



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)**

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН,
РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

Специальность: 31.08.45 Пульмонология

Направленность: Пульмонология

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Общая пульмонология»**

| | |
|--|--|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 15 з. ед./540 акад. ч. |
| Содержание дисциплины | Организация пульмонологической службы в Российской Федерации; теоретические основы пульмонологии; методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Общая пульмонология» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленность: Пульмонология. Дисциплина является обязательной к изучению. |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа |
| Форма контроля | Текущий контроль успеваемости Промежуточная аттестация в форме экзамена |

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Частная пульмонология»**

| | |
|--|---|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 14 з. ед./504 акад. ч. |
| Содержание дисциплины | Аномалии и пороки развития органов дыхания, генетически детерминированные заболевания легких, заболевания дыхательной системы, связанные с различными патогенными факторами инфекционной и неинфекционной природы, обусловленные воздействием химических и физических факторов, бронхиальная астма, аллергические заболевания легких, интерстициальные заболевания легких, заболевания неясной этиологии, обусловленные диффузным поражением соединительной ткани, патологические состояния, связанные с нарушениями легочного кровообращения или приобретенным поражением сосудов легких, опухоли легких и средостения, заболевания и патологические состояния с преимущественным поражением плевры, микозы легких, туберкулез легких, лечение заболеваний органов дыхания |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Частная пульмонология» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленность: Пульмонология. Дисциплина является обязательной к изучению. |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа |
| Форма контроля | Текущий контроль успеваемости Промежуточная аттестация в форме экзамена |

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Основы проектной и научной деятельности»

| | |
|--|--|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 2 з. ед./72 акад. ч. |
| Содержание дисциплины | Структура, предмет и задачи дисциплины «Основы проектной и научной деятельности»; Типы и виды проектов; Методы работы с источниками информации; Правила оформления проекта; Управление проектами; Основы научного исследования; Этапы проведения научного исследования; Результаты научного исследования |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Основы проектной и научной деятельности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленность: Пульмонология. Дисциплина является обязательной к изучению. |
| Виды учебной работы | Лекции, семинары, самостоятельная работа |
| Форма контроля | Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация – зачет |

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Педагогика»

| | |
|--|---|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 2 з. ед./72 акад. ч. |
| Содержание дисциплины | Нормативно-правовые основы подготовки медицинских и фармацевтических работников в Российской Федерации. Структура высшего образования. Уровни. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации». Аккредитация специалиста. Профессиональные стандарты. Федеральные государственные образовательные стандарты. Нормативные требования к организации обучения. Повышение квалификации. Непрерывное медицинское образование; Содержание образования. Методы обучения. Виды лекций. Семинарские и практические занятия и их подготовка. Компетентностный подход в образовании. Методологические аспекты дидактики. Принципы дидактики. Педагогика и андрагогика. Экспериментальное обучение К.Роджерса. Андрагогические постулаты М.Нолса. Факторы, влияющие на обучение взрослых. Роль андрагога в современном обществе |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Педагогика» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленность: Пульмонология. Дисциплина является обязательной к |

| | |
|---------------------|--|
| | изучению. |
| Виды учебной работы | Лекции, семинары, самостоятельная работа |
| Форма контроля | Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация – зачет |

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Коммуникативные навыки»**

| | |
|--|--|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 2 з. ед./72 акад. ч. |
| Содержание дисциплины | Коммуникация. Коммуникативные навыки в профессиональной деятельности врача; Пациентоориентированное общение врача на современном этапе развития медицины. Калгари-Кембриджской модель медицинской консультации; Медицинская этика и коммуникация в медицине. Принципы и правила биоэтики. Медицинские этические кодексы; Конфликт. Особенности конфликтных ситуаций и путей предупреждения конфликта в медицине; Риторика в коммуникации врач-пациент; Консультирование и сопровождение пациента и законных представителей на разных этапах приспособления к тяжелому диагнозу |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Коммуникативные навыки» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленность: Пульмонология. Дисциплина является обязательной к изучению. |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа |
| Форма контроля | Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация – зачет |

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»**

| | |
|--|--|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 2 з. ед./72 акад. ч. |
| Содержание дисциплины | Общественное здоровье и профилактика в реализации охраны здоровья населения. Методы изучения и анализа состояния общественного здоровья и здравоохранения. Оценка состояния здоровья населения; Правовые и социально-этические аспекты медицинской деятельности. Нормативно-правовое регулирование медицинских экспертиз; Обязательное медицинское страхование и его реализация в системе финансирования здравоохранения. Управление качеством медицинской помощи. Управление в деятельности врача |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной |

| | |
|---------------------|--|
| | программы по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленность: Пульмонология. Дисциплина является обязательной к изучению. |
| Виды учебной работы | Лекции, семинары, самостоятельная работа |
| Форма контроля | Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация – зачет |

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Неотложная помощь»**

| | |
|--|--|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 2 з. ед./72 акад. ч. |
| Содержание дисциплины | Понятие о неотложной и экстренной медицинской помощи. Определение показаний к их проведению. Определение показателей витальных функций при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи. Виды и формы оказания медицинской помощи при оказании экстренной медицинской помощи Неотложные, критические и терминальные состояния. Сходства и различия при оказании экстренной медицинской помощи; Основные виды остановки кровообращения. Определение основных причин остановки кровообращения. Правила работы с приборами для дефибриляции и алгоритм их использования. Алгоритмы обеспечения проходимости верхних дыхательных путей. Дополнительные девайсы для обеспечения проходимости верхних дыхательных путей. Алгоритмы искусственной вентиляции без использования дополнительных девайсов и с их использованием. Алгоритм проведения базисной сердечно-легочной реанимации. |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Неотложная помощь» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленность: Пульмонология. Дисциплина является обязательной к изучению. |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа |
| Форма контроля | Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация – зачет |

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»**

| | |
|---|--|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 2 з. ед./72 акад. ч. |
| Содержание дисциплины | Понятие информационной безопасности. Угрозы информационной безопасности. Нормативные требования к обеспечению информационной безопасности в здравоохранении. Аппаратно-программные средства обеспечения информационной безопасности и защиты данных; Текстовый редактор. Электронная таблица. Базы |

| | |
|--|---|
| | данных. Прикладное ПО статистические обработки данных. МИС. Портал НМО |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленность: Пульмонология. Дисциплина является обязательной к изучению. |
| Виды учебной работы | Лекции, семинары, самостоятельная работа |
| Форма контроля | Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация – зачет |

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Клиническая аллергология»**

| | |
|--|--|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 6 з. ед./216 акад. ч. |
| Содержание дисциплины | Организация амбулаторной и стационарной помощи больным аллергическими заболеваниями, эпидемиология аллергических заболеваний, современная классификация аллергических реакций, алергодиагностика, поллиноз, пищевая аллергия, крапивница, отек Квинке, лекарственная аллергия, аллергические заболевания кожи, принципы лечения больных с аллергическими заболеваниями, неотложная помощь при анафилактическом шоке. |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Клиническая аллергология » относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленность: Пульмонология. Дисциплина является элективной. |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа |
| Форма контроля | Текущий контроль успеваемости Промежуточная аттестация в форме зачета |

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Детская пульмонология»**

| | |
|--|---|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 6 з. ед./216 акад. ч. |
| Содержание дисциплины | Методы исследования дыхательной системы в детском и подростковом возрасте. Диагностика и ведение пациентов с болезнями органов дыхания в детском и подростковом возрасте. |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Детская пульмонология » относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по |

| | |
|---------------------|--|
| | специальности 31.08.45 Пульмонология, направленность: Пульмонология. Дисциплина является элективной. |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа |
| Форма контроля | Текущий контроль успеваемости Промежуточная аттестация в форме зачета |

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Клиническая аллергология (адаптационная)»**

| | |
|--|--|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 6 з. ед./216 акад. ч. |
| Содержание дисциплины | Организация амбулаторной и стационарной помощи больным аллергическими заболеваниями, эпидемиология аллергических заболеваний, современная классификация аллергических реакций, алергодиагностика, поллиноз, пищевая аллергия, крапивница, отек Квинке, лекарственная аллергия аллергические заболевания кожи, принципы лечения больных с аллергическими заболеваниями, неотложная помощь при анафилактическом шоке. |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Клиническая аллергология » относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленность: Пульмонология. Дисциплина является элективной. |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа |
| Форма контроля | Текущий контроль успеваемости Промежуточная аттестация в форме зачета |

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Детская пульмонология (адаптационная)»**

| | |
|--|--|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 6 з. ед./216 акад. ч. |
| Содержание дисциплины | Методы исследования дыхательной системы в детском и подростковом возрасте. Диагностика и ведение пациентов с болезнями органов дыхания в детском и подростковом возрасте |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Детская пульмонология » относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленность: Пульмонология. Дисциплина является элективной. |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа |
| Форма контроля | Текущий контроль успеваемости Промежуточная аттестация в форме зачета |

**Аннотация
рабочей программы практики
Производственная практика: клиническая практика**

| | |
|--|--|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 65 з. ед./2340 акад. ч. |
| Вид практики | Производственная практика |
| Тип практики | Клиническая практика |
| Место практики в структуре образовательной программы | Производственная практика: клиническая практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» и является обязательной к прохождению |
| Цель практики | Закрепление теоретических знаний по болезням органов дыхания, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача - пульмонолога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач |
| Виды учебной работы | Практические занятия, самостоятельная работа |
| Формы отчетности | Дневник-отчет по практике, характеристика, <input type="checkbox"/> индивидуальное задание для проведения практики |
| Формы контроля | Текущий контроль успеваемости Промежуточная аттестация в форме зачета |

**Аннотация
рабочей программы практики
Производственная практика: научно-исследовательская работа**

| | |
|--|---|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 2 з. ед./72 акад. ч. |
| Вид практики | Производственная практика |
| Тип практики | Научно-исследовательская работа |
| Место практики в структуре образовательной программы | Производственная практика: научно-исследовательская работа относится к обязательной части Блока 2 «Практика» и является обязательной к прохождению |
| Цель практики | Закрепление теоретических знаний и подготовка специалиста, способного к критическому анализу современных научных достижений и генерированию новых идей при решении практических задач по болезням органов дыхания, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача - пульмонолога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач |
| Виды учебной работы | Практические занятия, самостоятельная работа |
| Формы отчетности | Дневник-отчет по практике, отзыв руководителя практики, индивидуальное задание для проведения практики, научная статья |
| Формы контроля | Текущий контроль успеваемости Промежуточная аттестация в форме зачета |

**Аннотация
рабочей программы практики
Производственная практика: практика по получению навыков по специальности в
симуляционных условиях**

| | |
|--|--|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 3 з. ед./108 акад. ч. |
| Вид практики | Производственная практика |
| Тип практики | Практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях |
| Место практики в структуре образовательной программы | Производственная практика: практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» и является обязательной к прохождению. |
| Цель практики | Закрепление теоретических знаний по болезням органов дыхания, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций врача - пульмонолога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач |
| Виды учебной работы | Практические занятия, самостоятельная работа |
| Формы отчетности | Дневник-отчет по практике, характеристика, индивидуальное задание для проведения практики |
| Формы контроля | Текущий контроль успеваемости Промежуточная аттестация в форме зачета |

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Клиническая патофизиология»**

| | |
|--|---|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 2 з. ед./72 акад. ч. |
| Содержание дисциплины | Клиническая патофизиология типовых патологических процессов: воспалительный процесс, иммунопатология (аллергия, иммунодефициты); Клиническая патофизиология нарушений обмена веществ и регуляции: нарушения водно-электролитного баланса, нарушения кислотно-основного обмена, этиопатогенетическое обоснование терапии нарушений водно-электролитного кислотно-основного обмена; Клиническая патофизиология органов и систем: сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной систем; патофизиология печени, системы крови и иммунобиологического надзора, системы РАСК, КП психосоматических заболеваний. Этиопатогенетическое обоснование терапии нарушений органов и систем. |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Клиническая патофизиология» относится к части факультативных дисциплин основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленность: |

| | |
|---------------------|--|
| | Пульмонология. Дисциплина является факультативной. |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа |
| Форма контроля | Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация - зачет |

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Клиническая патологическая анатомия»**

| | |
|--|---|
| Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы) | 2 з. ед./72 акад. ч. |
| Содержание дисциплины | Организация патологоанатомической службы в РФ. Аутопсийное исследование. Учение о диагнозе. Патологическая анатомия внезапной сердечной смерти. Патоморфологическое исследование биопсийного и операционного материала; Патологическая анатомия болезней органов женской репродуктивной системы. Акушерский сепсис. Патоморфология опухолей и неопухолевых заболеваний кожи; Прижизненная диагностика (операционный и биопсийный материал) по частным разделам патологии: рак молочной железы, рак предстательной железы, рак лёгкого, рак желудка, колоректальный рак. Патологическая анатомия гемобластозов: острые и хронические лейкозы, ходжкинские и неходжкинские лимфомы, парапротеинемические лейкозы (миеломная болезнь). |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Клиническая патологическая анатомия» относится к части факультативных дисциплин основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленность: Пульмонология. Дисциплина является факультативной. |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа |
| Форма контроля | Текущий контроль успеваемости; промежуточная аттестация - зачет |