

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ГЕМАТОЛОГИИ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Клиническая лабораторная диагностика»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Клиническая лабораторная диагностика» является освоение принципов и навыков рационального использования лабораторных алгоритмов при различных формах патологии, формирование у обучающихся устойчивых навыков применения методов лабораторной диагностики.</p> <p>Задачами учебной дисциплины выступают:</p> <p>формирование знаний в области клинической медицины, этиологии, патогенеза, клиники заболеваний по базовым специальностям для развития клинического мышления и возможности их использования для интерпретации полученных результатов лабораторных исследований, формирование знаний и умений в организации лабораторной помощи населению, на всех этапах медицинского обслуживания;</p> <p>– формирование навыков использования возможностей лабораторного обследования на всех этапах оказания медицинской помощи населению для выявления диагностики прогноза и оценки эффективности лечения различных категорий пациентов обучение владением методами лабораторных исследований с использованием современных технологий и оборудования правильному оформлению результатов научных исследований.</p>
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к дисциплинам базовой части учебного плана
Формируемые компетенции	ПК-5, ПК-6
Разделы дисциплины	Тема 1. Организация лабораторной службы Тема 2. Биохимические исследования в клинической лабораторной диагностике Тема 3. Общеклинические и цитологические методы исследования Тема 4. Гематологические исследования Тема 5. Свертывание крови. Методы оценки системы гемостаза. Тема 6. Особенности иммунного статуса при различных иммунопатологических состояниях Тема 7. Алгоритмы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний Тема 8. Молекулярно-генетическая диагностика Тема 9. Лабораторная диагностика неотложных состояний
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Медицина чрезвычайных ситуаций»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций» является получение ординаторами базовых знаний по организации медицинского обеспечения населения и организации медицинского снабжения формирований и учреждений службы медицины катастроф в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.</p> <p>Задачами учебной дисциплины выступают:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомить ординаторов с задачами и организацией государственной системы по предупреждению и действиям в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; - ознакомить ординаторов со способами защиты персонала медицинских учреждений, медицинского имущества и населения в условиях радиоактивного загрязнения местности, заражения аварийными химически опасными веществами при авариях на объектах экономики и других экологических бедствиях, а также от современных средств поражения, основам организации медицинской помощи населению, санитарно-гигиеническим и противоэпидемическим мероприятиям, медицинскому снабжению учреждений и формирований медицинской службы и населения при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; - подготовить ординаторов к практическому выполнению функциональных обязанностей по организации медицинского обслуживания населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; - ознакомить ординаторов правилами оказания первой медицинской помощи при ЧС.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к дисциплинам базовой части учебного плана
Формируемые компетенции	ПК-3, ПК-10
Разделы дисциплины	<p>Тема 1. Задачи и организация службы чрезвычайных ситуаций (ЧС)</p> <p>Тема 2. Медико-санитарное обеспечение при ЧС</p> <p>Тема 3. Эвакуация населения в ЧС</p> <p>Тема 4. Правила оказания первой медицинской помощи в ЧС</p>
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Общественное здоровье и здравоохранение»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» является расширение и пополнение знаний ординаторов, в изучении закономерности общественного здоровья и здравоохранения, развитие способности планировать, организовывать и осуществлять мероприятия по обеспечению охраны здоровья населения, профессиональной среды и среды обитания при помощи организационно-управленческой деятельности в лечебно-профилактических учреждениях различного профиля.</p> <p>Задачами учебной дисциплины являются:</p> <p>1. изучение ординаторами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основ государственной политики в области охраны здоровья населения - законодательной базы системы охраны здоровья населения РФ - организации медицинской помощи населению - основных принципов и методов управления здравоохранением - основ медицинской статистики <p>2. приобретение ординаторами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыков статистического анализа - навыков правильного оформления медицинской документации. <p>3. развитие у ординаторов умений профессионального мышления, грамотного использования документов законодательной базы охраны здоровья населения.</p>
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока Б.1 Дисциплины (модули) учебного плана
Формируемые компетенции	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-8, ПК-9
Разделы дисциплины	<p>Раздел 1. Организация медицинской помощи в РФ</p> <p>Раздел 2. Здоровье населения и методы его изучения.</p> <p>Раздел 3. Биостатистика</p> <p>Раздел 4. Экспертиза нетрудоспособности</p> <p>Раздел 5. Контроль качества медицинской помощи. Медицинская статистика.</p> <p>Раздел 6. Кадровое обеспечение здравоохранения.</p>
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Педагогика»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Цель изучения дисциплины «Педагогика» - сформировать у ординаторов психолого-педагогическое, этическое мировоззрение как фундамент для последующей профессиональной деятельности.</p> <p>При этом задачами изучения дисциплины являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> формирование основы психолого-педагогической компетентности обучающегося; формирование представления о педагогических задачах в профессиональной деятельности врача; приобретение навыков разработки учебно-просветительских проектов (программ) для пациентов; сформировать у ординаторов блок знаний о внутреннем мире и поведении человека; научить ординаторов использованию этих знаний в профессиональной практике; сформировать у ординаторов навыки делового и межличностного общения; обучить приемам эффективного партнерского взаимодействия с пациентами и коллегами; - обучить приемам и методам совершенствования собственной личностной и познавательной сферы, мотивировать к личностному и профессиональному росту.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока Б.1 Дисциплины (модули) учебного плана
Формируемые компетенции	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-7
Разделы дисциплины	<p>Раздел 1. Педагогические основы профессиональной деятельности врача.</p> <p>Раздел 2. Педагогические подходы к формированию навыков здорового образа жизни</p> <p>Раздел 3. Педагогические подходы к формированию ценностно-смысловых установок врача</p> <p>Раздел 4. Педагогические основы коммуникативного взаимодействия врача с пациентами и коллегами.</p>
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Патология»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Патология» является изучение причин, механизмов развития и исходов типовых патологических процессов и заболеваний отдельных органов и систем, основу которых они составляют.</p> <p>Задачами учебной дисциплины выступают:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение молекулярных, клеточных, тканевых, органных, системных и межсистемных механизмов типовых патологических процессов; - изучение причин, механизмов развития и исходов конкретных заболеваний, развивающихся в отдельных органах и системах; - анализ природы клинических проявлений основных патологических процессов; - ознакомление с принципами этиопатогенетической терапии заболеваний отдельных органов и систем.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока Б.1 Дисциплины (модули) учебного плана
Формируемые компетенции	ПК-5
Разделы дисциплины	<p>Тема 1. Предмет и задачи патологии. Нозология.</p> <p>Тема 2. Воспаление</p> <p>Тема 3. Гемодинамическая дисфункция</p> <p>Тема 4. Нарушения водно-солевого обмена</p> <p>Тема 5. Нарушения иммунной защиты</p> <p>Тема 6. Аллергия</p> <p>Тема 7. Экстремальные состояния</p> <p>Тема 8. Анемии</p> <p>Тема 9. Лейкозы</p> <p>Тема 10. Патология сердечно-сосудистой системы</p> <p>Тема 11. Патология эндокринной системы</p> <p>Тема 12. Заболевания ЖКТ</p> <p>Тема 13. Патология печени и желчевыводящих путей</p>
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Лабораторная генетика»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Лабораторная генетика» является расширение и пополнение методологического арсенала ординатора в области лабораторной генетики. Задачами дисциплины выступают: развитие у ординаторов умений профессионального мышления, грамотного использования диагностического инструментария, ознакомление с областью применения молекулярно-генетических исследований, методами лабораторной генетики.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 учебного плана
Формируемые компетенции	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Разделы дисциплины	Предмет и задачи лабораторной генетики Мутагенез. Классификация мутаций Области применения молекулярно-генетических исследований. Методы лабораторной генетики Принципы организации ПЦР-лаборатории
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Химико-токсикологические исследования и лабораторный контроль лекарственной терапии»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Химико-токсикологические исследования и лабораторный контроль лекарственной терапии» является расширение и пополнение методологического арсенала ординатора.</p> <p>Задачами учебной дисциплины выступают: развитие у ординаторов умений профессионального мышления, грамотного использования диагностического инструментария, технологических приёмов организации и проведения процедур, ознакомление с методами химико-токсикологических исследований и лабораторного контроля лекарственной терапии.</p>
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 учебного плана
Формируемые компетенции	ПК-6
Разделы дисциплины	Химико-токсикологические исследования Лабораторный контроль лекарственной терапии Методы химико-токсикологических исследований и лабораторного контроля лекарственной терапии Анализ наркотических средств
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Полимеразная цепная реакция (ПЦР) – анализ в лабораторной практике»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Полимеразная цепная реакция (ПЦР) – анализ в лабораторной практике» является расширение и пополнение методологического арсенала ординатора в области лабораторной диагностики.</p> <p>Задачами учебной дисциплины выступают: развитие у ординаторов умений профессионального мышления, обучение ординаторов этапам выполнения ПЦР-анализа, умению применять ПЦР-анализ в различных областях медицины.</p>
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 учебного плана
Формируемые компетенции	ПК-6
Разделы дисциплины	Основы ПЦР-анализа Основные этапы выполнения ПЦР-анализа Области применения ПЦР в практическом здравоохранении Перспективы развития молекулярно-генетических методов
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Лабораторная диагностика кожных и венерических болезней»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины является расширение и пополнение методологического арсенала ординатора, позволяющего проводить лабораторные исследования необходимые для диагностики кожных и венерологических болезней.</p> <p>Задачами учебной дисциплины выступают: развитие у ординаторов умений профессионального мышления, грамотного использования диагностического инструментария, навыков проведения лабораторных исследований, технологических приёмов организации и проведения процедур исследования, составления заключений и рекомендаций, оформления документации.</p>
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 учебного плана
Формируемые компетенции	ПК-5, ПК-6
Разделы дисциплины	<p>Тема 1. Неинфекционные дерматозы</p> <p>Тема 2. Инфекционные и паразитарные дерматозы</p> <p>Тема 3. Микозы</p> <p>Тема 4. Сифилис</p> <p>Тема 5. Гонорея</p> <p>Тема 6. Микрофлора урогенитального тракта</p> <p>Тема 7. Урогенитальный хламидиоз</p> <p>Тема 8. Урогенитальный кандидоз</p> <p>Тема 9. Вирусные инфекции</p>
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Морфофункциональная характеристика органов и систем организма»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины является расширение и пополнение методологического арсенала ординатора в области анатомии.</p> <p>Задачами учебной дисциплины выступают: развитие у ординаторов умений профессионального мышления, обучение ординаторов строению человеческого тела и функциональным системам человека, их регуляции.</p>
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 учебного плана
Формируемые компетенции	ПК-5
Разделы дисциплины	<p>Тема 1. Органы нервной системы.</p> <p>Тема 2. Органы эндокринной системы.</p> <p>Тема 3. Органы чувств.</p> <p>Тема 4. Органы сердечно - сосудистой системы.</p> <p>Тема 5. Органы иммунной защиты и кроветворения.</p> <p>Тема 6. Кожа и ее производные.</p> <p>Тема 7. Органы пищеварения.</p> <p>Тема 8. Органы дыхания.</p> <p>Тема 9. Органы выделения.</p> <p>Тема 10. Органы размножения.</p>
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Иммуноферментный анализ в лабораторной практике»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Иммуноферментный анализ в лабораторной практике» является расширение и пополнение методологического арсенала ординатора.</p> <p>Задачами учебной дисциплины выступают: развитие у ординаторов умений профессионального мышления, грамотного использования диагностического инструментария, технологических приёмов организации и проведения процедур, составления заключений и рекомендаций, оформления документации.</p>
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 учебного плана
Формируемые компетенции	ПК-6
Разделы дисциплины	Тема 1. Теоретические основы ИФА. Принципы, методы и основы технологии. Тема 2. Получение и подготовка биологического материала для исследований Тема 3. Иммунологические исследования
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Лабораторная диагностика паразитарных болезней»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины является расширение и пополнение методологического арсенала ординатора, позволяющего проводить лабораторные исследования необходимые для диагностики паразитарных болезней.</p> <p>Задачами учебной дисциплины выступают: развитие у ординаторов умений профессионального мышления, грамотного использования диагностического инструментария, навыков проведения лабораторных исследований, технологических приёмов организации и проведения процедур исследования, составления заключений и рекомендаций, оформления документации.</p>
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 учебного плана
Формируемые компетенции	ПК-5, ПК-6
Разделы дисциплины	Тема 1. Медицинская паразитология Тема 2. Малярия Тема 3. Кишечные протозоозы Тема 4. Другие протозоозы Тема 5. Гельминтозы
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Юридическая ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Юридическая ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения» является подготовка квалифицированного врача, способного и готового к использованию современных знаний по юридической ответственности медицинских работников за профессиональные нарушения для самостоятельной профессиональной деятельности при оказании медицинской помощи.</p> <p>Задачей дисциплины является формирование умений в освоении новейших технологий и методик по юридической ответственности медицинских работников за профессиональные нарушения в сфере своих профессиональных интересов.</p>
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к факультативным дисциплинам учебного плана
Формируемые компетенции	УК-1, ПК-8
Разделы дисциплины	<p>Тема 1: Основания и условия ответственности медицинских учреждений и работников за нарушения прав пациента</p> <p>Тема 2: Врачебные ошибки и иные формы причинения вреда здоровью пациента</p> <p>Тема 3: Гражданско-правовая ответственность медицинских учреждений</p> <p>Тема 4: Страхование ответственности за ущерб, причиненный при оказании медицинской помощи Уголовная ответственность работников здравоохранения.</p> <p>Тема 5: Административная ответственность за нарушение прав граждан в сфере охраны здоровья</p> <p>Тема 6: Уголовная ответственность работников здравоохранения</p> <p>Тема 7: Дисциплинарная ответственность медицинских работников</p> <p>Тема 8: Ответственность пациентов</p>
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы ПРАКТИКИ
«Производственная (клиническая) практика»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Целью производственной (клинической) практики является закрепление теоретических знаний по клинической лабораторной диагностике, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-клинической лабораторной диагностики, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Научиться выполнять общеклинические, биохимические, цитологические, иммунологические, иммунохимические, гематологические исследования с использованием оборудования при выполнении этих исследований. 2. Научиться проводить исследования в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями, правилами и нормами охраны труда. 3. Научиться оценивать клиническую значимость результатов освоенных лабораторных исследований. 4. Полное освоение ординаторами специальных теоретических знаний, практических умений и навыков выполнения диагностических и лечебных процедур и манипуляций.
Вид практики, способы и формы ее проведения	<p>Производственная (клиническая) практика (далее – Практика) относится к виду производственной практики.</p> <p>Способ проведения Практики – стационарная. Практика проводится в структурных подразделениях ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России.</p> <p>Форма проведения практики: дискретно по периодам проведения практик - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий (рассредоточенная форма).</p>
Формируемые компетенции	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 УК-2
Содержание практики	Применение диагностических клиничко-лабораторных методов исследований и интерпретация их результатов
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы ПРАКТИКИ
«Производственная (амбулаторная) практика»
по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Целью производственной (амбулаторной) практики является закрепление теоретических знаний по клинической лабораторной диагностике, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача- клинической лабораторной диагностики, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Освоение ординаторами методов ведения утвержденных форм учетно-отчетной документации. 2. Освоение ординаторами принципов врачебной этики и деонтологии в клинической лабораторной диагностике и других медицинских дисциплинах. 3. Освоение ординаторами выполнения типичных диагностических процедур и манипуляций.
Вид практики, способы и формы ее проведения	<p>Производственная (клиническая) практика (далее – Практика) относится к виду производственной практики.</p> <p>Способ проведения Практики – стационарная. Практика проводится в структурных подразделениях ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России.</p> <p>Форма проведения практики: дискретно по периодам проведения практик - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий (рассредоточенная форма).</p>
Формируемые компетенции	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 УК-2
Содержание практики	Применение диагностических клинико-лабораторных методов исследований и интерпретация их результатов
Форма проведения промежуточной аттестации	зачет