Документ подписан электронной подписью
Директор: Вихрев Денис Владимирович
Сертификат
Серийный номер:
00EDBDE21240DDFB10534CC338142BB73F
Действителен до 04 сентября 2027 г.
Выдан: Казначейство России

Министерство здравоохранения Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВРАЧЕЙ
- филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом
ПИУВ – филиала
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
«22» мая 2026 г. протокол № 5
_____Председатель В.А. Типикин

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ПИУВ – филиала ФГБОУ
ДПО РМАНПО Минздрава России
канд. мед. наук
_____ Д.В. Вихрев
«28» мая 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА ВРАЧА-РЕВМАТОЛОГА

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.46 «Ревматология»

Блок 1

Вариативная часть Б1.В.ДВ.01.01

Уровень образовательной программы: высшее образование.
Подготовка кадров высшей квалификации
Вид программы – практико-ориентированная

Форма обучения
очная

Пенза
2026

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» разработана преподавателями кафедры ревматологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России и кафедры терапии, кардиологии, эндокринологии, функциональной диагностики и ревматологии ПИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России в соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.46 «Ревматология».

Авторы рабочей программы:

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Денисова Алла Геннадьевна	д-р мед. наук, доцент	Заведующая кафедрой терапии, кардиологии, эндокринологии, функциональной диагностики и ревматологии	ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
2.	Комаров Виктор Тимофеевич	Д-р мед. наук	Профессор кафедры терапии, кардиологии, эндокринологии, функциональной диагностики и ревматологии	ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
3.	Молокова Елена Анатольевна	канд. мед. наук, доцент	Доцент кафедры терапии, кардиологии, эндокринологии, функциональной диагностики и ревматологии	ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
4.	Комиссарова Екатерина Викторовна	-	Ассистент кафедры терапии, кардиологии, эндокринологии, функциональной диагностики и ревматологии	ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
по методическим вопросам				
1.	Типикин Валерий Александрович	канд. мед. наук, доцент	Заместитель директора по учебной работе	ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
2.	Денисова Алла Геннадьевна	д-р мед. наук, доцент	заместитель директора по развитию	ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
3.	Морозова Ольга Александровна	д-р мед. наук	Заместитель председателя Учебно-методического совета	ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» одобрена на заседании кафедры 05.06.2017г. протокол №7. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» утверждена на Ученом

совете ПИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 27 июня 2017 г. протокол № 6.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» обновлена и одобрена на заседании кафедры 19.06.2018 г. протокол №8. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» утверждена на Ученом совете ПИУВ - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 26.06.2018 г. протокол № 5.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» обновлена и одобрена на заседании кафедры 18.06.2019 г. протокол №9. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» утверждена на Ученом совете ПИУВ-филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 25 июня 2019 г. протокол № 6.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» обновлена и одобрена на заседании кафедры 17.02.2020 г. протокол №4. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» утверждена на Ученом совете ПИУВ - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 25.02.2020 г. протокол № 2.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» обновлена и одобрена на заседании кафедры 24.05.2021 г. протокол №6. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» утверждена на Ученом совете ПИУВ - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 25.05.2021 г. протокол № 5.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» обновлена и одобрена на заседании кафедры 20.06.2022 г. протокол №6. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» утверждена на Ученом совете ПИУВ - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 22.06.2022 г. протокол № 6.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» обновлена и одобрена на заседании кафедры 21.06.2023 г. протокол №6, и утверждена на Ученом совете ПИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 26 июня 2023 г. протокол № 5

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) обновлена и одобрена на заседании кафедры 16.05.2024г., протокол №5, и утверждена на Ученом совете ПИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 28.05.2024г протокол №6.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) обновлена и одобрена на заседании кафедры 01.04.2025 г., протокол № 3, и утверждена на Ученом совете ПИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 27.05.2025 г протокол № 3

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) обновлена и одобрена на заседании кафедры 14.05.2026 г., протокол № 5, и утверждена на Ученом совете ПИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 22.05.2026 г протокол № 5

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

№	Дата внесения изменений в программу	Характер изменений	Дата и номер протокола утверждения документа на УС
1	05.06.2017 г.	Актуализация ГИА по ординатуре	27.06.2017 г., протокол №6
2	05.06.2017 г	Актуализация учебных планов и календарных учебных графиков	27.06.2017 г., протокол №6
3	05.06.2017 г	Обновление фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации	27.06.2017 г., протокол №6
4	19.06.2018 г.	Обновление учебной литературы	26.06.2018 г. протокол №5
5	19.06.2018 г.	Обновление фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации	25.06.2018 г. протокол №5
6	18.06.2019 г.	Обновление кадрового состава	25.06.2019 г. протокол №6
7	17.02.2020 г.	Обновление учебной литературы	25.02.2020 г. протокол №2
8	17.02.2020 г.	Обновление фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации	25.02.2020 г. протокол №2
9	24.05.2021 г.	Обновление учебной литературы	25.05.2021 г. протокол №5
10	20.06.2022 г.	Актуализация учебных планов и календарных учебных графиков	22.06.2022 г. протокол №6
11	20.06.2022 г.	Обновление фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации	22.06.2022 г. протокол №6
12	20.06.2022 г.	Обновление учебной литературы	22.06.2022 г. протокол №6
13	21.06.2023 г.	Обновление учебной литературы.	26 июня 2023 г. протокол № 5.
14	21.06.2023 г.	Обновление фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации	26 июня 2023 г. протокол № 5.
15	16.05.2024г.	Обновление кадрового состава кафедры. Обновление фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации.	28 мая 2024г. протокол №6
16	01.04.2025г.	Обновление кадрового состава кафедры. Изменение индексов дисциплин. Обновление фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации.	27 мая 2025г. протокол №5
17	14.05.2026 г.	Обновление фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации, разработка экзаменационных билетов	22 мая 2026 г. протокол № 5.

18	14.05.2026 г.	Обновление фонда оценочных средств (ФОС) по дисциплинам и основной специальности	22 мая 2026 г. протокол № 5.
19	14.05.2026 г.	Обновление учебной литературы.	22 мая 2026 г. протокол № 5.
20	14.05.2026 г.	Изменение состава кафедры и переименование названия кафедры	22 мая 2026 г. протокол № 5.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Профилактическая работа врача-ревматолога» (далее – рабочая программа) относится к вариативной части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

Цель программы – подготовка квалифицированного врача-ревматолога, владеющего универсальными и профессиональными компетенциями, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях оказания первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

1.1. Задачи программы:

<u>Сформировать знания:</u>

- причин возникновения и распространения ревматических заболеваний;
- методов профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- порядка проведения профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения;
- порядка проведения сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп;
- принципов проведения противоэпидемических мероприятий;
- социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

<u>Сформировать умения:</u>

- ранней диагностики ревматических заболеваний;

- разрабатывать оптимальный план профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведения противоэпидемических мероприятий;
- применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

Сформировать навыки:
- профилактики и правильной оценки ранних симптомов ревматических заболеваний;
- проведения диспансеризации при ревматических заболеваниях;
- проведения противоэпидемических мероприятий;
- применения социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

Обеспечить приобретение опыта деятельности:
- профилактики и выявления ревматических заболеваний на ранней стадии;
- проведение противоэпидемических мероприятий;
- сбор и медико-статистический анализ информации о показателях здоровья взрослых и подростков

1.2. Трудоемкость освоения рабочей программы: 4 зачетные единицы, что составляет 144 академических часов.

1.3. Нормативно-правовые документы, регламентирующие образовательную деятельность:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) («Собрание законодательства РФ», 28.11.2011, №48, ст. 6724) (с изменениями на 26 марта 2022 года);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 7 апреля 2025 г. N 312 «Об утверждении порядка Организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 14 мая 2025 г. N 82152);
- Приказ Министерства образования и науки России от 12 сентября 2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и

направлений подготовки высшего образования» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 14.10.2013, регистрационный №30163) (в ред. Приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.03.2018 №210, от 15.04.2021 №296, от 13.12.2021 №1229);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.04.2025 №12 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 14 мая 2025 г. № 82152)
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3.09.2013 г. №620 н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского, фармацевтического образования» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный №30304)
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 №227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (с изменениями и дополнениями от 27 марта 2020 г.) (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 11.04.2016, регистрационный №41754);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 года № 1089 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования — подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.46 «Ревматология» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 28.10.2014 г. Регистрационный № 34485);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 января 2019 г. №50н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-ревматолог» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 февраля 2019 г. Регистрационный № 53897);
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 №529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13.09.2013, регистрационный №29950) (в ред. Приказов Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.08.2019 №615н, от 19.02.2020 №106н);

− Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.08.2019 №615Н «О внесении изменений в номенклатуру медицинских организаций, утвержденную приказом министерства здравоохранения российской федерации от 6 августа 2013 г. №529н, и в перечень видов медицинских организаций в соответствии с номенклатурой медицинских организаций, в отношении которые не проводится независимая оценка качества условий оказания ими услуг, утвержденный приказом министерства здравоохранения российской федерации от 28 апреля 2018 г. №197н» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 октября 2019 г. №56107)

− Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.02.2020 №106Н «О внесении изменения в номенклатуру медицинских организаций, утвержденную приказом министерства здравоохранения российской федерации от 6 августа 2013 г. №529н (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 24 марта 2020 г. №57825) (в ред. Приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.01.2014 №63, … , от 15.04.2021 №296, от 13.12.2021 №1229)

− Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2023 № 205н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 01.06.2023, регистрационный №73664);

− Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 02.05.2023 №206н «Об утверждении Квалификационные требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 01.06.2023, регистрационный №73677);

− Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. №541 н. «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» в оказании медицинской помощи (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г. №18247);

− Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12.11.2012 №900н. «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю Ревматология» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 25.12.2012, регистрационный №26373);

− Устав ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России;

− Положение о ПИУВ – филиале ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России;

- Положение об ординатуре;
- Правила приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать универсальными компетенциями:

– готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

2.2. Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать профессиональными компетенциями:

в профилактической деятельности:

– готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

– готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

– готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

– готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4).

2.3. Паспорт формируемых компетенций

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности	Форма контроля
УК-1	Знания: − принципов системного анализа и синтеза в профилактическом алгоритме, определении тактики ведения профилактических медицинских осмотров пациентов с ревматологическими заболеваниями; − положений системного подхода для осуществления диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Т/К

	Умения: − выделять и систематизировать существенные свойства и связи в использовании диагностического алгоритма, определении тактики лечения пациентов с ревматическими заболеваниями; − анализировать и систематизировать информацию диагностических исследований, результатов лечения; − выявлять основные закономерности изучаемых объектов	Т/К
	Навыки: анализа клинических проявлений ревматического заболевания с целью профилактики ревматических заболеваний	Т/К
	Опыт деятельности: использование знаний теоретических основ ревматологии для понимания механизмов развития болезни и оказания профилактической помощи пациентам	П/А
ПК-1	Знания: причин возникновения и распространения ревматических заболеваний (далее - РЗ) с целью профилактики развития заболеваний	Т/К
	Умения: предупреждения возникновения и распространения РЗ, ранней диагностики РЗ	Т/К
	Навыки: профилактики и правильной оценки ранних симптомов РЗ	Т/К
	Опыт деятельности: Опыт профилактики и выявления РЗ на ранней стадии	П/А
ПК-2	Знания: – методов профилактических и противоэпидемических мероприятий; – порядка проведения профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения; - порядка проведения сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп	Т/К
	Умения: – разрабатывать оптимальный план профилактических и противоэпидемических мероприятий; – обосновывать выбор оптимального метода профилактики и лечения больных с ревматическими заболеваниями; – оценивать результаты проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий	Т/К
	Навыки проведения диспансеризации при РЗ	Т/К
	Опыт деятельности:: динамическое диспансерное наблюдение больных РЗ	П/А
ПК3	Знания принципов проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Т/К
	Умения проводить противоэпидемические мероприятия	Т/К
	Навыки проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций	Т/К
	Опыт деятельности проведение противоэпидемических мероприятий	П/А

ПК4	Знания социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Т/К
	Умения применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Т/К
	Навыки применения социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Т/К
	Опыт деятельности: сбор и медико-статистический анализ информации о показателях здоровья взрослых и подростков	П/А

3. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов	Индексы компетенций
Б1.В.Э.2.1	**Основы организации ревматологической помощи в Российской Федерации**	**УК-1,** ПК-2 **ПК3, ПК-4**
Б1.В.Э.2.1.1	Организация специализированной ревматологической помощи населению. Диспансеризация	УК-1, ПК-2 ПК-3,ПК-4
Б1.В.Э.2.1.2	Социально-экономическая значимость ревматических заболеваний	УК-1, ПК-4
Б1.В.Э.2.1.3	Медико-статистический анализ информации о заболеваемости ревматологического профиля	УК-1, ПК-4
Б1.В.Э.2.1.4	Правовые вопросы оказания ревматологической помощи	УК-1, ПК-4
Б1.В.Э.2.1.5	Деонтология и её роль в профилактической работе ревматолога	УК-1
Б1.В.Э.2.1.6	Гериатрические проблемы в ревматологии	УК-1, ПК-4
Б1.В.Э.2.2	**Профилактическая работа врача-ревматолога**	**УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4**
Б1.В.Э.2.2.1	Профилактическая работа при воспалительных заболеваниях суставов и позвоночника	УК-1, ПК-1, ПК-2
Б1.В.Э.2.2.1.1	Представления об этиологии и патогенеза воспалительных заболеваний суставов и позвоночника	ПК-1
Б1.В.Э.2.2.1.2	Профилактика обострений ревматоидного артрита	УК-1, ПК-1, ПК2
Б1.В.Э.2.2.1.3	Профилактика обострений спондилоартритов	ПК-1 ПК2
Б1.В.Э.2.2.1.4	Профилактика инфекционных артритов	ПК-1 ПК2, ПК3
Б1.В.Э.2.2.2	Профилактическая работа при дегенеративных, метаболических и других невоспалительных заболеваниях суставов, позвоночника и костей	УК-1, ПК-1, ПК-2
Б1.В.Э.2.2.2.1	Профилактика остеоартроза	УК-1, ПК-1, ПК-2
Б1.В.Э.2.2.2.2	Профилактика дегенеративных заболеваний позвоночника (остеохондроз, спондилез, синдром хронической боли в нижней части спины и т.д.)	УК-1, ПК-1, ПК-2
Б1.В.Э.2.2.2.3	Профилактика других дегенеративных и метаболических заболеваний суставов и позвоночника (охроноз, болезнь Форестье, остеохондропатии, асептические некрозы костей)	ПК-1, ПК-2

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов	Индексы компетенций
Б1.В.Э.2.2.2.4	Профилактика остеопороза	ПК-1, ПК-2
Б1.В.Э.2.2.3	Профилактическая работа при ревматической лихорадке и хронической ревматической болезни сердца	УК-1, ПК1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.Э.2.2.3.1	Этиология, патогенез, эпидемиология и классификация острой ревматической лихорадки	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.Э.2.2.3.2	Бетта-гемолитический стрептококк группы А как этиологический фактор острой ревматической лихорадки	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.Э.2.2.3.3	Первичная профилактика ревматической лихорадки	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.Э.2.2.3.4	Профилактика повторной ревматической лихорадки	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.Э.2.2.4	Профилактическая работа при диффузных заболеваниях соединительной ткани и васкулитах	УК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.В.Э.2.2.4.1	Профилактика обострений системной красной волчанки	УК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.В.Э.2.2.4.2	Профилактика обострений системной склеродермии	УК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.В.Э.2.2.4.3	Профилактика Болезни Шегрена	УК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.В.Э.2.2.4.4	Профилактика дерматомиозита и полимиозата	УК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.В.Э.2.2.4.5	Профилактика антифосфолипидного синдрома и связанных с ним осложнений	УК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.В.Э.2.2.4.6	Профилактика обострений системных васкулитов	УК-1, ПК-2, ПК-4

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Сроки обучения: четвертый семестр обучения в ординатуре.

4.2. Промежуточная аттестация: *зачет.*

Виды учебной работы	Кол-во часов/зачетных единиц
Обязательная аудиторная работа (всего) в том числе:	**96**
- лекции	8
- семинары	38
- практические занятия	50
Внеаудиторная (самостоятельная) работа ординатора	**48**

в том числе:	
- изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку	48
Итого:	**144 акад.час. / 4 з.ед.**

4.3. Разделы учебной дисциплины (модуля) и виды занятий

Код	Название раздела дисциплины	Кол-во часов/зачетных единиц				Компетенции
		Л	СЗ	ПЗ	СР	
Б1.В.Э.2.1	**Основы организации ревматологической помощи в Российской Федерации**	**2**	**4**	**3**	**8**	**УК-1, ПК-2 ПК3, ПК-4**
Б1.В.Э.2.1.1	Организация специализированной ревматологической помощи населению. Диспансеризация	2	-	1	-	УК-1, ПК-2 ПК-3,ПК-4
Б1.В.Э.2.1.2	Социально-экономическая значимость ревматических заболеваний	-	1		-	УК-1, ПК-4
Б1.В.Э.2.1.3	Медико-статистический анализ информации о заболеваемости ревматологического профиля	-	-	1	4	УК-1, ПК-4
Б1.В.Э.2.1.4	Правовые вопросы оказания ревматологической помощи	-	1	-	-	УК-1, ПК-4
Б1.В.Э.2.1.5	Деонтология и её роль в профилактической работе ревматолога	-	1	1	-	УК-1
Б1.В.Э.2.1.6	Гериатрические проблемы в ревматологии	-	1		4	УК-1, ПК-4
Б1.В.Э.2.2	**Профилактическая работа врача-ревматолога**	**6**	**34**	**47**	**40**	**УК-1, ПК-1, ПК2, ПК3, ПК4**
Б1.В.Э.2.2.1	Профилактическая работа при воспалительных заболеваниях суставов и позвоночника	2	8	11	10	УК-1, ПК-1, ПК-2
Б1.В.Э.2.2.2	Профилактическая работа при дегенеративных, метаболических и других невоспалительных заболеваниях суставов, позвоночника и костей	1	8	11	10	УК-1, ПК-1, ПК-2
Б1.В.Э.2.2.3	Профилактическая работа при ревматической лихорадке и хронической ревматической болезни сердца	2	9	14	10	УК-1, ПК1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.Э.2.2.2.4	Профилактическая работа при диффузных заболеваниях соединительной ткани и васкулитах	1	9	11	10	УК-1, ПК-2, ПК-4
Итого		**8**	**38**	**50**	**48**	**144**

4.4. Лекционные занятия

Лекция включает в себя вопросы учебной темы, основные дефиниции, современное состояние и пути теоретических исследований и практического применения новых знаний в области предмета и объекта учебной дисциплины.

Тематика лекционных занятий: **(8 акад. час.)**

1 Организация специализированной ревматологической помощи населению. Диспансеризация (2 *акад.ч*).

2 Представления об этиологии и патогенеза воспалительных заболеваний суставов и позвоночника (2 *акад.ч*).

3 Профилактика остеоартроза (1 *акад.ч*).

4. Этиология, патогенез, эпидемиология и классификация острой ревматической лихорадки (2 *акад.ч*).

5. Профилактика обострений системной красной волчанки(1 *акад.ч*).

4.5. Семинарские занятия

Семинарские занятия используются для реализации поставленных целей и решения поставленных задач программы. По форме семинары могут быть: вводный, обзорный, поисковый; семинар с индивидуальной работой, с групповой работой или в группах по выбору; семинар генерации идей, семинар «круглый стол», рефлексивный семинар.

Тематика семинарских занятий: **(38 акад. час.):**

1. Деонтология и её роль в профилактической работе ревматолога (1 акад.час)
2. Правовые вопросы оказания ревматологической помощи.(1 акад. час)
3. Социально-экономическая значимость ревматических заболеваний.(1 акад час)
4. Гериатрические проблемы в ревматологии.(1 акад час)
5. Профилактика обострений ревматоидного артрита (4 акад. час.)
6. Профилактика инфекционных артритов(4 акад. час.)
7. Профилактика остеопороза(4 акад. час.)
8. Профилактика дегенеративных заболеваний позвоночника (остеохондроз, спондилез, синдром хронической боли в нижней части спины и т.д.) (5 акад. час.)
9. Первичная профилактика ревматической лихорадки(4 акад. час.)
10. Бетта-гемолитический стрептококк группы А как этиологический фактор острой ревматической лихорадки (4 акад. час.)
11. Профилактика обострений системной склеродермии (4 акад. час.)
12. Профилактика Болезни Шегрена (5 акад. час.)

4.6. Практические занятия

Практические занятия предназначены для формирования практических умений и навыков, заявленных в задачах рабочей программы.

Тематика практических занятий: **(50 акад. час.):**

1. Организация специализированной ревматологической помощи населению. Диспансеризация(6 акад. час.)
2. Медико-статистический анализ информации о заболеваемости ревматологического профиля(4 акад. час.)
3. Деонтология и её роль в профилактической работе ревматолога (4 акад. час.)
4. Профилактика обострений спондилоартритов (4 акад. час.)
5. Профилактика обострений ревматоидного артрита (4 акад. час.)
6. Профилактика остеопороза (6 акад. час.)
7. Первичная профилактика ревматической лихорадки (4 акад. час.)
8. Профилактика повторной ревматической лихорадки (6 акад. час.)
9. Профилактика дерматомиозита и полимиозита (6 акад. час.)
10. Профилактика антифосфолипидного синдрома и связанных с ним осложнений (6 акад. час.)

4.7. Самостоятельная (внеаудиторная) работа

Самостоятельная (внеаудиторная) работа обучающихся направлена на совершенствование знаний и умений, сформированных во время аудиторных занятий, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины.

Опережающая самостоятельная работа (далее – ОСР) предполагает такое построение учебного процесса, при котором определенная часть работы по теме, выполняемая обучающимся самостоятельно, предшествует совместному изучению учебного материала в группе с преподавателем. Цель ОСР – мотивировать обучающихся к решению проблемы, которую предстоит изучить; овладеть необходимой информацией, которая позволит осознанно отнестись к изучаемому материалу; включиться в его обсуждение с конкретными дополнениями или вопросами; критически подойти к новому учебному материалу, оценивая его с позиции своего опыта.

Поддержка самостоятельной работы заключается в непрерывном развитии у обучающихся рациональных приемов познавательной деятельности, переходу от деятельности, выполняемой под руководством преподавателя, к деятельности, организуемой самостоятельно, к полной замене контроля со стороны преподавателя самоконтролем.

Контроль самостоятельной работы организуется как единство нескольких форм: самоконтроль, взаимоконтроль, контроль со стороны преподавателя.

Тематика самостоятельной работы ординаторов (48 акад. часов)

1. Медико-статистический анализ информации о заболеваемости ревматологического профиля (6 акад. час.)
2. Гериатрические проблемы в ревматологии (6 акад. час.)

3. Профилактика инфекционных артритов (9 акад. час.)
4. Профилактика других дегенеративных и метабоических заболеваний суставов и позвоночника (охроноз, болезнь Форестье, остеохондропатии, асептические некрозы костей (9 акад. час.)
5. Профилактика повторной ревматической лихорадки (9 акад. час.)
6. Профилактика обострений системных васкулитов (9 акад. час.)

4.8. Организация самостоятельной (внеаудиторной работы) ординатора:

Код	Название раздела дисциплины, темы	Виды самостоятельной работы	Кол-во часов/зачет-ных единиц	Индексы формируемых компетенций
Б1.В.ДВ.01.01	**Основы организации ревматологической помощи в Российской Федерации**	Изучение литературных и интернет источников по теме	**8**	**УК-1, ПК-2 ПК3, ПК-4**
Б1.В.Э.2.2	**Профилактическая работа врача-ревматолога**		**40**	**УК-1, ПК-1, ПК2, ПК3, ПК4**
Б1.В.Э.2.2.1	Профилактическая работа при воспалительных заболеваниях суставов и позвоночника	Изучение литературных и интернет источников по теме	10	УК-1, ПК-1, ПК-2
Б1.В.Э.2.2.2	Профилактическая работа при дегенеративных, метаболических и других невоспалительных заболеваниях суставов, позвоночника и костей	Изучение литературных и интернет источников по теме	10	УК-1, ПК-1, ПК-2
Б1.В.Э.2.2.3	Профилактическая работа при ревматической лихорадке и хронической ревматической болезни сердца	Изучение литературных и интернет источников по теме	10	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.Э.2.2.2.4	Профилактическая работа при диффузных заболеваниях соединительной ткани и васкулитах	Изучение литературных и интернет источников по теме	10	УК-1, ПК-2, ПК-4

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Текущий контроль направлен на систематическую проверку качества усвоения учебного материала ординаторами. Текущий контроль осуществляется непрерывно в процессе учебных занятий. Задача текущего контроля – предварительная оценка сформированности знаний, умений. Проверяются элементы тем и темы содержания рабочей программы.

5.2. Освоение рабочей программы сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом (*зачет*).

5.3. Промежуточная аттестация заключается в оценке сформированности умений, практических навыков, предварительная оценка сформированности соответствующих компетенций. Периоды промежуточного контроля устанавливаются учебным планом.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

6.1. Текущий контроль

6.1.1. Примеры контрольных вопросов (заданий), выявляющих теоретическую подготовку ординатора:

№	Содержание вопроса (задания)	Индексы проверяемых компетенций
1.	Что является этиологическим фактором ревматической лиорадки?	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
	Ответ: Бетта-гемолитический стрептококк группы А	

6.1.2. Примеры тестовых заданий:

№	Содержание тестового задания	Индексы проверяемых компетенций
1.	**Инструкция.** Выберите один правильный ответ. Какой лабораторный маркер для диагностики раннего ревматоидного артрита является наиболее специфичным? А. С-реактивный белок; Б. Антинуклеарный фактор; В. Ревматоидный фактор; Г. Антитела к циклическому цитруллинированному пептиду. Д. Скорость оседания эритроцитов (далее – СОЭ).	ПК-1, ПК-2
	Ответ: Г	

6.1.3. Примеры контрольных заданий, выявляющих практическую подготовку ординатора:

№	Содержание задания	Индексы проверяемых компетенций
1.	Перечислите факторы, предрасполагающие к развитию остеопороза	ПК-1, ПК-2
	Ответ: наследственность, постменопауза, приём глюкокортикоидов, малабсорбция, курение, злоупотребление алкоголем, пониженный вес	
2.	Перечислите мероприятия по первичной профилактике остеопороза	ПК-1, ПК-2
	Ответ: физическая активность, достаточное потребление кальция, отказ от алкоголя и курения	

6.2. Промежуточная аттестация

6.2.1. Примеры тестовых заданий (этап междисциплинарного тестирования):

№	Содержание тестового задания	Индексы проверяемых компетенций
1.	**Инструкция.** Выберите один правильный ответ. Какова продолжительность бициллинопрофилактики после атаки ревматической лихорадки с формированием порока сердца? А. 1год; Б. 5 лет В. 6 мес Г. 7-10 лет Д. Пожизненнно	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
	Ответ: Д	

6.2.2. Примеры контрольных вопросов, выявляющих теоретическую подготовку ординатора (этап собеседования):

№	Содержание вопроса (задания)	Индексы проверяемых компетенций
1.	Какая форма остеоартроза в наибольшей степени связана с наследственной предрасположенностью?	ПК-1, ПК-2
	Ответ: узелковая форма	

6.2.4. Примеры ситуационных задач (этап собеседования):

№	Содержание задачи	Индексы проверяемых компетенций
1.	У женщины 57 лет, страдающей ревматоидным артритом в течение 20 лет, при осмотре выявлено значительное повышение СОЭ – 60 мм/ч, пастозность голеней. Признаков активного синовита не выявлено. Больная получает нестероидные противовоспалительные препараты. *Инструкция: выберите один вариант ответа:* Какова наиболее вероятная причина развившегося состояния? А Субклинически протекающее обострение основного заболевания; Б. Вторичный амилоидоз; В. Присоединение септического состояния; Г. Присоединение опухолевого процесса; Д. Лекарственная нефропатия. Ответ Б. Какие факторы способствуют развитию данного осложнения? *Инструкция: выберите правильный ответ по схеме:* *А. Если правильные ответы 1, 2 и 3;* *Б. Если правильные ответы 1 и 3;* *В. Если правильные ответы 2 и 4;* *Г. Если правильный ответ 4;* 1. Высокая воспалительная активность 2. Приём глюкокортикоидов 3. Недостаточно активное лечение 4. Избыточная масса тела Ответ: Б	ПК-1, ПК-2

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

7.1. Учебно-методическая документация и материалы:

Основная литература

1. Новоселов, В. М. Старение и биологический возраст / В. М. Новоселов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-7020-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970470206.html
2. Хасанова Д.Р. Инсульт. Современные подходы диагностики, лечения и профилактики : методические рекомендации / под ред. Д. Р. Хасановой, В. И. Данилова. - 2-е изд. ,перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 352 с. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452455.html
3. Физическая и реабилитационная медицина. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6998-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html

4. Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Электронный ресурс] / Александров В.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440575.html

5. Здравоохранение и общественное здоровье : учебник [Электронный ресурс] / под ред. Г. Н. Царик - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443279.html

6. Экономика здравоохранения [Электронный ресурс] / под ред. М.Г. Колосницыной, И.М. Шеймана, С.В. Шишкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442289.html

7. Герасименко, Н. Ф. Руководство по диспансеризации взрослого населения / под ред. Н. Ф. Герасименко, В. М. Чернышева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-4167-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441671.html

Дополнительная литература

1. Ревматоидный артрит: руководство для врачей / под ред. А. М. Лилы. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 152 с. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475256.html

2. Эрдес, Ш. Ф. Анкилозирующий спондилит / Эрдес Ш. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 184 с. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457320.html

3. Бадокин В.В. Реактивные артриты. Урогенитальные и постэнтероколитические. МЕДпресс-информ, 2021 г.

4. Епифанов В.А., Епифанов А.В., Котенко К.В., Корчажкина Н.Б. Заболевания и повреждения плечевого сустава. Серия "Библиотека врача-специалиста". Второе издание, переработанное. Издательство ГЭОТАР-Медиа, 2021 г.

5. Бунчук Н.В. Ревматические заболевания пожилых (Избранные). МЕДпресс-информ, 2020 г.

6. Насонов, Е. Л. Российские клинические рекомендации. Ревматология / Е. Л. Насонов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019.

7. Клиническая ревматология. Руководство для врачей / под. Ред. В.И. Мазурова. – М.: Е-ното, 2021.

Учебно- методические рекомендации

1. Ревматические заболевания. В 3-х т.: Рук-во - Т.2 Заболевания костей и суставов: Рук-во /Под ред. Клиппела Д.Х. и др.; Пер. с англ. – М.: Гэотар – медиа, 2019 – 520 с.: ил. – 2 экз.

2. Годзенко А.А.,. Методы оценки воспалительной активности и эффективности терапии при спондилоартритах. Учебное пособие./ А.А

Годзенко Ю.Л. Корсакова, В.В. Бадокин ГЭОТАР-Медиа, Москва, 2018. 48с. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424582.html
3. Клиническая лабораторная диагностика. В 2 т. Под редакцией В.В. Долгова. Лаб. Диаг. Москва, 2018 г. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421291.html
4. Адебаджо Э. Ревматология. Издательство: МЕДпресс-информ. – 2022 г.
5. Бадокин В.В. Остеоартрит: от патогенеза к рациональной терапии. Издательство: МЕДпресс-информ. – 2020 г.
6. Котенко К.В. Боль в суставах. Издательство: ГЭОТАР-Медиа. – 2019 г.
7. Скворцов В.В, Тумаренко С.А: Клиническая ревматология. Краткий курс. Учебно-методическое пособие. 2019 г.

Интернет-ресурсы открытого доступа

1. Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова (http://www.emll.ru/newlib/330500)
2. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» (http://www.rosmedlib.ru)
3. Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации(http://cr.rosminzdrav.ru/)
4. Федеральная электронная медицинская библиотека (http://193.232.7.109/feml)
5. Федеральный портал «Российское образование» (http://www.edu.ru)
6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru/window)
7. Документационный центр Всемирной организации здравоохранения (http://whodc.mednet.ru)
8. Univadis.ru – ведущий интернет-ресурс для специалистов здравоохранения (http://www.univadis.ru).
9. Научная электронная библиотека (http://elibrary.ru)
10. Объединенная электронная библиотека учреждений профессионального образования Пензенской области (http://library.pnzgu/ru)
11. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (http://window.edu.ru)
12. Медицинская энциклопедия http://alcala.ru/medicinskaya/medicinskaya-enciklopediya.shtml

7.2. Кадровое обеспечение реализации рабочей программы

Реализация программы ординатуры обеспечивается профессорско-преподавательским составом кафедры терапии, кардиологии, эндокринологии, функциональной диагностики и ревматологии ПИУВ –

филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.