. Источники информации. Основные факторы риска смертности и летальности при важнейших заболеваниях. Заболеваемость населения, ее виды и методы изучения. Медико-социальная оценка основных критериев и показателей. Структура и уровень заболеваемости с временной утратой трудоспособности. Определения первичной заболеваемости, болезненности и патологической пораженности. Методика изучения. Инфекционная заболеваемость. Медико-социальное значение, методика изучения. Госпитализированная заболеваемость. Медико-социальное значение. Методика изучения. Важнейшие массовые неэпидемические заболевания и их медико-социальное значение. Алкоголизм и наркомания как медико-социальная проблема. Охрана материнства и детства. Основные этапы организации медико-социальной помощи женщинам и детям. Особенности работы по оказанию стационарной помощи детям. Структура и особенности работы детской больницы. Организация стационарной акушерско-гинекологической помощи. Структура и основные направления деятельности родильного дома. Показатели работы родильного дома. Принципы организации первичной медико-санитарной помощи. Перспективы ее развития на современном этапе. Виды амбулаторных лечебно-профилактических учреждений. Диспансеризация как метод профилактики. Оценка качества эффективности диспансеризации. Виды диспансеров. Основные направления их работы. Организация стационарной медицинской помощи. Классификация стационаров. Основные показатели работы койки, показатели качества работы учреждения. Особенности организации медико-санитарной помощи сельскому населению в современных условиях реорганизации здравоохранения РФ. Сельский врачебный участок, его задачи и показатели деятельности. Экспертиза временной нетрудоспособности. Порядок оформления и выдачи листков нетрудоспособности. Основные принципы и виды медицинского страхования населения. Лицензирование и аккредитация медицинских организаций в условиях обязательного медицинского страхования. Экономика здравоохранения. Источники финансирования учреждений здравоохранения. Финансовый план медицинского учреждения.

### **Литература**

1. Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение / В.А. Медик, В.К. Юрьев. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 608 с.
2. Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / В.А. Медик, Ю.П. Лисицын, М.С. Токмачев. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 400 с.

### **Раздел 3. Эпидемиология**

История эпидемиологии, основные этапы формирования ее как науки. Определение понятия «эпидемиология». Предмет эпидемиологии. Учение об эпидемическом процессе. Теория механизма передачи возбудителей Л.В. Громашевского. Эпидемиологические аспекты номенклатуры и классификации болезней. Виды эпидемиологических исследований и их предназначение. Дизайн и основы проведения эпидемиологических исследований. Описательные эпидемиологические исследования. Проявления эпидемического процесса. Аналитические эпидемиологические (наблюдательные, экспериментальные) исследования, их предназначение и особенности организации. Система доказательств и принципов доказательности в принятии



обоснованных решений по проведению профилактических мероприятий. Принципы эпидемиологического надзора, его особенности при инфекционных и неинфекционных болезнях. Госпитальные инфекции. Условия, способствующие их возникновению и распространению. Методы эпидемиологической диагностики. Эпидемиологический анализ, его цель и содержание. Эпидемиологический анализ инфекционных заболеваний и его значение для науки и практики. Водные эпидемии. Характерные черты и причины их формирования. Активный и пассивный иммунитет, их характеристика. Препараты для пассивной иммунизации и их применение. Эпидемиологический надзор, его цели и содержание, значение для науки и практики. Ветряная оспа. Медицинское и социальное значение инфекции. Механизм развития эпидемического процесса. Мероприятия в очаге. Профилактика. Клещевой энцефалит. Механизм развития эпидемического процесса. Переносчики. Распространение. Профилактика. Вирусный гепатит В. Медицинское и социальное значение инфекции. Механизм развития эпидемического процесса. Эпидемиологические особенности гепатитов С и D. Профилактика. Ботулизм. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактика. Менингококковая инфекция. Особенности возбудителя, имеющие эпидемиологическое значение. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактика. Гнойно-септические инфекции в родильных домах и хирургических стационарах. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактика. Вирусные гепатиты. Социальное и медицинское значение. Вирусный гепатит А. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Заразительность больного в различные периоды болезни. Профилактика. Специфическая профилактика. Показания и сроки проведения. Оценка качества эффективности специфической профилактики. Значение ее в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий. Кишечные эшерихиозы, вызванные энтеропатогенными кишечными палочками (ЭПКП). Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Краснуха. Медицинское и социальное значение инфекции. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Кулихорадка. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактика. Вирусный гепатит В. Эпидемиологическое значение различных клинических форм заболеваний и носителей. Методы раннего выявления. Пути передачи. Группы населения с повышенным риском заражения. Лептоспирозы. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Общая характеристика зоонозов, их эпидемиологические особенности. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактика. Сыпной тиф. Болезнь Брилла. Механизм развития эпидемического процесса. Мероприятия в эпидемическом очаге. Кишечный иерсиниоз. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Энтеровирусные инфекции. Полиомиелит. Механизм развития эпидемического процесса. Специфическая профилактика. Полиомиелит. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Особенности полиомиелита в современный период. Мероприятия в эпидемическом очаге. Профилактика. Значение эпидемиологического надзора за полиомиелитом в современный период. Кишечные эшерихиозы, вызванные энтероинвазивными кишечными палочками (ЭТКП). Механизм развития эпидемического процесса. и Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Коклюш. Особенности коклюшной инфекции в современный период. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор за коклюшем. Малярия. Виды возбудителей. Основные переносчики малярии в России. Борьба с малярийным комаром на различных



стадиях развития. Корь. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Профилактика. Условия, обеспечивающие эффективность вакцинации. Эпидемиологический надзор коревой инфекцией. Туберкулез. Особенности возбудителя, имеющие эпидемиологическое значение. Механизм развития эпидемического процесса. Мероприятия по борьбе с туберкулезом. Брюшной тиф. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Общая характеристика острых кишечных инфекций. Кампилобактериоз. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Шигеллез. Механизм развития эпидемического процесса. Значение санитарно-гигиенических мероприятий. Скарлатина. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор при скарлатине. Эпидемический паротит. Механизм развития эпидемического процесса. Мероприятия в эпидемическом очаге. Эпидемиологический надзор за паротитной инфекцией. Общая характеристика эшерихиозов, вызванных диареегенными кишечными палочками. Основные условия, способствующие возникновению и распространению заболеваний. Механизм развития эпидемического процесса. Дифиллоботриоз. Эпидемиологическая оценка цикла развития гельминта. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактика. Боррелиозы. Болезнь Лайма. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические мероприятия. Стрептококковая инфекция. Медицинское и социальное значение инфекции. Механизм развития эпидемического процесса скарлатины, характеристика его проявлений. Чума, вклад отечественных исследователей в учение о чуме. Природные очаги чумы в России. Источники инфекции. Эпидемиологическое значение различных клинических форм. Мероприятия в эпидемических очагах. Туляремия. Механизм развития эпидемического процесса. Типы эпидемий. Мероприятия по борьбе с туляремией. Специфическая профилактика. ВИЧ-инфекция. Механизм развития эпидемического процесса. Группы риска. Профилактика. Коклюш. Категории источников инфекции. Заразительность больного в различные периоды болезни. Специфическая профилактика и ее эффективность. Эпидемиологический надзор за коклюшем. Корь. Механизм развития эпидемического процесса. Мероприятия в эпидемическом очагах. Специфическая профилактика и условия, обеспечивающие ее эффективность. Пищевые эпидемии. Характерные черты и причины их формирования. Менингококковая инфекция. Особенности возбудителя, имеющие эпидемиологическое значение. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор за менингококковой инфекцией. Грипп. Эпидемиологические особенности. Медицинское и социальное значение. Противоэпидемические мероприятия. Специфическая профилактика. Общая характеристика сапронозов. Легионеллез. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Шигеллез. Источники инфекции. Особенности клинического течения современной дизентерии, имеющие значение в распространении заболеваний. Эпидемиологические особенности шигеллез, вызванных различными видами возбудителей. Бешенство. Механизм развития эпидемического процесса. Мероприятия по борьбе с бешенством. Специфическая профилактика бешенства. Организация антирабических прививок. Псевдотуберкулез. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Туберкулез. Пути передачи возбудителя. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Показатели, отражающие распространение туберкулеза, их эпидемиологическая трактовка. Грипп. ОРЗ. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор за гриппом. Холера. Механизм развития эпидемического процесса. Организация и проведение



эпидемиологического надзора в современный период. Общая характеристика стрептококковых инфекций. Скарлатина. Механизм развития эпидемического процесса. Меры борьбы и профилактики. Эпидемиологический надзор. Сальмонеллез. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Противоэпидемические мероприятия. Особенности внутрибольничного сальмонеллеза. Дифтерия. Механизм развития эпидемического процесса. Восприимчивость населения в современных условиях. Эпидемиологический надзор за дифтерийной инфекцией, методы оценки проводимой профилактической работы. Основные геогельминтозы. Пути и факторы передачи. Профилактика. Аскаридоз, трихоцефаллез. Меры борьбы. Биогельминтозы. Описторхоз. Эпидемиологическая оценка цикла развития. Пути и факторы передачи. Профилактика. Контагиозные гельминтозы. Энтеробиоз. Профилактика.

#### **Литература:**

1. Эпидемиология: Учебник: в 2 т. Т.1 / Н.И.Брико, Л.П.Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В.Шкарин. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. – 832с.: ил.
2. Зуева Л.П., Яфаев Р.Х. Эпидемиология: Учебник. СПб: «Издательство Фолиант», 2008. – 752с
3. Зуева Л.П., Еремин С.Р., Асланов Б.И. Эпидемиологическая диагностика. СПб: «Издательство Фолиант», 2009. – 312с.

#### **Раздел 4. Медицина труда**

Основы законодательства по охране и гигиене труда. Контроль за его выполнением. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Особенности воздействия на женский организм неблагоприятных производственных факторов физической и химической природы. Меры профилактики. Законодательство РФ по охране труда женщин. Специальная оценка условий труда. Законодательно – нормативное регулирование. Общие принципы и задачи. Проблема профессионального рака при воздействии химических веществ, локализация новообразований, меры профилактики. Характеристика основных клинических форм профзаболеваний периферических нервов и мышц. Основные принципы диагностики профзаболеваний. Экспертиза временной нетрудоспособности при профессиональной патологии. Основные формы профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата, экспертиза трудоспособности. Специфические действия шума на орган слуха (клиника и классификация тугоухости). Особенности экспертизы трудоспособности при профессиональных заболеваниях. Классификация вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации. Общие принципы диагностики, лечения и профилактики профессиональных заболеваний. Профессиональные заболевания от воздействия вредных производственных биологических факторов. Общие принципы диагностики профессиональных заболеваний. Клиника острых интоксикаций монооксидом углерода. Профессиональная бронхиальная астма (особенности течения и экспертиза трудоспособности). Клиническая характеристика и классификации пылевых бронхитов. Медико-социальная экспертиза при профессиональных заболеваниях. Клинические формы хронических интоксикаций органическими растворителями. Профессиональные заболевания периферической нервной системы. Профессиональные дерматозы.

#### **Литература**

1. Гигиена [Электронный ресурс] / Мельниченко П. И., Архангельский В. И., Козлова Т. А., Прохоров Н. И., Семеновых Г. К., Семеновых Л. Н - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430835.html>
2. Гигиена труда [Электронный ресурс] : учебник / Н. Ф. Измеров, В. Ф. Кириллов -



- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436912.html>
3. Ретнев В.М., Дедкова Л.Е., Иванова Ф.А., Петрук Ю.А.. Гигиена труда и состояние здоровья работников при производстве минеральных вяжущих строительных материалов.- Спб.: Изд. Дом СПбМАПО, 2014.- 112 с.
4. Российская энциклопедия по медицине труда. /Под ред. Н.Ф. Измерова.- М.: Медицина, 2005 – 656 с.