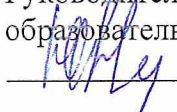


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра профпатологии и пульмонологии

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы
 Горблянский Ю.Ю.

«15» июня 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Профпатология»

**основной образовательной программы высшего образования -
программы ординатуры**

Специальность
31.08.44 Профпатология

Направленность (профиль) программы Профпатология

Блок 1

Обязательная часть (Б1.О.01)

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения очная

**Ростов-на-Дону
2024г.**

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Профпатология» разработана преподавателями кафедры профпатологии и пульмонологии в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.44 Профпатология), утвержденного приказом Минобрнауки России №14 от 09.01.2023 года, и профессионального стандарта «Врач – профпатолог», утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 22 ноября 2022 г. № 732н).

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена:

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность, кафедра
1	Горблянский Юрий Юрьевич	Доктор мед. наук, профессор	Зав. кафедрой профпатологии и пульмонологии.
2	Конторович Елена Павловна	Канд. мед. наук	Доцент кафедры профпатологии и пульмонологии
3	Пономарева Оксана Петровна	Канд. мед. наук	Доцент кафедры профпатологии и пульмонологии

Рабочая программа дисциплины (модуля) обсуждена и одобрена на заседании кафедры профпатологии и пульмонологии

Протокол от 15 июня 2024 г. №5

Зав. кафедрой  Горблянский Ю.Ю.

Директор библиотеки : «Согласовано»

«15» 06 2024 г.  Кравченко И.А.

1. Цель изучения дисциплины (модуля)

Дать обучающимся углубленные знания в области профпатологии и выработать навыки квалифицированного врача –профпатолога обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного к самостоятельной профессиональной деятельности при оказании первичной специализированной медицинской в области при профессиональных заболеваниях, при проведении медицинских осмотров, медицинских освидетельствовании и медицинских экспертиз, способного диагностировать профессиональные и производственно обусловленные заболевания, назначать и осуществлять лечение и профилактику профессиональных заболеваний.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Профпатология» относится к Блоку 1 программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	
УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте		
УК-1.1. Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональной аспекте	Знать	достижения в области профпатологии и медицины труда по вопросам диагностики, лечения, профилактики профзаболеваний, реабилитации пациентов
	Уметь	анализировать современные достижения профпатологии в области профилактики и лечения профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, назначать лечение пациентов в соответствии с достижениями фармации
	Владеть	навыками анализа современных достижений профпатологии в области определения профессиональных рисков развития

		профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, назначать лечение пациентов в соответствии с достижениями фармации
ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с профессиональными заболеваниями(отравлениями), связанными с условиями труда	Знать	общие принципы экспертизы связи заболевания с профессией, нормативно-правовую базу
	Уметь	диагностировать профессиональные заболевания (отравления) на основе доказательной медицины
	Владеть	навыками диагностики профессиональных заболеваний (отравлений) на основе доказательной медицины
ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам с профессиональными заболеваниями, контролировать его эффективность и безопасность	Знать	Общие принципы лечения профессиональных заболеваний в соответствии с протоколами лечения и стандартами медицинской помощи
	Уметь	Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание, оценивать его эффективность и безопасность
	Владеть	Навыками назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, оценивать его эффективность и безопасность
ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов вследствие профессиональных заболеваний	Знать	Знать принципы организации и проведения медицинской реабилитации в России и за рубежом, показания для проведения реабилитации, нормативные документы по реабилитации
	Уметь	Уметь определять показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов профессиональными заболеваниями, контролировать их эффективность и безопасность
	Владеть	Владеть навыками организации и проведения медицинской реабилитации пациентов профессиональными заболеваниями, навыками контроля эффективности и безопасности мероприятий по реабилитации
ОПК-7 Способен проводить в отношении пациентов с профессиональными заболеваниями медицинскую экспертизу	Знать	Основные виды медицинских экспертиз, применяемые в отношении пациентов с профессиональными заболеваниями, нормативные документы по медицинским экспертизам
	Уметь	Определять показания для экспертизы связи заболевания с профессией, медико-социальной экспертизы, экспертизы профпригодности, уметь оформлять необходимую документацию для направления пациентов на экспертизу
	Владеть	Навыками определения показаний для экспертизы связи заболевания с профессией, медико-социальной экспертизы, экспертизы профпригодности, навыками оформления необходимой документации для направления пациентов на экспертизу

<p>ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Знать</p>	<p>Принципы организации мероприятий по формированию здорового образа жизни работников, занятых во вредных условиях труда, методы контроля их эффективности, современные возможности участия работодателя в организации этих мероприятий, нормативно-правовые документы</p>
	<p>Уметь</p>	<p>Осуществлять организацию мероприятий по формированию здорового образа жизни работников, занятых во вредных условиях труда, привлекать к участию в этих мероприятиях работодателей</p>
	<p>Владеть</p>	<p>Навыками проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни работников, занятых во вредных условиях труда, навыками привлечения работодателей к участию в этих мероприятиях</p>
<p>ОПК-9 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>Знать</p>	<p>Правила оформления плана работы и отчета по своей работе, правила ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p>
	<p>Уметь</p>	<p>Оформлять план работы и отчет по своей работе, медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала, контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в подчинении медицинского персонала; обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</p>
	<p>Владеть</p>	<p>Навыками оформления планов и отчетов по своей работе, ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, навыками организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в подчинении медицинского персонала; навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p>
<p>ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p>	<p>Знать</p>	<p>Принципы и правила оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства, нормативно-правовые документы, стандарты оказания медицинской помощи в неотложной форме, протоколы ведения пациентов</p>

	Уметь	Оценить состояние пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме, оказать медицинскую помощь при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов
	Владеть	Навыками оказания медицинской помощи при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий для оказания помощи в экстренной и неотложной форме
ПК-1 Способен проводить обязательные (предварительные, периодические, внеочередные) медицинские осмотры работников	Знать	Современные принципы организации и проведения обязательных медицинских осмотров работников (кандидатов), занятых с вредными условиями труда или на отдельных видах работ, нормативно-правовые документы
	Уметь	Проводить обязательные медицинские осмотры работников (кандидатов), занятых с вредными условиями труда или на отдельных видах работ, в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами
	Владеть	Навыками проведения обязательных медицинских осмотров работников (кандидатов), занятых с вредными условиями труда или на отдельных видах работ, в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами
ПК-2 Способен проводить экспертизу профпригодности и экспертизу связи заболевания с профессией	Знать	Принципы и правила проведения экспертизы профпригодности работников и экспертизы связи заболевания с профессией, нормативно-правовые документы
	Уметь	Осуществлять экспертизу профпригодности (определять соответствие состояния здоровья работника возможности выполнения им отдельных видов работ), экспертизу связи заболевания с профессией (установление наличия/ отсутствия причинно-следственной связи заболевания с профессией заболевшего) с учетом нормативно-правовых документов
	Владеть	Навыками проведения экспертизы профпригодности, экспертизы связи заболевания с профессией с учетом нормативно-правовых документов

4. Объем дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Таблица 2

Виды учебной работы	Всего, час.	Объем по семестрам				
		1	2	3	4	
Контактная работа обучающегося с преподавателем по видам учебных занятий (Контакт. раб.):	504	150	126	132	96	
Лекционное занятие (Л)	152	42	42	36	32	
Семинарское занятие (СЗ)	-	-	-	-	-	
Практическое занятие (ПЗ)	352	108	84	96	64	
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе подготовка к промежуточной аттестации (СР)	324	102	126	48	48	
Вид промежуточной аттестации: Зачет (З), Зачет с оценкой (ЗО), Экзамен (Э)	144	30	30	30	Э	
Общий объём	в часах	972	288	288	216	180
	в зачетных единицах	27	8	8	6	5

5. Содержание дисциплины (модуля)

Таблица 3

№ раздела	Наименование разделов, тем дисциплин (модулей)	Код индикатора
1.	Организационно-правовые основы профпатологии и профпатологической службы	УК-1,1; ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
1.1	Особенности и история профпатологии как клинической дисциплины, нормативно-правовое обеспечение	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
1.1.1	Труд и здоровье работников в современных условиях	УК-1.1; ОПК-4
1.1.2.	Принципы диагностики профессиональных заболеваний	УК-1.1; ОПК-4,
1.1.3	Особенности лечения и медицинской реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями	ОПК-5, ОПК-6
1.1.4	Нормативно-правовое обеспечение профпатологии как раздела медицины труда	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7
1.1.5	Система социального страхования в РФ	УК-1.1
1.1.6	Принципы доказательной медицины в диагностической и лечебной деятельности врача-профпатолога	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1
1.1.7	Универсальные патофизиологические механизмы нарушений здоровья. Клиника, диагностика, профилактика и лечение	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8,
1.2	Принципы организации профпатологической службы в РФ	УК1.1; ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10
1.2.1	Порядок оказания медицинской помощи больным с профессиональными заболеваниями	УК-1,1; ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10
1.2.2	Основные направления деятельности центров профпатологии	УК-1,1; ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9

1.2.3	Профилактическая направленность деятельности профпатологической службы	УК-1,1; ОПК-8
1.2.3.1	Диспансеризация и профилактические медицинские осмотры определенных групп	УК-1,1; ОПК-8, ПК-1
1.2.3.2	Ранняя диагностика профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний	УК-1.1; ОПК-4
1.2.3.3	Профилактика производственного травматизма	УК-1,1; ОПК-8, ПК-1
1.2.3.4	Корпоративные программы профилактики нарушения профессионального здоровья работников	УК-1,1; ОПК-8, ПК-1
1.2.3.5	Система охраны труда и здоровья работников	УК-1,1; ОПК-8, ПК-1
1.3	Социально-демографическая характеристика работающих РФ	УК-1.1; ОПК-4; ОПК-8
1.3.1	Заболеваемость и инвалидность работников в РФ от общих и профессиональных заболеваний	УК-1.1; ОПК-4
1.3.2	Труд и здоровье инвалидов	УК-1,1; ОПК-4
1.4	Контроль качества оказания медицинской помощи в профпатологии с позиции доказательной медицины	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
1.5	Оказание медицинской помощи работающим. Организационно-правовые аспекты деятельности центров производственной медицины	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1
1.6	Оценка и сохранение работоспособности работников	УК-1.1; ОПК-4, ПК-1, ПК-2
2.	Актуальные вопросы профпатологии	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7
2.1	Условия труда как факторы риска развития профессиональных заболеваний. Классы условий труда	УК-1.1; ОПК-4
2.1.1	Классификация и характеристика вредных производственных факторов и профессиональные риски нарушения здоровья работников	УК-1.1; ОПК-4
2.2	Химические факторы. Классификация, гигиеническая и токсикологическая характеристика, механизмы действия Риски нарушения здоровья работников	УК-1.1; ОПК-4
2.2.1	Альдегиды и кетоны Химическая и токсикологическая характеристика. Риски нарушения здоровья работников	УК-1.1; ОПК-4
2.2.2	Галогены Химическая и токсикологическая характеристика. Риски нарушения здоровья работников	УК-1.1; ОПК-4
2.2.3	Неорганические соединения фтора Химическая и токсикологическая характеристика. Риски нарушения здоровья работников	УК-1.1; ОПК-4
2.2.4	Соединения серы Химическая и токсикологическая характеристика. Риски нарушения здоровья работников	УК-1.1; ОПК-4
2.2.5	Нефтепродукты и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.2.6	Агрохимикаты и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.2.7	Синтетические полимерные материалы и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.2.8	Пестициды и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.2.9	Синтетические моющие средства	УК-1.1; ОПК-4

2.3	Промышленные аэрозоли. Классификация, гигиеническая характеристика, механизм воздействия	УК-1.1; ОПК-4
2.3.1	Аэрозоли выраженного фиброгенного действия и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.3.2	Аэрозоли умеренного фиброгенного действия и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.3.3	Аэрозоли слабо фиброгенного действия и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.3.4	Асбест. Определение, гигиеническая характеристика, механизм действия и риск нарушения здоровья	
2.3.5	Кремнезем. Определение, гигиеническая характеристика, механизм действия и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.3.6	Наноматериалы в промышленных аэрозолях и риск воздействия на организм человека	УК-1.1; ОПК-4
2.3.7	Промышленные аэрозоли – канцерогены и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.4	Промышленные аллергены и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.5	Биологические факторы. Классификация, гигиеническая характеристика, механизмы действия	УК-1.1; ОПК-4
2.5.1	Биологические аллергены и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.5.2	Биологические канцерогены и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.5.3	Патогенные биологические агенты и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.5.4	Биоаэрозоли. Эндотоксин и профессиональные риски нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.6	Физические факторы и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.6.1	Неионизирующие излучения и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.6.2	Ионизирующие излучения и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.6.3	Факторы акустической природы и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.6.4	Производственный шум и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.6.5	Ультразвук (воздушный и контактный) и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.6.6	Инфразвук и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.6.7	Вибрация (локальная и общая) и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.6.8	Охлаждающий и нагревающий микроклимат и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.6.9	Пониженное давление воздушной и (или) газовой среды и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.6.10	Физические факторы – канцерогены и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.7	Факторы трудового процесса и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.7.1	Тяжесть трудового процесса и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.7.2	Напряженность трудового процесса и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.7.2.1	Работа с оптическими приборами	УК-1.1; ОПК-4
2.7.2.2	Нагрузка на голосовой аппарат	УК-1.1; ОПК-4
2.8	Специальная оценка условий труда, классы условий труда, нормативно-правое обеспечение	УК-1.1; ОПК-4, ПК-1
2.8.1	Матрица рабочего воздействия при оценке вредного производственного фактора на рабочем месте	УК-1.1; ОПК-4, ПК-1

2.9	Профессиональные заболевания. Определение, классификация диагностика, лечение, профилактика. Перечень профессиональных заболеваний в РФ и МОТ	УК-1.1;ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.1	Профессиональные заболевания от воздействия химических факторов. Клиника, диагностика, лечение, профилактика	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.1.1	Заболевания с преимущественным поражением системы крови	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.1.2	Заболевания с преимущественным поражением нервной системы	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.1.3	Заболевания с преимущественным поражением гепатобилиарной системы	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.1.4	Заболевания с преимущественным поражением почек и мочевыводящих путей	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.1.5	Профессиональная бронхиальная астма	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.1.6	Профессиональная ХОБЛ	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.1.7	Заболевания с преимущественным поражением кожи	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.1.8	Профессиональные заболевания от воздействия химических аллергенов	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.1.9	Онкологические заболевания от воздействия химических веществ.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.2	Профессиональные заболевания от воздействия физических факторов Клиника, диагностика, лечение, профилактика	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.2.1	Вибрационная болезнь, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.2.2	Заболевания от воздействия от факторов акустической природы	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.2.3	Нейросенсорная тугоухость, клиника, диагностика, лечение, профилактика	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.2.4	Заболевания от воздействия контактного ультразвука, клиника, диагностика, профилактика	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.2.5	Заболевания от воздействия инфразвука, клиника, диагностика, профилактика	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.2.6	Заболевания от воздействия неблагоприятного микроклимата	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.2.7	Заболевания от воздействия изменений давления газовой и водной среды	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.2.8	Декомпрессионная (кессонная) болезнь. Клиника, диагностика, профилактика	ОПК-4, ОПК-8
2.9.2.9	Высотная болезнь. Клиника, диагностика, профилактика	ОПК-4, ОПК-8
2.9.2.10	Онкологические заболевания от воздействия физических факторов.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.3	Профессиональные заболевания от воздействия биологических факторов Клиника, диагностика, лечение, профилактика	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.3.1	Профессиональные инфекционные заболевания. Классификация, диагностика	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.3.2	Профессиональные аспекты COVID-19 и постковидного синдрома у работников различных профессиональных групп	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8

2.9.3.3	Профессиональные онкологические заболевания от воздействия биологических факторов	УК-1,1; ОПК-4
2.9.4	Профессиональные заболевания от воздействия промышленных аэрозолей. Клиника, диагностика, лечение, профилактика	ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6, ОПК-8
2.9.4.1	Пневмокониозы. Классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика	ОПК-4, ОПК-5 ОПК-8
2.9.4.2	Пневмокониозы, осложненные туберкулезом. Классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика	ОПК-4, ОПК-5 ОПК-8
2.9.4.3	Гиперчувствительный пневмонит, клиника, диагностика, лечение, профилактика	ОПК-4, ОПК-5 ОПК-8
2.9.4.4	Гиперчувствительный пневмонит от воздействия неорганических аэрозолей	ОПК-4, ОПК-5 ОПК-8
2.9.4.5	Гиперчувствительный пневмонит от воздействия токсико-аллергенных аэрозолей	ОПК-4, ОПК-5 ОПК-8
2.9.4.6	Гиперчувствительный пневмонит от воздействия аэрозолей сложного состава	ОПК-4, ОПК-5 ОПК-8
2.9.4.7	Гиперчувствительный пневмонит от воздействия аэрозолей органической пыли	ОПК-4, ОПК-5 ОПК-8
2.9.4.8	Профессиональный бронхит и профессиональная бронхиальная астма	ОПК-4, ОПК-5 ОПК-8
2.9.4.9	Онкологические заболевания от воздействия промышленных аэрозолей	УК-1.1; ОПК-4
2.9.4.10	Асбест и риск нарушения здоровья работников	УК-1.1; ОПК-4
2.9.4.10.1	Асбестоз и коморбидные состояния	УК-1.1; ОПК-4
2.9.4.10.2	Асбест и канцерогенный риск	УК-1.1; ОПК-4
2.9.5	Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.6	Профессиональные заболевания от воздействия комплекса производственных факторов Клиника, диагностика, лечение, профилактика	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.7	Профессиональные заболевания ЛОР-органов. Клиника, диагностика, лечение, профилактика	УК-1.1; ОПК-4 ОПК-5, ОПК-8
2.9.8	Профессиональные онкологические заболевания от воздействия комплекса факторов. Клиника, диагностика, лечение, профилактика	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
2.9.9	Профессиональные заболевания кожи. Клиника, диагностика, лечение, профилактика	УК-1.1; ОПК-4 ОПК-5, ОПК-8
2.9.10	Профессиональные заболевания и риски нарушения здоровья от воздействия металлов	УК-1.1; ОПК-4 ОПК-5
2.9.10.1	Экологические и профессиональные риски от воздействия тяжелых металлов	УК-1.1; ОПК-4 ОПК-5
2.9.10.2	Кадмий и его соединения. Клиника, диагностика, лечение	УК-1.1; ОПК-4 ОПК-5
2.9.10.3	Платиновые металлы и их соединения. Профессиональные риски нарушения здоровья, оценка и управление	УК-1.1; ОПК-4
2.9.10.4	Редкоземельные металлы и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
2.9.11	Основы токсикологии. Антидотная и комплексотерапия в практике профпатолога. Диагностика, лечение	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-5
2.9.11.1	Острые и хронические профессиональные интоксикации. Клиника, диагностика, экспертиза, лечение	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-5; ОПК-7

2.9.11.2	Неотложная помощь при острых профессиональных интоксикациях.	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-5
2.9.11.3	Антидоты, характеристика, показания, режимы назначения	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-5
2.9.11.4	Комплексоны, характеристика, показания, режимы назначения	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-5
3.	Избранные вопросы медицины труда	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-8
3.1	Концепция профессионального риска в медицине труда	УК-1.1; ОПК-4
3.1.1	Профессиональный риск при выполнении работ, предусмотренных законодательством (водолазные работы, кесонные работы, гальваническое производство, сварочные работы, работы на механическом оборудовании и пр.)	УК-1.1; ОПК-4
3.1.2	Профессиональные риски при контакте с промышленными отходами (химическими, электронными и др.)	УК-1.1; ОПК-4
3.1.3	Профессиональные риски при контакте с горючими материалами	УК-1.1; ОПК-4
3.1.4	Профессиональные риски при контакте с легковоспламеняющимися и взрывчатыми материалами	УК-1.1; ОПК-4
3.1.5	Профессиональные риски при контакте пищевыми продуктами в процессе их производства, хранения, транспортировки.	УК-1.1; ОПК-4
3.1.6	Оценка риска и нарушение психического здоровья на рабочем месте. Профессиональный стресс и выгорание	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-8
3.1.7	Психометрические методы оценки риска и профилактика нарушений психологического здоровья	УК-1.1; ОПК-4; ОПК-8
3.2	Профилактика нарушений репродуктивного здоровья работников вредных профессий и производств	УК-1.1; ОПК-8
3.3	Профилактика внезапной смерти на рабочем месте	УК-1.1; ОПК-8
3.4	Профилактика преждевременного старения работников вредных профессий и производств	УК-1.1; ОПК-8
3.5	Производственно-обусловленные заболевания, роль традиционных и психосоциальных факторов в их развитии	УК-1.1; ОПК-4
3.5.1	Сменная работа и риски нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
3.5.2	Риск нарушения эндокринной системы у работников	УК-1.1; ОПК-4
3.5.3	Работа и кардиометаболические риски (метаболический синдром)	УК-1.1; ОПК-4
3.6	Новые формы занятости и риск нарушения здоровья	УК-1.1
3.7	Каннабис как новый фактор риска нарушения здоровья работников	УК-1.1; ОПК-4; ОПК-8
3.8	Труд и здоровье медработников	УК-1.1; ОПК-4
3.9	Нарушение здоровья педагогов	УК-1.1; ОПК-4
3.10	Профессиональные риски нарушения здоровья офисных работников (цифровой стресс, искусственный интеллект, гипокинезия, компьютерный синдром)	УК-1.1; ОПК-4
3.11	Риски нарушения здоровья у работников сельского хозяйства	УК-1.1; ОПК-4
3.12	Особенности профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата	УК-1.1; ОПК-4; ОПК-8
3.13	Малярные работы и риск нарушения здоровья	УК-1.1; ОПК-4
3.14	Климат и здоровье работников	УК-1.1; ОПК-4
4.	Медицинские осмотры, освидетельствования работников и медицинские экспертизы	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8,

		ПК-1, ПК-2
4.1	Современная концепция медицинских осмотров в РФ, обеспечение профессионального здоровья работников	УК-1.1; ОПК-8, ПК-1
4.1.1	Особенности медосмотров работников различных вредных профессий и производств	УК-1.1; ПК-1
4.1.2	Особенности медосмотров работников различных видов работ	УК-1.1; ПК-1
4.1.3	Предрейсовые, предсменные, послерейсовые, послесменные медосмотры	УК-1.1; ПК-1
4.1.4	Особенности медосмотров работников водного и железнодорожного транспорта	УК-1.1; ПК-1
4.2	Медицинские освидетельствования в профпатологии	УК-1.1; ПК-1
4.2.1	Медицинские освидетельствования водителей автотранспорта	УК-1.1; ПК-1
4.2.2	Медицинские освидетельствования работников, связанных с ношением и применением оружия	УК-1.1; ПК-1
4.2.3	Психиатрическое освидетельствование работников, показания	УК-1.1; ОПК-7, ПК-1
4.3	Медицинские экспертизы в профпатологии	УК-1.1; ОПК-7, ПК-2
4.3.1	Экспертиза связи заболевания с профессией, принципы, нормативно-правовые документы	УК-1.1; ПК-2
4.3.1.1	Система расследования и учета профессиональных заболеваний	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-7
4.3.2	Особенности медико-социальной экспертизы при профессиональных заболеваниях, нормативно-правовые документы	УК-1.1; ОПК-2
4.3.3	Концепция экспертизы профпригодности работников в РФ, нормативно-правовые документы	УК-1.1; ПК-2
4.3.3.1	Экспертиза профпригодности работников при сердечно-сосудистых заболеваниях	УК-1.1; ОПК-4, ПК-2
4.3.3.2	Экспертиза профпригодности работников при инфекционных заболеваниях	УК-1.1; ОПК-4, ПК-2
4.3.3.3	Экспертиза профпригодности работников при онкологических заболеваниях	УК-1.1; ОПК-4, ПК-2
4.3.3.4	Экспертиза профпригодности работников при заболеваниях глаз и лор-органов	УК-1.1; ОПК-4, ПК-2
4.3.3.5	Экспертиза профпригодности работников при заболеваниях нервной системы	УК-1.1; ОПК-4, ПК-2
4.3.3.6	Алгоритм экспертизы профпригодности и связи заболевания с профессией работников, контактирующих с химическими производственными факторами	УК-1.1; ОПК-4, ПК-2
4.3.3.7	Алгоритм экспертизы профпригодности и связи заболевания с профессией работников, контактирующих с физическими факторами	УК-1.1; ОПК-4, ПК-2
4.3.3.8	Алгоритм экспертизы профпригодности и связи заболевания с профессией работников, контактирующих с биологическими факторами	УК-1.1; ОПК-4, ПК-2
4.3.3.9	Алгоритм экспертизы профпригодности и связи заболевания с профессией работников, контактирующих с промышленными аэрозолями	УК-1.1; ОПК-4, ПК-2

4.3.3.10	Алгоритм экспертизы профпригодности и связи заболевания с профессией работников, контактирующих с факторами трудового процесса	УК-1.1; ОПК-4, ПК-2
4.3.4	Зависимость на рабочем месте. Клиника, диагностика, профилактика, экспертиза.	УК-1.1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
4.3.4.1	Употребление психоактивных наркотических средств на рабочем месте. Клинико-экспертные вопросы, профилактика	УК-1.1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8

6. Учебно-тематический план дисциплины (модуля)

Таблица 4

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов						Форма контроля	Код индикатора
		Всего	Контакт. раб.	Л	СЗ	ПЗ	СР		
Раздел 1	Организационно-правовые основы профпатологии и профпатологической службы	112	52	8	-	44	60	Тестирование Презентация Реферат	УК-1.1; ОПК-4. ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8
Тема 1.1	Особенности профпатологии как клинической дисциплины, нормативно-правовое обеспечения. Принципы доказательной медицины в профпатологии	56	26	4	-	22	30	Реферат Тестирование	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
Тема 1.2	Принципы организации профпатологической службы в РФ. Профпатологическая направленность службы. Организационная деятельность производственной медицины	56	26	4	-	22	30	Устный опрос Презентация	УК1.1; ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10
Раздел 2	Актуальные вопросы профпатологии	372	252	76	-	176	120	Устный опрос. Тестирование Презентация Реферат	УК-1.1; ОПК-4
Тема 2.1	Условия труда как факторы риска развития профессиональных заболеваний. Классы условий труда. Матрица рабочего воздействия	94	64	20	-	44	30	Устный опрос. Презентация	УК-1.1; ОПК-4,

	вредных факторов. Характеристика вредных производственных факторов и риски нарушения здоровья								
Тема 2.2	Профессиональные заболевания. Определение, классификация, диагностика, лечение, профилактика. Клинические формы профзаболеваний от воздействия различных вредных факторов на рабочем месте. Диагностика, лечение, профилактика Перечень профессиональных заболеваний в РФ и МОТ	278	188	50	-	132	90	Реферат Тестирование Презентация	УК1.1; ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8
Раздел 3	Избранные вопросы медицины труда	110	46	12	-	34	64	Устный опрос Презентация Реферат	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-8
Тема 3.1	Концепция профессионального риска в медицине труда. Профессиональные риски при выполнении различных видов работ. Профессиональный стресс и выгорание	34	18	4	-	14	16	Устный опрос Презентация	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-8
Тема 3.2	Профилактика нарушений репродуктивного здоровья работников вредных профессий и производств	20	8	2	-	6	12	Реферат	УК-1.1; ОПК-8
Тема 3.3	Профилактика внезапной смерти на рабочем месте	20	4	2	-	2	16	Презентация	УК-1.1; ОПК-8
Тема 3.4	Профилактика преждевременного старения работников вредных профессий и производств	20	8	2	-	6	12	Реферат	ОПК-8
Тема 3.5	Производственно-обусловленные заболевания, роль традиционных и психосоциальных	16	8	2		6	8	Презентация	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-8

	факторов в их развитии. Новые формы занятости. Труд и здоровье работников отдельных профессиональных групп								
Раздел 4	Медицинские осмотры, освидетельствования работников и медицинские экспертизы	234	150	58	-	92	84	Тестирование Устный опрос Реферат Презентация	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2
Тема 4.1	Медицинские осмотры работников вредных производств и отдельных видов работ. Современная концепция медицинских осмотров в РФ, обеспечение профессионального здоровья работников	118	76	30	-	46	42	Реферат	УК-1.1; ОПК-4, ОПК-8, ПК-1
Тема 4.2	Медицинские освидетельствования в профпатологии	50	38	10	-	18	12	Устный опрос	УК-1.1; ПК-1
Тема 4.3	Медицинские экспертизы в профпатологии	66	46	18	-	28	20	Презентация	УК-1.1; ОПК-7, ПК-1
Общий объём		972	504	152	-	352	324	Экзамен	

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Цель самостоятельной работы обучающихся заключается в глубоком, полном усвоении учебного материала и в развитии навыков самообразования. Самостоятельная работа включает: работу с текстами, основной и дополнительной литературой, учебно-методическими пособиями, нормативными материалами, в том числе материалами Интернета, а также проработка конспектов лекций, написание докладов, рефератов, участие в работе семинаров, научных конференциях.

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе «Ординатура и Магистратура (дистанционное обучение) Ростовского государственного медицинского университета» (АС ОМДО РостГМУ) <https://omdo.rostgmu.ru/>. и к электронной информационно-образовательной среде.

Самостоятельная работа в АС ОМДО РостГМУ представляет собой доступ к электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (лекции, методические рекомендации, тестовые задания, задачи, вопросы для самостоятельного контроля и изучения, интернет-ссылки, нормативные документы

и т.д.) по соответствующей дисциплине. Обучающиеся могут выполнить контроль знаний с помощью решения тестов и ситуационных задач, с последующей проверкой преподавателем, или выполнить контроль самостоятельно.

Задания для самостоятельной работы

Таблица 5

№ раздела	Наименование раздела	Вопросы для самостоятельной работы
1	Организационно-правовые основы профпатологии и профпатологической службы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности профпатологии как раздела медицины труда и клинической дисциплины, связь с гигиеной труда 2. Оказание медицинской помощи пациентам с профессиональными заболеваниями 3. Цели и задачи центров производственной медицины
2	Актуальные вопросы профпатологии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Матрица рабочего воздействия при оценке вредных производственных факторов 2. Классификация профессиональных заболеваний с учетом вредных производственных факторов и поражения различных органов и систем 3. Профессиональные онкологические заболевания, особенности диагностики и профилактики
3	Избранные вопросы медицины труда	<ol style="list-style-type: none"> 1. Психосоциальные факторы и риски нарушения здоровья работников 2. Современные проблемы нарушения репродуктивного здоровья работников вредных производств, оценка и управление рисками 3. Вопросы обеспечения профессионального долголетия работников, оценка и управление рисками преждевременного старения работников вредных производств и отдельных видов работ
4	Медицинские осмотры, освидетельствования работников и медицинские экспертизы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные цели, задачи и принципы организации медосмотров работников вредных и опасных производств и отдельных видов работ 2. Порядок и методы выявления начальных форм профессиональных заболеваний у работников вредных производств 3. Алгоритм экспертизы профпригодности работников вредных профессий и производств 4. Алгоритм экспертизы связи заболевания с профессией

Контроль самостоятельной работы осуществляется на практических занятиях

8. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

Оценочные материалы, включая оценочные задания для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) представлены в Приложении Оценочные материалы по дисциплине (модуля).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Таблица 6

№ п/п	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания	Кол-во экземпляров
Основная литература:		
1	Профпатология в вопросах и ответах: руководство для врачей / Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, О.П. Понамарева [и др.]; под ред. И.В. Бухтиярова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа. – 2022. – 272 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный.	2, ЭР
2	Профпатология: учебное пособие для практических занятий / Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, О.П. Понамарева; под ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2023. – 390 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ.	5, ЭК
Дополнительная литература.		
1	Профессиональная патология: национальное руководство/ под ред. Н.Ф. Измерова; Ассоциация медицинских обществ по качеству. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 777 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный.	1, ЭР
2	Организационно-правовые основы профпатологической помощи в Российской Федерации: учебное пособие / под ред. Ю.Ю. Горблянского. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2014. – 117 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ.	20, ЭК
3	Избранные вопросы профпатологии: учебное пособие / под ред. Ю.Ю. Горблянского. – Ростов-на-Дону: КМЦ Копи-центр, 2011. – 308 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ.	20, ЭК
4	Профессиональная патология. Часть 1: руководство для врачей / под ред. Ю.Ю. Горблянского. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2014. – 274 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ.	10, ЭК
5	Профессиональная патология. Часть 2: руководство для врачей / под ред. Ю.Ю. Горблянского. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2014. – 274 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ.	20, ЭК
6	Труд и здоровье медицинских работников: учебное пособие для врачей / О.Г. Хоружая, Ю.Ю. Горблянский, Е.Е. Аденинская [и др.]. – Ростов-	25, ЭК

	на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2013. – 91 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ.	
7	Экспертиза профпригодности работников, подвергающихся воздействию производственного шума и вибрации: учебное пособие / сост. Е.Е. Аденинская, Ю.Ю. Горблянский, Т.Д. Качан [и др.]. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2014. – 123 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ.	30, ЭК
8	Организация и проведение обязательных медицинских осмотров работников: руководство для врачей / под ред. Ю.Ю. Горблянского. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2015. – 187 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ.	20, ЭК
9	Сменная работа и риск нарушения здоровья: монография / Ю.Ю. Горблянский, О.В. Сивочалова, Е.П. Конторович [и др.]; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Фонд науки и образования, 2016. – 520 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ.	1, ЭК
10	Профессиональная пояснично-крестцовая радикулопатия: учебное пособие / Н.В. Яковлева, Ю.Ю. Горблянский, Т.Е. Пиктушанская [и др.]; под ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во Фонд науки и образования, 2016. – 95 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ.	1, ЭК
11	Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких: монография / Ю.Ю. Горблянский, Н.В. Яковлева, Т.Е. Пиктушанская [и др.]; под ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во Фонд науки и образования, 2018. – 312 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ.	1, ЭК
12	Функциональная диагностика в профессиональной патологии: учебное пособие / Ю.Ю. Горблянский, Т.Е. Пиктушанская, Н.В. Дроботя [и др.]; под ред. Ю.Ю. Горблянского, Н.В. Дроботя; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2018. – 238 с.	5
13	Сосудистый возраст, старение и работа: учебное пособие / Ю.Ю. Горблянский, Н.В. Дроботя, Е.П. Конторович [и др.]; под ред. Ю.Ю. Горблянского, Н.В. Дроботя; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во Рост ГМУ, 2019. – 108 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ.	5, ЭК
14	Факторы риска и профилактика профессионального стресса и выгорания: учебное пособие / Ю.Ю. Горблянский, О.П. Понамарева, Т.Е. Пиктушанская [и др.]; под ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ГБУ РО «ЛРЦ №2». – Ростов-на-Дону: Фонд науки и образования, 2019. – 114 с. – Доступ из ЭБ Рост ГМУ	5, ЭК
15	Профессиональное здоровье и работоспособность: оценка и управление: учебное пособие / Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, Н.В. Яковлева [и др.]; под ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО Рост ГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Фонд науки и образования,	5, ЭК

	2019. – 107 с. – Доступ из ЭБ Рост ГМУ.	
16	Профессиональные интерстициальные заболевания легких: учебное пособие / Ю.Ю. Горблянский, И.И. Ануфриев, Е.П.Конторович [и др.]; под ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во Фонд науки и образования, 2021. – 114 с. – Доступ из ЭБ Рост ГМУ.	2, ЭК
17	Медицинская реабилитация работников, перенесших COVID-19: учебное пособие / Ю. Ю. Горблянский, Т. Е. Пиктушанская, Е. П. Конторович, О. П. Понамарева; под ред. Ю. Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2021. – 155 с. – Доступ из ЭБ Рост ГМУ.	2, ЭК
18	Профессиональные аспекты новой коронавирусной инфекции COVID-19: учебное пособие / Ю. Ю. Горблянский, Е. П. Конторович, О. П. Понамарева [и др.]; под ред. Ю. Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2021 – 147 с. – Доступ из ЭБ Рост ГМУ.	2, ЭК
19	Здоровье и трудоспособность работников, перенесших новую коронавирусную инфекцию (COVID-19): учебное пособие / Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, О.П. Понамарева [и др.]; под ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2022. – 140 с. – Доступ из ЭБ Рост ГМУ.	1, ЭК
20	Новая коронавирусная инфекция COVID-19: профессиональные аспекты сохранения здоровья и безопасности медицинских работников: методические рекомендации / под ред. И.В. Бухтиярова, Ю.Ю. Горблянского. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: АМТ, ФГБНУ «НИИ МТ», 2022. – 136 с. – Доступ из ЭБ Рост ГМУ.	2, ЭК
21	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний на рабочем месте: учебное пособие / Ю.Ю. Горблянский, Н.В. Дроботя, И.Ф. Шлык [и др.]; под ред. Ю.Ю.Горблянского, Н.В. Дроботя; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2023. – 205 с. – Доступ из ЭБ Рост ГМУ.	2, ЭК

Перечень ресурсов сети «Интернет»

Таблица 7

	Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
1	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
4	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Виртуальный читальный зал при библиотеке
5	Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
6	Российское образование : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
7	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
8	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
9	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
10	Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
11	Кокрейн Россия: российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
12	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
13	Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов]. Бесплатная регистрация	Открытый доступ
14	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
15	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru . (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация	Открытый доступ
16	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
17	МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ

18	PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
19	Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Открытый доступ
20	Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
21	SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
22	EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
23	Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [профессиональный ресурс для врачей и мед. сообщества, на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
24	ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
25	Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
26	Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
27	Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
28	Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
29	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
30	Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
31	Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Контент открытого доступа
32	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Контент открытого доступа
33	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Контент открытого доступа
34	International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Контент открытого доступа
35	Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ

36	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
37	Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
38	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Контент открытого доступа
39	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
40	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
41	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
42	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
43	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
44	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Контент открытого доступа
45	Словари и энциклопедии на Академике . - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
46	Официальный интернет-портал правовой информации . - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ

10. Кадровое обеспечение реализации дисциплины (модуля)

Реализация программы дисциплины (модуля) обеспечивается профессорско-преподавательским составом кафедры ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Образовательный процесс по дисциплине (модуля) осуществляется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

Основными формами получения и закрепления знаний по данной дисциплине (модулю) являются занятия лекционного типа и практического занятия, самостоятельная работа обучающегося и прохождение контроля под руководством преподавателя.

Учебный материал по дисциплине (модулю) разделен на 4 раздела:

Раздел 1. Организационно-правовые основы профпатологии и профпатологической службы

Раздел 2. Актуальные вопросы профпатологии

Раздел 3. Избранные вопросы медицины труда

Раздел 4. Медицинские осмотры, освидетельствования работников и медицинские экспертизы

Изучение дисциплины (модуля) согласно учебному плану подразумевает самостоятельную работу обучающихся. Самостоятельная работа включает в себя изучение учебной, учебно-методической и основной и дополнительной литературы, её конспектирование, подготовку к практическим занятиям, текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации (экзамену).

Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) и промежуточная аттестация обучающихся осуществляются в соответствии с Положением университета по устанавливающей форме проведения промежуточной аттестации, ее периодичности и системы оценок.

Наличие в Университете электронной информационно-образовательной среды, а также электронных образовательных ресурсов позволяет изучать дисциплину (модуль) инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья. Особенности изучения дисциплины (модуля) инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья определены в Положении об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Помещения для реализации программы дисциплины (модуля) представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующей рабочей программы дисциплины (модуля).

Минимально необходимый для реализации программы дисциплины (модуля) перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами, позволяющим обучающимся осваивать знания, предусмотренные профессиональной деятельностью, в т. ч. индивидуально.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РостГМУ.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Кафедра обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Перечень программного обеспечения

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015).
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015).
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (договор № 273-А/2023 от 25.07.2023).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ262961 от 06.03.2024; «МТС» - договор РГМУ26493 от 11.03.2024.
10. Система унифицированных коммуникаций CommuniGate Pro, лицензия: Dyn-Cluster, 2 Frontends , Dyn-Cluster, 2 backends , CGatePro Unified 3000 users , Kaspersky AntiSpam 3050-users , Contact Center Agent for All , CGPro Contact Center 5 domains . (Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
11. Система управления базами данных Postgres Pro AC, лицензия: 87A85 3629E CCE6 7BA00 70CDD 282FB 4E8E5 23717(Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
12. Защищенный программный комплекс 1С: Предприятие 8.3z (x86-64) 1шт. (договор №РГМУ14929 от 18.05.2020г.)
13. Экосистема сервисов для бизнес-коммуникаций и совместной работы:

- «МТС Линк» (Платформа). Дополнительный модуль «Вовлечение и разделение на группы»;

- «МТС Линк» (Платформа). Конфигурация «Enterprise-150» (договор РГМУ26466 от 05.04.2024г.)

14. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (договор № 24-А/2024 от 11.03.2024г.)

15. Система защиты приложений от несанкционированного доступа Positive Technologies Application Firewall (Договор №520-А/2023 от 21.11.2023 г.)

16. Система мониторинга событий информационной безопасности Positive Technologies MaxPatrol Security Information and Event Management (Договор №520-А/2023 от 21.11.2023 г.)