

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.08.2026 10:14:23
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНО
учёным советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 19.05.2026 N 10)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Профпатология

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.44 Профпатология

Разработчики: кафедра внутренних болезней

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Смирнова Елена Амишевна	д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой внутренних болезней
Беленикина Яна Анатольевна	к.м.н.	Доцент кафедры внутренних болезней

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Урясьев Олег Михайлович	д.м.н., профессор	Проректор по учебной работе, заведующий кафедрой факультетской терапии им. профессора В.Я. Гармаша ФГБОУ ВО РязГМУ им. акад. И.П. Павлова
Худина Елена Александровна	к.м.н.	Заведующий областной консультативной поликлиникой, врач-профпатолог ГБУ РО ОКБ

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Профпатология»

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие универсальные компетенции (далее – УК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.з1 Профессиональные источники информации, методики сбора, статистической обработки информации. УК-1.з2 Методику использования системного подхода при исследовании достижений в сфере медицины и фармации.	УК-1.у1 Осуществлять сравнительный анализ и дифференциально-диагностический поиск на основе данных обследования и профессиональных информационных источников. УК-1.у2 Уметь критически и систематически анализировать, а также определять возможности и методы использования достижений в сфере медицины и фармации в профессиональной деятельности.	УК-1.н1 Обладать навыками оценивания и методами использования полученной информации в профессиональной сфере. УК-1.н2 Способность формулировать научно обоснованные гипотезы, создавать теоретические модели явлений и процессов, применять методологию научного познания в профессиональной деятельности. УК-1.н3 Обладает приемами системного анализа достижений в сфере медицины и фармации для их использования в профессиональной деятельности.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.з1 Методы управления работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-3.з2 Основы конфликтологии и социопсихологии.	УК-3.у1 Осуществлять контроль за работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, урегулировать конфликты внутри коллектива, стимулировать и оценивать вклад каждого участника команды в достижение общих целей. УК-3.у2 Создавать стратегии для командной деятельности. УК-3.у3 Проявлять лидерские качества при руководстве командным взаимодействием для достижения поставленных целей.	УК-3.н1 Организация процесса и контроля работы коллектива.
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.з1 Этические и деонтологические аспекты современной медицины. УК-4.з2 Нормы социокультурного взаимодействия.	УК-4.у1 Отбирать и применять стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками. УК-4.у2 Поддерживать профессиональные связи с представителями различных этнических групп, религий и культур. УК-4.у3 Вести документацию и деловую переписку,	УК-4.н1 Навыки профессионального взаимодействия с учетом социокультурных особенностей коллег и пациентов, их этнических, конфессиональных и культурных отличий.

			учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, а также социокультурные различия в оформлении корреспонденции.	УК-4.н2 Организация документооборота и ведение деловой переписки с коллегами и представителями разных групп населения.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК-5.31 Основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного развития, задачи изменения карьерной траектории. УК-5.32 Здоровьесберегающие технологии. УК-5.33 Пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития.	УК-5.у1 Намечать ближние и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития; осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории. УК-5.у2 Осуществлять личностный выбор в различных нестандартных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.	УК-5.н1 Владение методами объективной оценки собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории. УК-5.н2 Демонстрирует владение системой приемов и технологий целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению нестандартных профессиональных задач, полностью аргументируя выбор предлагаемого варианта решения. УК-5.н3 Планирование собственной профессиональной деятельности и саморазвития, изучение дополнительных образовательных программ.

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.31 Методику обследования пациентов, современные методы клинической диагностики пациентов. ОПК-4.32 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи.	ОПК-4.у1 Использовать методы диагностики и дифференциальной диагностики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. ОПК-4.у2 Оценить тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения его из этого состояния. ОПК-4.у3 Определять необходимость специальных методов исследования, интерпретировать полученные данные, определять показания к госпитализации. ОПК-4.у4 Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторные и	ОПК-4.н1 Обследование и диагностирование пациентов с учетом интерпретации результатов инструментальных, лабораторных основных и дополнительных исследований. ОПК-4.н2 Установка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), определение плана лечения. ОПК-4.н3 Оформление заключений

			инструментальные обследования.	с рекомендациями для пациента.
ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.31 Методы фармакологического и немедикаментозного лечения, классификация лекарственных средств, их механизмы действия, показания и противопоказания к назначению, совместимость, побочные эффекты и возможные осложнения. ОПК-5.32 Особенности оказания медицинской помощи в неотложных ситуациях.	ОПК-5.y1 Разрабатывать планы лечения пациентов в соответствии с установленными стандартами оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и протоколами. ОПК-5.y2 Обеспечивать устранение осложнений, побочных эффектов и нежелательных реакций, включая непредвиденные ситуации, возникающие в результате диагностических или лечебных процедур, а также при использовании лекарственных средств и медицинских изделий, и немедикаментозных методов. ОПК-5.y3 Обнаруживать и устранять осложнения, побочные реакции и нежелательные явления, в том числе непредвиденные.	ОПК-5.n1 Назначение лечения пациентам в соответствии с установленными стандартами, протоколами и клиническими рекомендациями, с учетом требований к медицинской помощи.	
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ОПК-6.31 Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий, с учетом диагноза, в соответствии с установленными порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и стандартами медицинской практики. ОПК-6.32 Регламентацию порядка организации мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ОПК-6.33 Меры по предотвращению или устранению осложнений, побочных эффектов и нежелательных реакций, включая серьезные и непредвиденные, возникающие в ходе проведения мероприятий медицинской реабилитации.	ОПК-6.y1 Определение показаний и противопоказаний, а также оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с учетом заболеваний и/или состояний, в соответствии с действующими нормативными документами, клиническими рекомендациями и стандартами медицинской помощи. ОПК-6.y2 Разработка плана мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ОПК-6.y3 Проведение работы по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации инвалидов.	ОПК-6.n1 Проведение мероприятий по медицинской реабилитации и контроль их эффективности при заболеваниях и состояниях, включая реализацию индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	
ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-7.31 Организационно-правовые основы медицинской экспертизы. ОПК-7.32 Виды медицинской экспертизы, правила организации и деятельности врачебной комиссии. ОПК-7.33 Сроки временной	ОПК-7.y1 Оформлять документацию, необходимую для проведения медико-социальной экспертизы. ОПК-7.y2 Проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов, а также определение медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортное	ОПК-7.n1 Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу. ОПК-7.n2 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности в отношении пациентов.	

		нетрудоспособности. ОПК-7.34 Принципы проведения экспертизы временной медико-социальной экспертизы. ОПК-7.35 Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность.	лечение. ОПК-7.у3 Работать в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.	
ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-9.31 Должностные обязанности медицинских работников. ОПК-9.32 Основные методы проведения анализа медико-статистической информации. ОПК-9.33 Правила внутреннего трудового распорядка, а также требования по противопожарной безопасности, охране труда и технике безопасности. ОПК-9.34 Регламент оформления медицинской документации, включая электронные формы.	ОПК-9.у1 Разрабатывать и систематически обновлять план собственной профессиональной деятельности, а также подготавливать подробные отчеты о выполнении запланированных задач и мероприятий, с учетом требований нормативных документов и стандартов медицинской практики. ОПК-9.у2 Вести медицинскую документацию в соответствии с установленными нормативами и требованиями, обеспечивая ее полноту, достоверность и своевременность, включая использование электронных систем для оформления, хранения и передачи медицинской информации, а также соблюдать требования по защите персональных данных. ОПК-9.у3 Организовывать эффективную работу медицинского персонала, распределять обязанности и задачи, а также осуществлять постоянный контроль за выполнением должностных обязанностей, обеспечивая соблюдение стандартов качества медицинской помощи, нормативных требований и правил внутреннего распорядка. ОПК-9.у4 При необходимости проводить инструктаж и контроль качества выполнения профессиональных функций сотрудников.	ОПК-9.н1 Обладать глубокими знаниями и практическими навыками в области применения медико-статистических методов для точного расчета и анализа медицинской информации, включая использование соответствующих статистических инструментов, программных комплексов и методов интерпретации результатов для обеспечения объективности и достоверности аналитических данных. ОПК-9.н2 Эффективно использовать информационные системы, программное обеспечение и сети «Интернет» в профессиональной деятельности, обеспечивая своевременный доступ к актуальной медицинской информации, обмен данными с коллегами и организациями, а также соблюдение требований по информационной безопасности и конфиденциальности медицинской информации. ОПК-9.н3 Вести медицинскую документацию в полном соответствии с установленными нормативами, стандартами и внутренними требованиями организации, обеспечивая точность, полноту, своевременность и защищенность медицинских записей, а также использование современных информационных	

				технологий для автоматизации процессов документооборота. ОПК-9.н4 Строго соблюдать внутренние правила трудового распорядка, а также требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, обеспечивая безопасные условия труда, профилактику несчастных случаев и поддержание высокого уровня профессиональной ответственности и дисциплины среди сотрудников.
ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-10.31 Методику систематического и всестороннего сбора жалоб и анамнеза у пациентов для выявления основных симптомов, факторов риска и особенностей заболевания. ОПК-10.32 Состояния и клинические признаки, требующие немедленного оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, такие как острый инфаркт миокарда, инсульт, тяжелые травмы, анафилактический шок, затрудненное дыхание и другие жизнеугрожающие ситуации. ОПК-10.33 Основные принципы организации работы службы скорой медицинской помощи, включая организацию маршрутизации вызовов, координацию действий бригад, эффективное использование транспортных средств и оборудования, а также взаимодействие с медицинскими учреждениями. ОПК-10.34 Методику выполнения реанимационных мероприятий (техники сердечно-легочной реанимации (СРР), автоматической наружной дефибрилляции (АНД), а также другие неотложные вмешательства при асфиксии, остановке сердца, дыхательной недостаточности и иные	ОПК-10.y1 Выявлять клинические признаки состояний, угрожающих жизни пациента (остановка сердца, дыхательная недостаточность, тяжелые травмы, аллергические реакции, острые нарушения мозгового кровообращения и другие критические состояния). ОПК-10.y2 Уметь быстро и правильно применять протоколы неотложной помощи, организовывать мероприятия по стабилизации состояния пациента, обеспечивая его безопасность и подготовку к дальнейшему транспортированию и лечению. ОПК-10.y3 Выполнять реанимационные мероприятия, включающие сердечно-легочную реанимацию (СРР), автоматическую наружную дефибрилляцию (АНД), а также другие неотложные вмешательства при остановке сердца, дыхательной недостаточности и иных критических состояниях. ОПК-10.y4 Уметь быстро реагировать в экстренных ситуациях, следовать установленным алгоритмам действий, обеспечивать эффективное проведение мероприятий для восстановления жизненно важных функций организма и минимизации вероятности осложнений. ОПК-10.y5 Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в условиях неотложной медицинской помощи, включая подготовку и введение лекарственных средств, использование медицинских устройств и средств индивидуальной защиты. ОПК-10.y6 Уметь выбирать необходимые препараты	ОПК-10.n1 Обладает развитыми навыками комплексной оценки состояния пациентов, требующих срочного медицинского вмешательства, включая проведение быстрого и точного клинического осмотра, сбор анамнеза, анализ объективных данных, а также использование дополнительных методов диагностики при необходимости. ОПК-10.n2 Навыки оказания квалифицированной неотложной и экстренной медицинской помощи в различных ситуациях, включая острую сердечную недостаточность, дыхательную недостаточность, травмы, острые состояния нервной системы, аллергические реакции и другие критические состояния. ОПК-10.n3 Навык командной работы и взаимодействия с командой скорой помощи и другими специалистами.	

		критические состояния).	и изделия в соответствии с протоколами и стандартами оказания неотложной помощи, учитывать особенности состояния пациента, дозировку и способ введения, обеспечивая безопасность и эффективность терапии в условиях экстренных ситуаций.	
--	--	-------------------------	--	--

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Оказание медицинской помощи пациентам	ПК-1. Способен проводить диагностику и раннее выявление профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	ПК-1.31 Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению при острых и хронических профессиональных заболеваниях, включая порядки оказания медицинской помощи, в части диагностики профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установления связи заболевания с профессией. ПК-1.32 Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях в части диагностики профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установления связи заболевания с профессией. ПК-1.33 Острые и хронические профессиональные заболевания, эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, особенности течения, осложнения, исходы. ПК-1.34 Методики сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя), физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) с	ПК-1.у1 Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя), интерпретация и анализ полученной информации. ПК-1.у2 Физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), интерпретация и анализ результатов. ПК-1.у3 Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента. ПК-1.у4 Выявление диагностических признаков, симптомов профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. ПК-1.у5 Составление и реализация плана проведения лабораторных, инструментальных исследований. ПК-1.у6 Определение показаний и направление пациента на лабораторные и инструментальные исследования, а также на консультации к врачам-специалистам. ПК-1.у7 Интерпретация и анализ результатов лабораторных и инструментальных исследований пациента, в том числе медицинских осмотров врачами-специалистами. ПК-1.у8 Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний пациента при выявлении профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установление связи выявленного заболевания с профессией. ПК-1.у9 Установление и формулирование диагноза профессионального заболевания и заболевания	ПК-1.н1. Диагностика профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда в амбулаторных условиях. ПК-1.н2. Диагностика профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда в стационарных условиях. ПК-1.н3. Участие в работе врачебной комиссии по диагностике профессиональных заболеваний.

		целью установления диагноза профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда. ПК-1.35 Принципы оценки, анализа информации, полученной от пациента (его законного представителя) при сборе анамнеза, результатов физикального обследования пациента с целью установления диагноза профессионального заболевания и заболевания (отравления), связанного с условиями труда. ПК-1.36 Методики, способы диагностики симптомов, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья пациента, начальных форм профессиональных заболеваний, заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, в том числе препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы. ПК-1.37 Методики, способы клинической оценки тяжести профессиональных заболеваний, заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. ПК-1.38 Принципы, методики формирования групп риска развития заболеваний, в том числе препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы. ПК-1.39 Теория и методология диагноза и его обоснование (структура, основные принципы построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза). ПК-1.310 Правила установления, формулирования диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, с учетом действующей	(отравления), связанного с условиями труда с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем и Перечня профессиональных заболеваний. ПК-1.y10 Сбор, оформление и направление в центр профпатологии документов об условиях труда, профмаршруте, выписок из медицинской документации о результатах обязательных медицинских осмотров и клинических данных о состоянии здоровья пациента, в том числе в электронном виде. ПК-1.y11 Анализ и интерпретация данных об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты специальной оценки труда и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии здоровья. ПК-1.y12 Направление пациента в специализированную медицинскую организацию или ее подразделение с представлением необходимых документов для оказания специализированной медицинской помощи, решения вопросов экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией. ПК-1.y13 Обследование пациента в условиях специализированной медицинской организации или специализированного структурного подразделения медицинской организации в области профессиональной патологии. ПК-1.y14 Оформление извещения об установлении предварительного диагноза – острое профессиональное заболевание или хроническое профессиональное заболевание. ПК-1.y15 Оформление решения врачебной комиссии медицинской организации при установлении предварительного диагноза – острое профессиональное заболевание или хроническое профессиональное заболевание.	
--	--	--	---	--

		Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем и Перечня профессиональных заболеваний. ПК-1.311 Дифференциальная диагностика профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установление связи заболевания с профессией. ПК-1.312 Принципы составления плана обследования и обоснования необходимости, проведения лабораторных, инструментальных исследований, направлений к врачам-специалистам. ПК-1.313 Принципы интерпретации, анализа результатов лабораторных, инструментальных исследований пациента, осмотров врачей-специалистов. ПК-1.314 Правила сбора и подготовки документов для оформления извещения об установлении предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления). ПК-1.315 Принципы сбора и оформления документов об условиях труда, профмаршруте, выписок из медицинской документации о результатах обязательных медицинских осмотров, в том числе в электронном виде, для направления в центр профессиональной патологии. ПК-1.316 Принципы оценки, анализа данных об условиях труда пациента (санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пациента, результаты специальной оценки условий труда и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских осмотров), профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные о состоянии	
--	--	---	--

		здоровья. ПК-1.317 Порядок направления пациента в специализированную медицинскую организацию или специализированное структурное подразделение медицинской организации в области профессиональной патологии с представлением необходимых документов. ПК-1.318 Принципы, методики, порядки проведения обследований пациента в специализированной медицинской организации или ее подразделении. ПК-1.319 Принципы оценки и анализа документов, подтверждающих работу во вредных и (или) опасных условиях труда (санитарно-гигиенические характеристики условий труда пациентов, результаты специальной оценки условий труда, сведения о трудовой деятельности пациента (копия трудовой книжки, договор о выполнении работ). ПК-1.320 Перечень профессиональных заболеваний, их эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, дифференциальной диагностики и клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. ПК-1.321 Порядок деятельности врачебной комиссии медицинской организации в целях диагностики профессиональных заболеваний.		
ПК-2. Способен назначать лечение пациентам с профессиональными заболеваниями, в том числе санаторно-курортное лечение, контролировать его эффективность и безопасность	ПК-2.31 Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению при острых и хронических профессиональных заболеваниях, включая порядки оказания медицинской помощи, в части лечения пациентов с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями	ПК-2.у1 Формирование плана лечения пациента с профессиональным заболеванием. ПК-2.у2 Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания пациентам с профессиональными заболеваниями. ПК-2.у3 Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения	ПК-2.н1. Назначение лечения пациентам с профессиональными заболеваниями.	ПК-2.н2. Контроль эффективности и безопасности лечения пациентов с профессиональными заболеваниями.

		труда. ПК-2.32 Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях в части лечения пациентов с профессиональными заболеваниями и отравлениями), связанными с условиями труда. ПК-2.33 Методика формирования плана лечения пациента с профессиональным заболеванием. ПК-2.34 Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лечебного питания, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, вызванные их применением. ПК-2.35 Показания для назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания. ПК-2.36 Способы и методы оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания. ПК-2.37 Принципы назначения лечебного питания пациентам с профессиональными заболеваниями и для профилактики их развития. ПК-2.38 Принципы назначения мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях. ПК-2.39 Порядок направления пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний. ПК-2.310 Методика и способы оценки	и лечебного питания. ПК-2.у4 Направление пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний. ПК-2.у5 Оценка динамики течения профессионального заболевания после стационарного или санаторно-курортного лечения, реализации индивидуальных программ реабилитации. ПК-2.у6 Оказание медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях. ПК-2.у7 Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях. ПК-2.у8 Проведение работы по реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида.	
--	--	---	---	--

		динамики течения профессионального заболевания после стационарного лечения, санаторно-курортного лечения, реализации индивидуальных программ реабилитации. ПК-2.311 Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях. ПК-2.312 Способы оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях. ПК-2.313 Методы реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида. ПК-2.314 Методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лечебного питания пациенту с профессиональным заболеванием.		
ПК-3. Способен организовывать и проводить медицинские осмотры, диспансерное наблюдение	ПК-3.31 Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения обязательных медицинских осмотров, профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с профессиональными заболеваниями, медицинских экспертиз. ПК-3.32 Принцип составления плана обследования врачами-специалистами, планирования видов и объемов необходимых лабораторных и функциональных исследований состояния лица, подлежащего медицинскому осмотру. ПК-3.33 Методики сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у лица, подлежащего медицинскому осмотру. ПК-3.34 Методики физикального обследования лица, подлежащего медицинскому осмотру. ПК-3.35 Порядок направления лица, подлежащего медицинскому осмотру, на	ПК-3.y1 Составление плана обследования врачами-специалистами, планирование видов и объемов необходимых лабораторных и функциональных исследований состояния лица, подлежащего медицинскому осмотру. ПК-3.y2 Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у лица, подлежащего медицинскому осмотру. ПК-3.y3 Физикальное обследование лица, подлежащего медицинскому осмотру. ПК-3.y4 Направление лица, подлежащего медицинскому осмотру, на осмотр врачами-специалистами, на лабораторные и инструментальные исследования с учетом вредных и опасных производственных факторов, работ. ПК-3.y5 Интерпретация и анализ медицинской документации, заключений врачей-специалистов, результатов лабораторных и инструментальных исследований в целях определения соответствия состояния здоровья пациента поручаемой ему работе, раннего выявления и профилактики заболеваний (в том числе профессиональных), выявления профессиональных заболеваний, формирования групп риска развития	ПК-3.n1. Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров. ПК-3.n2. Проведение предсменных, предрейсовых, в течение рабочего дня (смены), послесменных, послерейсовых медицинских осмотров. ПК-3.n3. Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными острыми и хроническими профессиональными заболеваниями. ПК-3.n4. Участие в работе врачебной комиссии для принятия решений по результатам медицинских осмотров.	

		осмотр к врачам-специалистам, на лабораторные и инструментальные исследования с учетом вредных и опасных производственных факторов, работ. ПК-3.36 Правила интерпретации и анализа медицинской документации, заключений врачей-специалистов, результатов лабораторных и инструментальных исследований в целях определения соответствия состояния здоровья пациента поручаемой ему работе, раннего выявления и профилактики заболеваний (в том числе профессиональных), выявления профессиональных заболеваний, формирования групп риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы, при проведении медицинских осмотров. ПК-3.37 Порядок направления лица с выявленными медицинскими противопоказаниями к работе на экспертизу профессиональной пригодности. ПК-3.38 Порядок направления пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на экспертизу связи заболевания с профессией. ПК-3.39 Принципы формирования рекомендаций по рациональному трудоустройству лицу, поступающему на работу, и пациенту, подлежащему периодическому медицинскому осмотру, с учетом соответствия требований к состоянию его здоровья работе с воздействием вредных и (или) опасных факторов трудового процесса и отдельным видам работ.	профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы, при проведении медицинских осмотров. ПК-3.у6 Осмотр работников, имеющих медицинские противопоказания к работе, признаки воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. ПК-3.у7 Формирование групп риска развития профессиональных заболеваний. ПК-3.у8 Оформление решения врачебной комиссии медицинской организации по результатам медицинских осмотров. ПК-3.у9 Направление лица, подлежащего медицинскому осмотру, с выявленными медицинскими противопоказаниями к работе на экспертизу профессиональной пригодности. ПК-3.у10 Выявление пациента с признаками профессионального заболевания и установление ему предварительного диагноза – острое профессиональное заболевание или хроническое профессиональное заболевание при проведении медицинских осмотров. ПК-3.у11 Направление при проведении медицинских осмотров пациента с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на экспертизу связи заболевания с профессией. ПК-3.у12 Рекомендации по рациональному трудоустройству лицу, поступающему на работу, и работнику, подлежащему периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру. ПК-3.у13 Проведение диспансерного наблюдения за пациентом с профессиональным заболеванием. ПК-3.у14 Оформление решения врачебной комиссии медицинской организации по результатам медицинских осмотров.	
--	--	--	---	--

		ПК-3.310 Порядок определения объема диспансеризации и необходимости проведения диспансерного наблюдения за пациентом с профессиональным заболеванием. ПК-3.311 Принцип формирования групп риска развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы. ПК-3.312 Медицинские противопоказания (заболевания и состояния) к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда и отдельных видов работ в соответствии с нормативными правовыми актами. ПК-3.313 Критерии диагностики ранних признаков развития профессиональных заболеваний и заболеваний, препятствующих выполнению поручаемой пациенту работы. ПК-3.314 Порядок деятельности врачебной комиссии медицинской организации при проведении медицинских осмотров.		
ПК-4 Способен проводить медицинские экспертизы при оказании медицинской помощи населению при острых и хронических профессиональных заболеваниях	ПК-4.31 Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок осуществления медицинских экспертиз, медицинских освидетельствований. ПК-4.32 Методы интерпретации и анализа медицинской документации пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности. ПК-4.33 Методика интерпретации и анализа медицинской документации и документов пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией, в том числе по санитарно-гигиенической характеристике условий труда, результатам специальной оценки условий труда и производственного контроля.	ПК-4.у1 Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента (его законного представителя), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности. ПК-4.у2 Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, профмаршрута, изучение результатов обязательных медицинских осмотров пациента, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией. ПК-4.у3 Интерпретация и анализ медицинской документации пациента (или лица, поступающего на работу), подлежащего экспертизе профессиональной пригодности. ПК-4.у4 Интерпретация и анализ медицинской документации и документов пациента, подлежащих экспертизе связи заболевания с профессией, в том числе по санитарно-гигиенической характеристике условий труда, результатам специальной оценки условий труда и производственного контроля.	ПК-4.н1 Проведение экспертизы профессиональной пригодности. ПК-4.н2 Проведение экспертизы связи заболевания с профессией. ПК-4.н3 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности. ПК-4.н4 Направление пациента на медико-социальную экспертизу. ПК-4.н5 Участие в работе врачебной комиссии для принятия решений по результатам проведения медицинских экспертиз.	

		ПК-4.34 Методика определения и реализации программы дополнительных обследований в целях проведения экспертиз. ПК-4.35 Принцип формулировки решения в рамках врачебной комиссии по экспертизе профессиональной пригодности и экспертизе связи заболевания с профессией на основании представленных документов. ПК-4.36 Порядок проведения экспертизы профессиональной пригодности, экспертизы связи заболевания с профессией, экспертизы временной нетрудоспособности, медицинского освидетельствования. ПК-4.37 Медицинские показания для направления пациента с профессиональным заболеванием на медико-социальную экспертизу. ПК-4.38 Порядок выдачи листов нетрудоспособности, в том числе в форме электронного документа. ПК-4.39 Требования к оформлению медицинской документации пациента, направляемого на медико-социальную экспертизу. ПК-4.310 Сроки временной нетрудоспособности. ПК-4.311 Условия и порядок направления гражданина для решения вопроса о временной нетрудоспособности на экспертизу временной нетрудоспособности, проводимую врачебной комиссией медицинской организации. ПК-4.312 Признаки временной нетрудоспособности или стойких нарушений функций организма. ПК-4.313 Порядок деятельности врачебной комиссии медицинской организации при проведении медицинских экспертиз.	ПК-4.у5 Направление пациента на обследование в целях проведения экспертиз. ПК-4.у6 Определение и реализация программы дополнительных обследований (клинических, лабораторных, инструментальных) в целях проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией. ПК-4.у7 Выявление диагностических признаков, симптомов заболеваний, в том числе связанных с условиями труда. Установление соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе. ПК-4.у8 Формулировка решения в рамках врачебной комиссии по экспертизе профессиональной пригодности и экспертизе связи заболевания с профессией на основании представленных документов, результатов обязательных медицинских осмотров и дополнительных обследований. ПК-4.у9 Оформление медицинской документации по результатам экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией. ПК-4.у10 Определение у лица, поступающего на работу, и пациента, подлежащего периодическому (или внеочередному) медицинскому осмотру, признаков временной нетрудоспособности и стойких нарушений функций организма. ПК-4.у11 Определение медицинских показаний для направления пациентов с профессиональными заболеваниями на медико-социальную экспертизу. ПК-4.у12 Оформление медицинской документации для направления пациентов на медико-социальную экспертизу. ПК-4.у13 Оформление решения врачебной комиссии медицинской организации по результатам проведения медицинских экспертиз.	
--	--	--	--	--

	ПК-5 Способен проводить мероприятия по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению, контролировать их эффективность	ПК-5.31 Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с профессиональными заболеваниями, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности. ПК-5.32 Способы планирования и методики оценки эффективности мероприятий по вторичной профилактике профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности. ПК-5.33 Принципы формирования плана мероприятий по первичной и вторичной профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. ПК-5.34 Принципы организации и проведения пропаганды здорового образа жизни, назначения профилактических мероприятий пациентам из группы риска развития профессионального заболевания и профессиональной непригодности. ПК-5.35 Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности. ПК-5.36 Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями. ПК-5.37 Формы и способы организации контроля проведения профилактических мероприятий. ПК-5.38 Медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. ПК-5.39 Правила оформления и	5.у1. Разработка плана мероприятий по первичной и вторичной профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, оценка их эффективности. 5.у2. Назначение профилактических мероприятий пациентам из группы риска развития профессионального заболевания и профессиональной непригодности. 5.у3. Контроль проведения профилактических мероприятий. 5.у4. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 5.у5. Заполнение и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными. 5.у6. Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 5.у7. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий. 5.у8. Консультирование медицинских работников по вопросам профпатологии. 5.у9. Проведение санитарно-просветительной работы по профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни. 5.у10. Разработка профилактических и оздоровительных мероприятий. 5.у11. Формирование списков лиц, подлежащих	ПК-5.н1 Проведение санитарно-просветительной работы, направленной на формирование здорового образа жизни. ПК-5.н2 Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями, заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности. ПК-5.н3 Проведение мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда. ПК-5.н4 Контроль выполнения мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний, заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда и оценка эффективности их проведения. ПК-5.н5 Проведение мероприятий, направленных на ограничение распространения выявленных инфекционных заболеваний.
--	---	--	--	--

		направления в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными. ПК-5.310 Принципы разработки и реализации программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. ПК-5.311 Правила и способы оценки эффективности работы по профилактике развития профессиональных заболеваний. ПК-5.312 Методы и способы проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий. ПК-5.313 Формы и методы санитарно-просветительной работы по профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, в том числе по реализации программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. ПК-5.314 Правила проведения профилактических, оздоровительных и санитарно-противоэпидемических	диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение. 5.y12. Информирование лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения. 5.y13. Проведение профилактических осмотров пациентов с профессиональными заболеваниями, заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности. 5.y14. Определение наличия медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности. 5.y15. Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентом с профессиональными заболеваниями, заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности в его медицинскую документацию. 5.y16. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения на основании сведений, содержащихся в контрольных картах.	
--	--	--	---	--

		мероприятий. ПК-5.315 Правила проведения диспансерного наблюдения за пациентами с профессиональными заболеваниями, из групп риска развития профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности. ПК-5.316 Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики профессиональных заболеваний. ПК-5.317 Принципы и особенности оздоровительных мероприятий для пациента с профессиональными заболеваниями. ПК-5.318 Принципы определения режима труда и отдыха. ПК-5.319 Методики оценки эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению.	
--	--	--	--

2. Содержание и объем дисциплины с указанием форм контроля и планируемых результатов обучения

Объем дисциплины: 29 зачетных единиц / 1044 часа

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
1 семестр	720	366		354		
		14	352			
1. Общие вопросы профпатологии						УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
<i>Лекция: Организация оказания медицинской помощи пациентам при острых и хронических профессиональных заболеваниях</i>	2	2				
<i>Лекция: Гигиеническое нормирование в новых реалиях.</i>	2	2				
<i>Лекция: Ответственность врачебной комиссии за допуск к работе</i>	2	2				
<i>Лекция: Разграничение экспертизы профпригодности, связи заболевания с профессией и МСЭ.</i>	2	2				
<i>Лекция: Рентгенологическая и КТ-семиотика силикоза, асбестоза, металлонозиозов.</i>	2	2				
<i>Лекция: Современная антидотная терапия</i>	2	2				
<i>Профессиональные радикулопатии, плечелопаточный периартроз, синдром запястного канала: критерии связи с профессией.</i>	2	2				
1.1 Определение профпатологии. Уровни оказания помощи (ПМСП, стационар, центр профпатологии).	8		4	4		
1.2. Порядок оказания неотложной помощи при острых профотравлениях на догоспитальном этапе.	8		4	4		
1.3. Маршрутизация пациентов. Взаимодействие с Роспотребнадзором и Фондом соцстрахования.	8		4	4		
1.4. Санитарно-авиационная эвакуация и транспортировка пациентов с тяжёлыми интоксикациями.	8		4	4		
2. Медико-гигиенические основы охраны труда						
2.1. Законодательная база (Трудовой	8		4	4		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
кодекс, ФЗ-426 «О спецоценке»).						
2.2. Классификация вредных факторов среды (физические, химические, биологические, эргономические).	8		4	4		
2.3. Гигиеническое нормирование (ПДК, ПДУ). Гигиенические критерии оценки труда.	8		4	4		
2.4. Специальная оценка условий труда (СОУТ) — этапы и оценка рисков.	8		4	4		
2.5. Индивидуальные средства защиты (СИЗ): виды, порядок выдачи, эффективность.	8		4	4		
2.6. Производственная санитария и гигиена труда в основных отраслях промышленности.	8		4	4		
Рубежный контроль 1	4		4		Т	
3. Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры работающего населения. Медицинские освидетельствования						
3.1. Приказ Минздрава 29н (порядок проведения предварительных и периодических осмотров).	8		4	4		
3.2. Перечень вредных факторов и Перечень работ, требующих осмотров.	8		4	4		
3.3. Организация работы врачебной комиссии. Заключительные акты.	8		4	4		
3.4. Психиатрические освидетельствования (постановление 377).	8		4	4		
3.5. Внеочередные и целевые осмотры (по эпидпоказаниям).	8		4	4		
3.6. Юридические аспекты: ответственность работодателя и медорганизации за допуск к работе.	8		4	4		
Рубежный контроль №2	4		4		Т	
4. Медицинские экспертизы						
4.1. Экспертиза профессиональной пригодности (профотбор).	8		4	4		
4.2. Экспертиза связи заболевания с профессией (Центры профпатологии).	8		4	4		
4.3. Медико-социальная экспертиза (МСЭ): определение группы	8		4	4		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
инвалидности.						
4.4. Критерии утраты трудоспособности (степени тяжести).	8		4	4		
4.5. Экспертиза качества медицинской помощи в профпатологии.	8		4	4		
4.6. Военно-врачебная экспертиза для работников ОПК.	8		4	4		
4.7. Судебно-медицинская экспертиза при несчастных случаях на производстве.	8		4	4		
4.8. Разбор клинико-экспертных случаев	8		4	4	Т	
Рубежный контроль №3			4			
5. Диспансеризация и профосмотры групп населения						
5.1 Этапы диспансеризации взрослого населения (Приказ 124н).	8		4	4		
5.2 Диспансерное наблюдение работающих во вредных условиях (группы учета).	8		4	4		
5.3 Онконастороженность при профосмотрах (скрининговые программы).	8		4	4		
5.4 Профилактические осмотры женщин и лиц старше трудоспособного возраста, занятых в экономике.	8		4	4		
5.5 Алгоритм работы с «группами риска» по итогам осмотра.	8		4	4		
5.6 Оформление учетно-отчетной документации (ф. 030/у, ф. 046-1).	8		4	4		
5.7 Автоматизация диспансеризации (информационные системы).	8		4	4		
5.8 Разбор ошибок при организации осмотров (практическое занятие).	8		4	4		
Рубежный контроль №4	8		4	4	Т	
6. Клиническая профпатология						
6.1. Пневмокониозы (силикоз, асбестоз) — этиология, рентген-семиотика.	8		4	4		
6.2. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) профессионального генеза.	8		4	4		
6.3. Профессиональная бронхиальная астма (аллергены, диагностика).	8		4	4		
6.4. Экзогенный аллергический альвеолит («легкое фермера»).	8		4	4		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
6.5. Дифференциальная диагностика с туберкулезом и онкологией.	8		4	4		
6.6. Лечение и профилактика респираторных профзаболеваний	8		4	4		
7. Интоксикации и болезни нервной системы						
7.1. Интоксикации тяжелыми металлами (свинец, ртуть, марганец) — клиника.	8		4	4		
7.2. Отравления ароматическими углеводородами и сероуглеродом.	8		4	4		
7.3. Острые отравления угарным газом и цианидами (неотложка).	8		4	4		
7.4. Вибрационная болезнь (от воздействия локальной и общей вибрации).	8		4	4		
7.5. Полинейропатии профессионального генеза.	8		4	4		
7.6. Нейросенсорная тугоухость (шумовая болезнь).	8		4	4		
7.7. Дифференциальная диагностика с рассеянным склерозом и БАС.	8		4	4		
8. Костно-мышечная и соединительная ткани						
8.1. Радикулопатии и цервикалгии (физические перегрузки).	8		4	4		
8.2. Эпикондилит, плечелопаточный периартроз.	8		4	4		
8.3. Туннельные синдромы (синдром карпального канала).	8		4	4		
8.4. Профессиональные артрозы и остеохондрозы.	8		4	4		
8.5. Диф. диагностика с ревматоидным артритом и болезнью Бехтерева.	8		4	4		
8.6. Лечебная физкультура и физиотерапия на производстве.	8		4	4		
9. Кожа и аллергология						
9.1 Профессиональные дерматозы (контактный дерматит, экзема).	8		4	4		
9.2 Профессиональная крапивница и фотосенсибилизация.	8		4	4		
9.3 Онкодерматологические риски (сажа, мышьяк, ультрафиолет).	8		4	4		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
9.4 Лечение и вторичная профилактика.	8		4	4		
10. Специфические синдромы						
10.1 Декомпрессионная болезнь (кессонная) — патогенез и помощь.	8		4	4		
10.2 Лучевая болезнь (острая и хроническая) — гематология и дозиметрия.	8		4	4		
10.3 Профессиональный гепатит (токсический).	8		4	4		
10.4 Нарушения ритма и гипертония при воздействии шума и стресса.	8		4	4		
10.5 Хроническая интоксикация бензолом (гемопоз).	8		4	4		
10.6 Фтороз и профессиональная катаракта.	8		4	4		
10.7 Инфекции профессионального характера (туберкулез, бруцеллез, гепатиты В/С).	8		4	4		
11. Общие вопросы терапии						
11.1 Принципы этиотропной и патогенетической терапии.	8		4	4		
11.2 Антidotная терапия (унитиол, налоксон, атропин).	8		4	4		
11.3 Дезинтоксикационная терапия (гемодиализ, плазмаферез).	8		4	4		
11.4 Симптоматическая терапия при обострениях.	8		4	4		
11.5 Вакцинация и иммунокоррекция у работников вредных производств.	8		4	4		
11.6 Профилактика (первичная, вторичная, третичная) — санитарно-просветительская работа.	8		4	4		
12. Реабилитация и заключительный контроль						
12.1 Этапы реабилитации (стационарный, амбулаторный, санаторный).	8		4	4		
12.2. Физические методы реабилитации (магнитотерапия, лазер, УВЧ, электрофорез).	8		4	4		
12.3 Лечебная гимнастика, массаж и механотерапия при поражении ОДА.	8		4	4		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
12.4 Респираторная реабилитация (дыхательные тренажеры, ингаляции).	8		4	4		
12.5 Психологическая реабилитация и социально-трудовая адаптация.	8		4	4		
12.6 Санаторно-курортное лечение (профилактории) — показания и противопоказания.	8		4	4		
Рубежный контроль №5	4		4			
2 семестр	548	182		460		
		14	168			
<i>Лекция: Онконастороженность при диспансеризации.</i>	2	2				УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
<i>Лекция: Диагностика эмоционального выгорания, тревожных расстройств.</i>	2	2				
<i>Лекция: Организация щадящих условий труда для женщин репродуктивного возраста.</i>	2	2				
<i>Лекция: Адаптация труда в экстремальных климатических зонах.</i>	2	2				
<i>Лекция: Профилактика «компьютерного» синдрома и нарушений зрения.</i>	2	2				
<i>Лекция: Роль врача-профпатолога в оценке рисков новых материалов, не имеющих гигиенических нормативов.</i>	2	2				
<i>Лекция: Новые нозологии в перечне профзаболеваний.</i>	2	2				
13. Влияние изменения климата на условия труда и здоровье работников						
13.1 Глобальное потепление и новые профессиональные риски: тепловой стресс на открытых рабочих местах.	6		4	2		
13.2 Влияние экстремальных погодных явлений на безопасность труда и здоровье работников.	6		4	2		
13.3 Профессиональные риски в условиях повышения уровня ультрафиолетового излучения (риски меланомы и катаракты).	6		4	2		
13.4 Работа в условиях загрязнения воздуха и сезонных аллергенов: новые респираторные вызовы.	6		4	2		
13.5 Климатически зависимые инфекционные риски (распространение	6		4	2		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
возбудителей в новые регионы).						
13.6 Психозмоциональное выгорание и стресс, связанные с климатической нестабильностью (адаптационный синдром).	6		4	2		
13.7 Адаптация системы охраны труда к климатическим изменениям: международный опыт.	6		4	2		
13.8 Роль профпатолога в оценке и профилактике климатических рисков.	6		4	2		
14. Цифровизация труда, ИИ и новые эргономические риски						
14.1 Удаленная и гибридная занятость как постоянный фактор: новые эргономические и психосоциальные риски.	6		4	2		
14.2 Алгоритмический менеджмент и "цифровой контроль": влияние на психосоциальное здоровье работников.	6		4	2		
14.3 Искусственный интеллект в диагностике и экспертизе профзаболеваний: возможности и ограничения.	6		4	2		
14.4 Телемедицина и платформа "Персональные медицинские помощники" для дистанционного наблюдения за работниками вредных производств.	6		4	2		
14.5 Интеллектуальные системы поддержки врачебных решений (СППВР) при проведении медицинских осмотров.	6		4	2		
14.6 Влияние увеличения экранного времени и цифровой нагрузки на нервно-психическое здоровье и орган зрения.	6		4	2		
14.7 Кибербезопасность и профессиональное здоровье: стресс от информационных угроз.	6		4	2		
14.8 Профессиональные риски при работе с коллаборативными роботами (коботами) и системами дополненной реальност	6		4	2		
15. Новые материалы, нанотехнологии и биологические угрозы						
15.1 Наночастицы и наноматериалы на	6		4	2		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
производстве: новые виды пневмокониозов и токсические эффекты.						
15.2 Синтетические волокна и микро- и нанопластик: профессиональные риски нового поколения.	6		4	2		
15.3 Химические риски: новые вещества в промышленности, не охваченные традиционными ПДК.	6		4	2		
15.4 Биологические угрозы в эпоху пандемий: оценка рисков для работников здравоохранения и других сфер.	6		4	2		
15.5 Профессиональное заражение гемоконтактными инфекциями (ВИЧ, гепатиты В/С) у медицинских работников.	6		4	2		
15.6 Туберкулез как профессиональное заболевание медицинских работников.	6		4	2		
15.7 Вакцинопрофилактика и иммунокоррекция как элемент охраны труда в биологически опасных условиях.	6		4	2		
15.8 "Болезнь фермера" и другие зоонозы в современных агропромышленных комплексах.	6		4	2		
16. Психическое здоровье и психосоциальные риски						
16.1 Выгорание, тревога, депрессия как следствие профессиональной деятельности (клиническая картина и диагностика).	6		4	2		
16.2 Профессиональный стресс у работников интеллектуального труда и "помогающих" профессий.	6		4	2		
16.3 Моббинг, буллинг и эмоциональное насилие на рабочем месте как факторы риска.	6		4	2		
16.4 Методы скрининга психосоциальных рисков при периодических осмотрах.	6		4	2		
16.5 Принципы психологической коррекции и реабилитации при профессиональном стрессе.	6		4	2		
16.6 Юридическая защита работников от психосоциальных рисков (медико-социальная экспертиза).	6		4	2		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
17. Репродуктивное здоровье работающего населения						
17.1 Новый перечень профессиональных заболеваний (Приказ Минздрава №141н от 21.03.2025): анализ изменений и новых позиций.	6		4	2		
17.2 Изменения в порядке расследования профзаболеваний с 1 сентября 2025 года.	6		4	2		
17.3 Экспертиза связи заболевания с профессией: сложные случаи (системные заболевания, онкопатология).	6		4	2		
17.4 Экспертиза профессиональной пригодности подростков при поступлении на обучение.	6		4	2		
17.5 Оценка рисков преждевременного старения под воздействием профессиональных факторов.	6		4	2		
17.6 Новые клинические рекомендации в профпатологии: внедрение в практику.	6		4	2		
Рубежный контроль №6	4		4		Т	
Раздел 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме						ОПК-10, ПК-1
3.1. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	12		4	8		
Рубежный контроль №7	4		4		Т	
Экзамен	36					
ИТОГО	1044	28	548	460		
		576				

*О – устный и письменный опрос, Т – тестирование, СЗ – решение ситуационных задач, ПН – оценка практических навыков.

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.1. Перечень рекомендуемой литературы

Основная учебная литература:

1. Профессиональные болезни: учеб. для высш. проф. образования уровня специалитета по напр. подготовки 31.05.01 Лечеб. дело, 31.05.02 Педиатрия, 32.05.01 Медико-профилактич. дело / под ред. С.А. Бабанова и др. 3-е изд., перераб. М. : Изд. группа ГЭОТАР-Медиа, 2021. 585 с.

2. Мухин, Н. А. Профессиональные болезни : учебник / Н.А. Мухин и др. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР Медиа, 2021. 512 с. URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461655.html>
3. Медико-социальная экспертиза в профпатологии : учеб. пособие для ординаторов, обуч. по спец. 31.08.44 Профпатология, 31.08.41 Медико-соц. экспертиза / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. В.А. Луняков, Ю.А. Панфилов, О.М. Урясьев. Рязань : РИО РязГМУ, 2021. 180 с.
4. Неотложные состояния в профпатологии / В.А. Луняков, Д.Р. Ракита, И.П. Копылова, Е.Г. Чунтыжева // Экстремальная и военная медицина: сб. науч. тр., посвящ. 60-летию кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и военно-полевой терапии и 80-летию Рязанского военного госпиталя / редкол.: О.М. Урясьев и др.; Ряз. гос. мед. ун-т им. акад. И.П. Павлова. Рязань, 2011. С.84-86.
5. Телемедицинские технологии в гигиене труда и профпатологии / С.А. Сайганов, В.И. Мазуров, В.В. Шилов, С.А. Горбанев // Гигиена и санитария. 2020. Т.99, №9. С. 961-967. URL: <https://eivis.ru/browse/article/62564246/viewer?udb=12>

Дополнительная учебная литература:

1. Диагностическая, лечебная тактика и вопросы экспертизы в практике врача-профпатолога при синдроме боли в нижней части спины / С.А. Бабанов, Т.А. Азовскова, Р.А. Барасева, Н.Е. Лаврентьева. // Терапевт. 2018. №10. С. 4-13.

3.2. Перечень электронных ресурсов

Электронные библиотечные системы и ресурсы, профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Рубрикатор клинических рекомендаций: <https://cr.minzdrav.gov.ru>
- Методический центр аккредитации: <https://fmza.ru>
- ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам. Доступ неограничен (после авторизации): <https://www.studentlibrary.ru>
- ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Доступ неограничен (после авторизации): <https://e.lanbook.com>
- Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета. Доступ неограничен (после авторизации): <https://lib.rzgmu.ru>
- Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования. Доступ с ПК Центра развития образования: <https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x>
- «Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Безвозмездный доступ предоставляется участникам проекта к ресурсам БМБ (учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту): <https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/>
- Официальный интернет-портал правовой информации. Открытый доступ: <http://www.pravo.gov.ru>

– Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность. Открытый доступ: <https://femb.ru>

– MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты. Открытый доступ: <http://www.medlinks.ru>

– Медико-биологический информационный портал. Открытый доступ: <http://www.medline.ru>

– DoctorSPB.ru – информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и истории болезней для студентов и практикующих врачей. Открытый доступ: <https://doctorspb.ru>

– Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки. Открытый доступ: <https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784>

– БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. Открытый доступ: <https://eivis.ru/basic/details>

– Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. Открытый доступ: <http://vskmjjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html>

4. Материально-техническое обеспечение

Реализация дисциплины (модуля) обеспечивается материально-технической базой Университета в соответствии с действующими санитарно-противоэпидемическими и противопожарными правилами и нормами.

Перечень материально-технического обеспечения включает:

– аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные мультимедийными средствами обучения, комплектами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий;

– помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной, имитационной и симуляционной техникой, типовыми наборами профессиональных моделей в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;

– помещения для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, необходимыми для соответствующего медицинского профиля, а также расходными материалами в количестве, достаточном для индивидуального освоения практических навыков обучающимися;

– помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Практическая подготовка обучающихся также обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности на основании договора об организации практической подготовки, типовая форма которого утверждена приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 N 435н, и осуществляется в медицинских организациях и иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, имеющих лицензию на медицинскую деятельность, предусматривающую выполнение работ (оказание услуг), соответствующих видам профессиональной деятельности, предусмотренных образовательной программой. Договор содержит перечень необходимых для организации практической подготовки специализированных помещений, медицинской техники (оборудования).