

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРАКТИК**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.44 ПРОФПАТОЛОГИЯ**

Содержание

1. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.1	Профпатология
2. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.2	Симуляционный курс
3. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение
4. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.4	Педагогика
5. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.5	Медицина чрезвычайных ситуаций
6. Рабочая программа дисциплины Б1.Б.6	Патология
7. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ОД.1	Гигиена труда
8. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ОД.2	Экспертиза качества медицинской помощи
9. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ОД.3	Реабилитация больных с профессиональными заболеваниями
10. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.1.1	Профессиональные заболевания кожи
11. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.1.2	Профессиональные онкологические заболевания
12. Рабочая программа дисциплины ФТД.1	Основы здорового образа жизни
13. Рабочая программа дисциплины ФТД.2	Оценка индивидуального и коллективного рисков развития профессиональных заболеваний
14. Рабочая программа практики Б2.1	Производственная (клиническая) практика по профпатологии
15. Рабочая программа практики Б2.2	Производственная (клиническая) практика: Периодические медицинские осмотры
16. Рабочая программа практики Б2.3	Производственная (клиническая) практика: Экспертиза связи заболевания с профессией

**Рабочая программа  
Б1.Б.1«Профпатология»**

**Разработчики рабочей программы**

1	Булычева Екатерина Владимировна
2	Сетко Нина Павловна

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	16,00
2	Практические занятия	160,00
3	Контроль самостоятельной работы	76,00
4	Самостоятельная работа	504,00
Общая трудоёмкость (в часах)		756,00

**2. Цели и задачи**

**Цель**

сформировать систему универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей оказание первичной специализированной медицинской помощи в области профессиональной патологии при профессиональных заболеваниях, при проведении медицинских осмотров и медицинских экспертиз.

**Задачи**

- Формирование универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
- Формирование универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
- Формирование универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья
- Формирование универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей, диагностику заболеваний и патологических состояний, связанных с профессиональной деятельностью, пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования
- Формирование универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей, диагностику неотложных состояний; проведение медицинской экспертизы, оказание специализированной медицинской помощи; участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации; проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
- Формирование универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей, формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
- Формирование универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей, применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организацию и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; организацию проведения медицинской экспертизы; организацию оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях

**3.Место в структуре ООП**

«№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин			
		1	2	3	4
1	Внутренние болезни и профессиональные заболевания	-	+	+	-
2	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	+	-	-	-
3	Патофизиология, клиническая патофизиология	-	+	+	+
4	Фармакология	-	+	+	-
5	Гигиена	+	+	+	+
6	Педиатрия	-	-	-	+
7	Госпитальная терапия, клиническая фармакология	-	+	+	-
8	Акушерство и гинекология	-	-	-	+

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность 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	Продвинутый	Знать	способы и методы диагностики по раннему выявлению профессиональных заболеваний и заболеваний, связанных с условиями труда	тестирование; устный опрос
				Уметь	использовать способы и методы диагностики по раннему выявлению профессиональных заболеваний и заболеваний, связанных с условиями труда	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками диагностики по раннему выявлению профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	решение проблемно-ситуационных задач
2	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Продвинутый	Знать	диагностические признаки симптомы профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, препятствующие выполнению поручаемой работнику (пациенту) работе, в том числе начальные формы и ранние признаки воздействия вредных и/или опасных производственных факторов	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	интерпретировать и анализировать результаты обследования работника (пациента); проводить дифференциальную диагностику заболеваний (состояний) работника (пациента); формулировать предварительный диагноз профессионального	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях;

					заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда в соответствии с действующей МКБ и другими нормативно-правовыми актами	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками интерпретации и анализа результатов обследования работника (пациента); проведения дифференциальной диагностики заболеваний (состояний) работника (пациента); формулировки предварительного диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда в соответствии с действующей МКБ и другими нормативно-правовыми актами	решение проблемно-ситуационных задач
3	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с профессиональными заболеваниями	Продвинутый	Знать	методики формирования плана лечения работника (пациента) с профессиональным заболеванием; показания к назначению, способы и методики оценки эффективности, механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения	тестирование; устный опрос
				Уметь	использовать порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты оказания медицинской помощи при ведении и лечении пациентов с профессиональными заболеваниями	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками разработки плана лечения работника (пациента) с профессиональным заболеванием; навыками назначения, оценки эффективности лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения	решение проблемно-ситуационных задач
4	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Продвинутый	Знать	теоретические основы анализа, систематизации и выработки решений при выполнении профессиональной деятельности в сфере оказания первичной специализированной медицинской помощи в области профессиональной патологии при профессиональных заболеваниях	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	использовать приемы анализа, систематизации и выработки обоснованных решений при выполнении профессиональной деятельности в сфере оказания первичной специализированной медицинской помощи в области профессиональной патологии при профессиональных заболеваниях	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками анализа, систематизации и выработки решений при выполнении профессиональной деятельности в сфере оказания первичной специализированной медицинской помощи в области профессиональной патологии при профессиональных заболеваниях	решение проблемно-ситуационных задач

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоёмкость модуля		Содержание модуля	
		э.е.	часы		
1	Организация медико-профилактической помощи работающему населению	00,28	10,00	1	Медицина труда, как основа охраны здоровья работающего населения. Понятие о профессиональных болезнях
				2	Теоретические вопросы медицины труда и профессиональной патологии
				3	Анализ состояния здоровья работающего населения
2	Профессиональные заболевания	20,28	730,00	1	Профессиональные заболевания органов дыхания. Пневмокониозы. Понятие, классификация, этиология, патогенез, методы диагностики, лечение. прогноз, профилактика
				2	Профессиональные заболевания органов дыхания. Профессиональных бронхит. ХОБЛ. Понятие, этиология, патогенез, методы диагностики, лечение. прогноз, профилактика
				3	Профессиональные заболевания от воздействия физических факторов. Нейросенсорная тугоухость. Понятие, этиология, патогенез, методы диагностики, лечение. прогноз, профилактика
				4	Профессиональные заболевания от воздействия физических факторов. Вибрационная болезнь. Понятие, этиология, патогенез, методы диагностики, лечение. прогноз, профилактика
				5	Профессиональные интоксикации. Понятие, классификация, этиология, патогенез, методы диагностики, лечение. прогноз, профилактика
				6	Профессиональные интоксикации органическими соединениями и раздражающими газами. Понятие, классификация, этиология, патогенез, методы диагностики, лечение. прогноз, профилактика
				7	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением органов дыхания. Острые формы поражения
				8	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением органов дыхания. Хронические формы поражения
				9	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением системы крови. Заболевания, вызванные нарушением кроветворения.
				10	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением системы крови. Заболевания, обусловленные нарушением синтеза порфиринов и гема, интоксикация свинцом
				11	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением системы крови. Заболевания, вызванные нарушением пигмента крови (метгемоглобинемия), карбоксигемоглобинемия
				12	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением системы крови. Токсические (гемолитические) анемии
				13	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением гепатобилиарной системы

				14	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением почек и мочеполовых путей
				15	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением нервной системы. Общая характеристика, патогенез нейротоксикаций. Клинические синдромы при острых и хронических интоксикациях
				16	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением нервной системы. особенности клинической картины поражения нервной системы в зависимости от этиологического фактора. Хроническая интоксикация сероуглеродом.
				17	Профессиональные заболевания с преимущественным поражением нервной системы. особенности клинической картины поражения нервной системы в зависимости от этиологического фактора. Хроническая интоксикация ртутью. Патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				18	Профессиональные остеопатии токсической этиологии. Патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				19	Профессиональные аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика.
				20	Профессиональная бронхиальная астма. Патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				21	Аллергические заболевания органа зрения. Патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				22	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием физических факторов. Заболевания, вызываемые воздействием инфразвука. Понятие, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				23	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием физических факторов. Заболевания, вызываемые воздействием ультразвука. Понятие, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				24	Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием физических факторов. Профессиональные заболевания, вызываемые воздействием ионизирующего излучения. Острая лучевая болезнь. Хроническая лучевая болезнь. Понятие, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				25	Заболевания, связанные с воздействием электромагнитного поля (ЭМП) (проявления: выраженные расстройства вегетативной (автономной) нервной системы, при воздействии ЭМП диапазона радиочастот - гематологический синдром (лейкопения, тромбоцитопения, панцитопения), гипоталамический синдром). Понятие, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				26	Заболевания, связанные с воздействием неионизирующего излучения. Заболевания, связанные с воздействием лазерного излучения. Поражение органа зрения (роговицы глаз, сетчатки), поражение кожи (пигментные невусы, ожоги). Заболевания, связанные с воздействием ультрафиолетового излучения (УФ-излучение) - фотокератит, фотодерматит. Понятие, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				27	Заболевания, связанные с воздействием неблагоприятных микроклиматических условий. Понятие, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				28	Заболевания, вызванные изменениями давления газовой и водной среды. Понятие, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				29	Профессиональные заболевания, вызываемые перенапряжением отдельных органов и систем от физического труда. Заболевания периферической нервной системы. Понятие, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				30	Профессиональные заболевания, вызываемые перенапряжением отдельных органов и систем от физического труда. Профессиональные дорсопатии. Понятие, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				31	Профессиональные заболевания, вызываемые перенапряжением отдельных органов и систем от физического труда. Профессиональная дискинезия. Понятие, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				32	Профессиональные заболевания, вызываемые перенапряжением отдельных органов и систем. Профессиональные заболевания голосового аппарата. Профессиональные заболевания органа зрения. Понятие, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				33	Профессиональные заболевания, вызываемые перенапряжением отдельных органов и систем. Профессиональный стресс и психическое здоровье работающих. Понятие, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				34	Профессиональные заболевания, вызываемые воздействием биологических факторов. Профессиональные заболевания, вызываемые антибиотиками, грибами-продуцентами и продуктами микробиологического синтеза. Понятие, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
				35	Профессиональные заболевания, вызываемые воздействием биологических факторов. Профессиональные инфекционные заболевания. Понятие, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика
3	Профессионально обусловленные заболевания	00,22	08,00	1	Производственно обусловленные заболевания. Влияние производственных факторов на показатели заболеваемости сердечно-сосудистой системы
				2	Производственно обусловленные заболевания. Влияние профессионально-производственных факторов на органы пищеварения
				3	Производственно обусловленные заболевания. Влияние производственных факторов на репродуктивную систему
4	Особенности биологического действия производственных факторов на организм работающего населения с учётом возраста и физиологического состояния	00,22	08,00	1	Биологическое действие производственных факторов на организм подростков
				2	Биологическое действие производственных факторов на организм работающих беременных женщин
				3	Биологическое действие производственных факторов на организм работающих кормящих женщин

6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся_Профпатология	
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Лекции	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины_Профпатология	
3	Фонд оценочных средств для	Текущий контроль	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля	

проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	успеваемости и промежуточной аттестация	и успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся_Профпатология	
--	---	---	--

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература

- Мухин, Н. А. Профессиональные болезни / под ред. Н. А. Мухина, С. А. Бабанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4299-9. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442999.htm>
- Измеров, И. Ф. Профессиональная патология : национальное руководство / Под ред. И. Ф. Измерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-1947-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419472.html>
- Березин, И. И. Медицинские осмотры : руководство для врачей / И. И. Березин [и др. ] ; под ред. И. И. Березина, С. А. Бабанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3908-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439081.html>

### Дополнительная литература

- Хрупачев, А. Г. Производственная безопасность и профессиональное здоровье: руководство для врачей / под ред. А. Г. Хрупачева, А. А. Хадарцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 336 с. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2349.html>
- Павловская, Н. А. Ранняя диагностика профессиональных заболеваний : руководство / Н. А. Павловская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5726-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457269.html>
- Амлаева, К. Р. Общие и частные вопросы медицинской профилактики / под ред. К. Р. Амлаева, В. Н. Муравьевой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4575-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445754.html>
- Калыгин, В. Г. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях. Курс лекций / В. Г. Калыгин, В. А. Бондарь, Р. Я. Дедеян - Москва : КолосС, 2013. - 520 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) - ISBN 5-9532-0221-0. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5953202210.html>
- Пузин, С. Н. Медико-социальная деятельность / под ред. С. Н. Пузина, М. А. Рычковой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4103-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441039.html>
- Шевченко, В. П. Клиническая диетология / В. П. Шевченко ; под ред. В. Т. Ивашкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3008-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430088.html>
- Лечебно-профилактическое питание в профилактике профессиональных заболеваний [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Г. Сетко [и др.] ; ред. А. Г. Сетко ; ОрГМУ. - Оренбург: [б. и.], 2014. - 114 с. - <http://lib.orgma.ru/>

### Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- <http://amt-oha.ru/contacts/> - Ассоциация врачей и специалистов медицины труда
- <https://iriogh.ru/healthcare-occupational-pathology/> - Центр профессиональной патологии - Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова
- <https://www.msmanuals.com/ru/> - справочники MSD
- [www.who.int](http://www.who.int) - Всемирная организация здравоохранения
- <https://sr.minzdrav.gov.ru> - Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации
- <https://minzdrav.gov.ru> - Министерство здравоохранения Российской Федерации
- <https://grls.rosminzdrav.ru/> - Государственный реестр лекарственных средств

### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru/>
- Электронно-библиотечная система. IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
- Электронная библиотечная система. Консультант студента Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>

**Рабочая программа  
Б1.Б.2 «Симуляционный курс»**

**Разработчики рабочей программы**

1	Булычева Екатерина Владимировна
2	Сетко Нина Павловна

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Практические занятия	32,00
2	Контроль самостоятельной работы	16,00
3	Самостоятельная работа	96,00
<b>Общая трудоёмкость (в часах)</b>		<b>144,00</b>

**2. Цели и задачи**

**Цель**

совершенствование комплекса практических умений и навыков врача профпатолога, обеспечивающих решение профессиональных задач и позволяющих квалифицированно и оперативно реализовывать мероприятия по оказанию медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях

**Задачи**

- совершенствование навыков по диагностике неотложных и угрожающих жизни состояний у пациентов, возникающих в том числе в результате воздействия производственных факторов
- совершенствование навыков по оказанию медицинской помощи и её организации при неотложных и угрожающих жизни состояниях у пациентов, возникающих в том числе в результате воздействия производственных факторов

**3.Место в структуре ООП**

«№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин		
		1	2	3
1	Патофизиология, клиническая патофизиология	-	+	+
2	Фармакология	+	+	+
3	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	+	+	+
4	Неотложные состояния в общей врачебной практике, симуляционный курс	+	-	-
5	Основы скорой медицинской помощи в практике врача	+	+	+

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Продвинутый	Знать	Клинические признаки состояний, представляющих угрозу жизни работника (пациента), включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	устный опрос
				Уметь	Оценивать состояние работника (пациента), требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками диагностики состояний, представляющих угрозу жизни работникам (пациентам), включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	прием контрольных упражнений
2	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с профессиональными заболеваниями	Продвинутый	Знать	Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме работникам (пациентам) при состояниях, представляющих угрозу жизни работника (пациента), в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания)	устный опрос
					Показания для применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	устный опрос
				Уметь	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме работникам (пациентам) при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	решение проблемно-ситуационных задач
					Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	решение проблемно-ситуационных задач
					Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации	решение проблемно-ситуационных задач
	Владеть	навыками оказания и организации медицинской помощи работникам (пациентам) в экстренной форме	прием контрольных упражнений			
3	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Продвинутый	Знать	Принципы анализа и приемы принятия решений при оказании медицинской помощи в экстренной форме работникам (пациентам) при состояниях, представляющих угрозу жизни работника (пациента), в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания)	устный опрос
				Уметь	использовать знания о клинических признаках неотложных состояний у пациентов для выработки решений по организации и проведению медицинской помощи в экстренной форме	контроль выполнения практического задания; решение проблемно-

						ситуационных задач
			Владеть	навыками анализа ситуации для оказания и организации эффективной медицинской помощи в экстренной форме		прием контрольных упражнений

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоёмкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Медицинская помощь при неотложных состояниях	02,00	72,00	1	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых
				2	Экстренная медицинская помощь при остром коронарном синдроме
				3	Экстренная медицинская помощь при кардиогенном шоке
				4	Экстренная медицинская помощь при отеке легких
				5	Экстренная медицинская помощь при анафилактическом шоке
				6	Экстренная медицинская помощь при желудочно-кишечном кровотечении
				7	Экстренная медицинская помощь при бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы
				8	Экстренная медицинская помощь при тромбоэмболии легочной артерии
				9	Экстренная медицинская помощь при гипо-, гипергликемии
				10	Экстренная медицинская помощь при спонтанном пневмотораксе
				11	Экстренная медицинская помощь при остром нарушении мозгового кровообращения
2	Острые профессиональные заболевания при действии химических факторов производственной среды	01,00	36,00	1	Острый токсический бронхит. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				2	Острый токсический бронхиолит. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				3	Токсический отёк лёгких. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				4	Токсическая пневмония. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				5	Токсическая кома. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				6	Острый интоксикационный психоз. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				7	Корсаковский синдром. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				8	Эпилептиформный синдром. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				9	Гипоталамический синдром. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				10	Мозжечково-вестибулярный синдром. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				11	Синдром экстрапирамидных нарушений. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				12	Синдром энцефаломieloполиневропатии. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				13	Профессиональный химический ожог. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
3	Острые профессиональные заболевания при действии физических факторов производственной среды	01,00	36,00	1	Профессиональный термический ожог. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				2	Профессиональный лазерный ожог кожи. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				3	Острая лучевая болезнь. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				4	Профессиональные отморожения. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				5	Высотные функциональные нарушения гипоксического генеза. Высотная болезнь. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
				6	Декомпрессионная (кессонная) болезнь. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся_Симуляционный курс	
2	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Лекции	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины_Симуляционный курс	
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся_Симуляционный курс	

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

- Мухин, Н. А. Профессиональные болезни / под ред. Н. А. Мухина, С. А. Бабанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4299-9. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442999.htm>
- Тараканов, А. В. Лекарственные препараты для оказания скорой медицинской помощи / Тараканов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 336 с. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2393.html>

#### Дополнительная литература

- Хрупачев, А. Г. Производственная безопасность и профессиональное здоровье: руководство для врачей / под ред. А. Г. Хрупачева, А. А. Хадарцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 336 с. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2349.html>
- Калыгин, В. Г. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях. Курс лекций / В. Г. Калыгин, В. А. Бондарь, Р. Я. Дедеян - Москва : КолосС, 2013. - 520 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) - ISBN 5-9532-0221-0. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5953202210.html>
- Подберезкина, Л.А. ФИЗИОТЕРАПИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ / Л. А. Подберезкина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0038.html>

#### Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

- <http://amt-oha.ru/contacts/> - Ассоциация врачей и специалистов медицины труда
- <https://irioh.ru/healthcare-occupational-pathology/> - Центр профессиональной патологии - Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова
- <https://cr.minzdrav.gov.ru> - Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации

#### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru/>
- Электронно-библиотечная система. IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
- Электронная библиотечная система. Консультант студента Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>



**Рабочая программа  
Б1.Б.3 «Общественное здоровье и здравоохранение»**

**Разработчики рабочей программы**

1	Боршук Евгений Леонидович
2	Калинина Екатерина Алексеевна

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	14,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
4	Самостоятельная работа	48,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

**2. Цели и задачи**

**Цель**

обеспечить знания и умения применения в практических ситуациях основных требований по анализу и оценке показателей общественного здоровья и здравоохранения

**Задачи**

- расширение у обучающихся знаний об общественном здоровье и основных направлениях организации медицинской деятельности
- совершенствование умений организовать собственную деятельность и работу подчиненного персонала
- совершенствование навыков решения стандартных задач профессиональной деятельности с использованием информационно-телекоммуникационных технологий

**3.Место в структуре ООП**

«№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин	
		1	2
1	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения программ специалитета	+	-

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Продвинутый	Знать	общие вопросы организации медицинской помощи населению	представление презентации; реферат; устный опрос
					порядок оказания медицинской помощи по профилю обучения в ординатуре	представление презентации; реферат; устный опрос
				Уметь	разрабатывать маршрутизацию пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи	решение проблемно-ситуационных задач
					использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	решение проблемно-ситуационных задач
Владеть	навыком составления учетной и отчетной документации	решение проблемно-ситуационных задач				
2	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Продвинутый	Знать	нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности	тестирование; устный опрос
					порядок оформления медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы	тестирование; устный опрос
					медицинские показания для направления пациентов на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации	тестирование; устный опрос
					правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа	тестирование; устный опрос
					правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	тестирование; устный опрос
				Уметь	определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, для прохождения медико-социальной экспертизы	решение case-заданий
					определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма	решение case-заданий
					заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения, в том числе в форме электронного документа	решение case-заданий
					использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»	решение case-заданий
					Владеть	навыком поведение экспертизы временной нетрудоспособности и участия в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации
				навыком оформления необходимой медицинской документации и направления пациента для осуществления медико-социальной экспертизы		решение проблемно-ситуационных задач
				навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	решение проблемно-ситуационных задач	

3	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Продвинутый	Знать	методы изучения показателей общественного здоровья	задач	устный опрос
				Уметь	производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения	решение case-заданий	
				Владеть	навыком составления отчета о показателях состояния здоровья населения	решение проблемно-ситуационных задач	
4	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Продвинутый	Знать	должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю ординатуры	устный опрос	
				Уметь	осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом	решение case-заданий	
				Владеть	навыком обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	решение проблемно-ситуационных задач	

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоёмкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Современное состояние и тенденции общественного здоровья и здравоохранения в России	01,00	36,00	1	Состояние и тенденции общественного здоровья и здравоохранения в России
				2	Порядки оказания медицинской помощи (по профилю)
2	Применение информационных технологий в практической деятельности врача	01,00	36,00	1	Цифровые технологии в здравоохранении
				2	Региональный сегмент ЕГИСЗ

6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	Методические рекомендации для преподавателей по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины_Общественное здоровье и здравоохранение	
2	Методические указания для самостоятельной работы обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся_ Общественное здоровье и здравоохранение	
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине_ Общественное здоровье и здравоохранение	

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

#### Основная литература

- Стародубов, В. И. Общественное здоровье и здравоохранение : Национальное руководство / под ред. В. И. Стародубова, О. П. Щепина и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2909-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429099.html>

#### Дополнительная литература

- Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю.П. Лисицын, Г. . Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.-544 с. // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432914.html>
- Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Медик В.А., Юрьев В.К. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437100.html>
- Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Медик, В.И. Лисицын. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437018.html>
- Общественное здоровье и здравоохранение: практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.А. Медик, В.И. Лисицын, А.В. Прохорова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 144с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428696.html>
- Медико-социальные аспекты инвалидности. Медико-социальная экспертиза [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. А. Баянова [и др.] ; ОрГМА. - Электрон. текстовые дан. - Оренбург : [б. и.], 2013. - 1 эл. опт. диск. - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа : <http://lib.orgma.ru>
- Оценка обобщаемости, достоверности и статистической значимости данных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. Н. Бегун, Е. Л. Боршук, Н. А. Баянова ; ОрГМА. - Электрон. текстовые дан. - Оренбург : [б. и.], 2013. - 1 эл. опт. диск. - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа : <http://lib.orgma.ru>
- Введение в статистический анализ медицинских данных [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов / Д. Н. Бегун [и др.]. - Оренбург : [б. и.], 2014. - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа : <http://lib.orgma.ru>
- Учетные формы государственной статистической отчетности [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. И. Матчина [и др.] ; ОрГМУ. - [Б. м.] : Оренбург, 2016. - 216 on-line. - Режим доступа : <http://lib.orgma.ru>
- Анализ деятельности медицинской организации[Электронный ресурс] : учебное пособие / О. И. Матчина, Н. А. Баянова, Е. Л. Боршук [и др.]. год издания: 2019- Режим доступа : <http://lib.orgma.ru>
- Лузанова, И. М. Правоведение. Правовые основы охраны здоровья [Электронный ресурс] : учеб. пособие для самост. работы студентов / И. М. Лузанова, Е. Ю. Калинина, А. И. Сергеев ; ОрГМА. - Электрон. текстовые дан. - Оренбург : [б. и.], 2010. - Загл. с титул. экрана.- Режим доступа : <http://lib.orgma.ru>

#### Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

- Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И. М. Сеченова (ЦНМБ) <http://www.scsml.rssi.ru/>
- «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
- Библиотека врача для специалистов сферы здравоохранения <http://lib.medvestnik.ru/>
- Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
- «МКБ-10» <https://mkb-10.com/>

#### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
- «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>

- «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
- «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru>
- «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

Рабочая программа  
Б1.Б.4 «Педагогика»

Разработчики рабочей программы

1	Болотова Марина Ивановна
2	Паина Людмила Ивановна

1. Трудоемкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	14,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
4	Самостоятельная работа	48,00
Общая трудоемкость (в часах)		72,00

2. Цели и задачи

Цель

Цель – формирование профессиональной компетенции более высокого уровня у ординатора посредством интеграции системы педагогических знаний в профессиональную деятельность врача, для решения практических задач по реализации психолого-педагогической задачи в образовательных и медицинских организациях.

Задачи

- Расширения представления у ординаторов о возможностях использования педагогических знаний в процессе решения профессиональных задач специалистов медицинского профиля, направленных на профилактику и сохранение здоровья у пациента и членов его семьи;
- овладение ординаторами базовыми педагогическими знаниями, практическими умениями и навыками, необходимыми для организации процесса обучения в образовательной, фармацевтической и медицинской организации;
- совершенствование умения использовать педагогические знания для установления эффективной коммуникации и взаимодействия при реализации профессиональных задач.

3. Место в структуре ООП

«№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин	
		1	2
1	педагогика и психология	+	
2	медицинская психология		+

4. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Базовый	Знать	о закономерностях процесса межличностного восприятия, общения, стратегиях предотвращения и решения конфликтных ситуаций; методы общения в коллективе основанного на толерантном взаимодействии методы общения в коллективе основанного на толерантном взаимодействии.	собеседование
				Уметь	учитывать особенности социального, этнического, конфессионального и культурного многообразия в управлении и воспитании коллектива	контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	правилами толерантного взаимодействия в процессе профессионального общения	защита проектов; решение проблемно-ситуационных задач
2	УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функцию по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	Базовый	Знать	основы педагогической деятельности в равноуровневом медицинском образовании в соответствии с нормативной базой. Основные современные педагогические принципы и методы обучения и воспитания.	доклад; собеседование
				Уметь	применять знания педагогических методов и технологий в профессиональной деятельности, планировать и проводить занятия с учащимися разных возрастных категорий; формулировать цели занятия, подбирать формы контроля.	защита проектов; контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	методами педагогического общения с пациентами и коллегами	защита проектов; прием контрольных упражнений; решение проблемно-ситуационных задач

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		э.е.	часы		
1	Педагогика	02,00	72,00	1	Медицинская педагогика как наука (Педагогические составляющие профессиональной деятельности) Лекция

			2	Медицинская педагогика как наука
			3	Характеристика процесса обучения.
			4	Андрагогический подход к организации процесса обучения в системе ДПО и медицинской организации
			5	Методы и формы воспитания
			6	Педагогическое общение в деятельности врача и специалиста фармацевтического профиля.
			7	Педагогическое общение как форма взаимодействия
			8	Промежуточная аттестация. Зачёт

6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Учебные занятия	Методические рекомендации для преподавателя_Педагогика	
2	МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ	Самостоятельная работа	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся_Педагогика	
3	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	ФОС_Педагогика	

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

- Педагогика [Текст] : учебник / ред. Л. П. Крившенко. - 2-е изд. перераб. и доп. - М. : Проспект, 2015. - 488 с.
- Самойлов В.Д. Педагогика и психология высшей школы. Андрагогическая парадигма [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов/ Самойлов В.Д.– Электрон. текстовые данные.– М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.– 207 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81528.html>.– ЭБС «IPRbooks»

Дополнительная литература

- Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. В. Шарипов. – Электрон. текстовые данные. – М. : Логос, 2016. – 448 с. – 978-5-98704-587-9. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66421.html>
- Громкова, М. Т. Педагогика высшей школы : учебное пособие для студентов педагогических вузов / М. Т. Громкова. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 446 с. – ISBN 978-5-238-02236-9. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/74901.html>
- Столяренко, А. М. Психология и педагогика : учебник для студентов вузов / А. М. Столяренко. – 3-е изд. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 543 с. – ISBN 978-5-238-01679-5. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/81550.html>

Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

- Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
- «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>

Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
- «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
- «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
- «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
- «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
- «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

**Рабочая программа  
Б1.Б.5 «Медицина чрезвычайных ситуаций»**

**Разработчики рабочей программы**

1	Боев Михаил Викторович
2	Вовк Олег Ильич
3	Тюрин Александр Валерьевич

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	14,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
4	Самостоятельная работа	48,00
<b>Общая трудоёмкость (в часах)</b>		<b>72,00</b>

**2. Цели и задачи**

**Цель**

формирование готовности и способности специалиста к работе в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени

**Задачи**

- приобретение теоретических знаний о сущности и развитии чрезвычайных ситуаций, катастроф, аварий и структурных составляющих Российской системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
- приобретение знаний системы медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и способности организовать оказание медицинской, доврачебной и первой врачебной помощи в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени
- приобретение знаний, умений и навыков обеспечения безопасности медицинских работников и пациентов
- формирование готовности к участию в проведении мероприятий защиты населения и медицинского персонала в мирное и военное время
- формирование способности и готовности к организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера

**3.Место в структуре ООП**

«№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин
		1
1	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф	+

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-12	готовностью к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Базовый	Знать	Алгоритмами оказания первой врачебной помощи пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях.	доклад; тестирование; устный опрос
					навыки организации медицинской эвакуации.	доклад; тестирование; устный опрос
				Уметь	Оказывать первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях.	решение проблемно-ситуационных задач
					Участвовать в организации санитарно-противоэпидемической помощи населению и медицинской эвакуации в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	Навыками организации оказания медицинской помощи при проведении массовых и спортивных мероприятий, чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время.	решение проблемно-ситуационных задач
					навыками защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.	решение проблемно-ситуационных задач
2	ПК-3	готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Базовый	Знать	Основы законодательства Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения и основные официальные документы, регламентирующие противоэпидемическое обслуживание населения при инфекционных и паразитарных заболеваниях.	устный опрос
					Эпидемиологию инфекционных и паразитарных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.	устный опрос
					Особенности организации оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время.	устный опрос
				Уметь	Выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия; оказывать первую помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях.	решение проблемно-ситуационных задач
					Участвовать в организации противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций.	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	Основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию помощи населению в очагах особо опасных инфекций; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию помощи населению при ухудшении радиационной обстановки.	решение проблемно-ситуационных задач
Основными врачебными диагностическими и	решение					

					лечебными мероприятиями по оказанию помощи населению при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	проблемно-ситуационных задач	
3	ПК-7	готовностью к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Базовый	Знать	Алгоритмами оказания первой врачебной помощи пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях.	доклад; тестирование; устный опрос	
					навыки организации медицинской эвакуации.	доклад; тестирование; устный опрос	
				Уметь	Оказывать первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях.	решение проблемно-ситуационных задач	
					Участвовать в организации санитарно-противоэпидемической помощи населению и медицинской эвакуации в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.	решение проблемно-ситуационных задач	
				Владеть	приемами оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участия в медицинской эвакуации	решение проблемно-ситуационных задач	
					Приемами защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.	решение проблемно-ситуационных задач	
Принципами проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в условиях чрезвычайной ситуации, в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения.	решение проблемно-ситуационных задач						
4	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Базовый	Знать	характеристику очагов массового поражения и районов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;	устный опрос	
					задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф;	устный опрос	
					медицинские формирования и учреждения, предназначенные для оказания медицинской помощи поражённому населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;	устный опрос	
				Уметь	организовать работу в составе формирований службы медицины катастроф	решение проблемно-ситуационных задач	
					Владеть	оценкой масштабов очагов массового поражения и районов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	решение проблемно-ситуационных задач

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоёмкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Медицина чрезвычайных ситуаций	02,00	72,00	1	Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф
				2	Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени
				3	Особенности медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
				4	Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
				5	Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях
				6	Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях
				7	Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях

6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Учебные занятия	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины_Медицина чрезвычайных ситуаций	
2	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся_ Медицина чрезвычайных ситуаций	
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся_ Медицина чрезвычайных ситуаций	

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

• Рогозина И.В., Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И.В. Рогозина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3233-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432334.html>

Дополнительная литература

• Колб, Л. И. Медицина катастроф и чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. И. Колб, С. И. Леонович, И. И. Леонович ; под ред. С. И. Леонович. – Электрон. текстовые данные. – Минск : Вышэйшая школа, 2008. – 448 с. – 978-985-06-1526-8. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20091.html>

• Медицина катастроф. Курс лекций: [учеб пособие для мед. вузов] /И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 240 с.

• Основы организации санитарно-гигиенических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов / Л. В. Зеленина [и др.] ; ред. В. М. Боев ; ОРГМУ. - Оренбург : [б. и.], 2017. - 95 on-line. <http://lib.orgma.ru>

## Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows 10
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office 2016,2019
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

- Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
- «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
- Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10) <https://mkb-10.com/>

## Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
- «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
- «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru>
- «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
- «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
- «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>



Разработчики рабочей программы

1	Бейлина Елена Борисовна
2	Сетко Нина Павловна

1.Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	14,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
4	Самостоятельная работа	48,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

2. Цели и задачи

Цель

сформировать систему профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей оказание медицинской помощи пациентам с подозрением и/или с установленным профессиональным заболеванием (отравлений)

Задачи

- Формирование профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей проведение диагностики профессиональных заболеваний
- Формирование профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей проведение медикаментозного и немедикаментозного лечения профессиональных заболеваний

3.Место в структуре ООП

«№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин		
		1	2	3
1	Патофизиология, клиническая патофизиология	+	+	-
2	Фармакология	+	+	-
3	Лабораторная диагностика	+	+	-
4	Гигиена	-	-	-

4.Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Продвинутый	Знать	Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у работника (пациента) (его законного представителя) с целью установления наличия диагноза профессионального заболевания, и заболевания (отравления), связанного с условиями труда	устный опрос
					Принципы оценки и анализа информации, полученной от работника (пациента) (его законного представителя)	устный опрос
					Методики физического обследования работника (пациента) (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) с целью установления наличия диагноза профессионального заболевания, и заболевания (отравления), связанного с условиями труда	устный опрос
					Принципы оценки и анализа результатов физического обследования работника (пациента) с целью установления наличия диагноза профессионального заболевания, и заболевания (отравления), связанного с условиями труда	устный опрос
					Методики и способы диагностики признаков и симптомов профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	устный опрос
					Правила формулирования предварительного диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	устный опрос
					Принципы и методики составления плана обследования, проведения лабораторных и инструментальных исследований для установления предварительного диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	устный опрос
				Уметь	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у работника (пациента) (его законного представителя)	решение проблемно-ситуационных задач
					Выявлять диагностические признаки и симптомы профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	решение проблемно-ситуационных задач
					Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния работника (пациента)	решение проблемно-ситуационных задач
				Интерпритировать и анализировать результаты физического обследования работника (пациента)	решение проблемно-ситуационных задач	
				Проводить физикальное обследование работника (пациента) (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	решение проблемно-ситуационных задач	

					Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от работника (пациента) (его законного представителя)	решение проблемно-ситуационных задач
					Составлять и реализовывать план проведения лабораторных и инструментальных исследований для установления предварительного диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	решение проблемно-ситуационных задач
			Владеть		навыками проведения и интерпретации сбора анамнеза, физикального обследования пациента	решение проблемно-ситуационных задач
					навыками составления плана обследования пациента	решение проблемно-ситуационных задач
					навыками выявления заболеваний, начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья работников (пациентов), формирование групп риска по развитию профессиональных заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач
					навыками формулирования предварительного диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований	решение проблемно-ситуационных задач
					навыками проведения дифференциальной диагностики заболеваний (состояний) в целях установления наличия профессионального заболевания с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ) и Перечня профессиональных заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач
2	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с профессиональными заболеваниями	Продвинутый	Знать	Методику формирования плана лечения работника (пациента) с профессиональным заболеванием	Реферат
					Показания для назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	Реферат
					Способы и методики оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания	Реферат
					Принципы назначения лечебного питания работникам (пациентам) с профессиональными заболеваниями и при профилактике заболеваний	Реферат
					Порядок направления работника (пациента) с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях или на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	Реферат
					Порядок направления работника (пациента) с профессиональным заболеванием для оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях или на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	реферат
				Уметь	Формировать план лечения работника (пациента) с профессиональным заболеванием	решение проблемно-ситуационных задач
					Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия, немедикаментозное лечение и лечебное питание в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	решение проблемно-ситуационных задач
					Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания	решение проблемно-ситуационных задач
					Направлять работника (пациента) с установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания для оказания специализированной медицинской помощи или на санаторнокурортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	решение проблемно-ситуационных задач
					Направлять работника (пациента) с профессиональным заболеванием для оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях или на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	решение проблемно-ситуационных задач

				рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	
			Владеть	навыками разработки плана лечения работника (пациента) с профессиональным заболеванием	решение проблемно-ситуационных задач
				навыками назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	решение проблемно-ситуационных задач
				навыками оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания	решение проблемно-ситуационных задач
				навыками Направление работника (пациента) с профессиональным заболеванием, а также при наличии предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания для оказания специализированной медицинской помощи или на санаторно-курортное лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	решение проблемно-ситуационных задач

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		э.е.	часы		
1	Патофизиологические нарушения при формировании профессиональных заболеваний	00,33	12,00	1	Типовые патологические процессы (лихорадка, опухоли, иммунопатология, гипоксии)
				2	Типовые нарушения обмена веществ
				3	Типовые нарушения при патологии органов и систем (патология систем дыхания, кровообращения, почек, печени) при формировании профессиональных заболеваний
				4	Патология системы крови при формировании профессиональных заболеваний
				5	Патология нейроэндокринной регуляции при формировании профессиональных заболеваний
2	Медикаментозное лечение при профессиональных заболеваниях	01,06	38,00	1	Фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств, используемых при профессиональных заболеваниях, сопровождающихся поражением периферической нервной системы
				2	Фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств, используемых при профессиональных заболеваниях, сопровождающихся поражением центральной нервной системы
				3	Фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств, используемых при профессиональных заболеваниях, сопровождающихся нарушением водно-солевой обмена и кислотно-щелочного равновесия
				4	Фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств, используемых при профессиональных заболеваниях, сопровождающихся нарушениями сердечно-сосудистой системы
				5	Фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств, используемых при профессиональных заболеваниях, сопровождающихся поражением системы крови
				6	Фармакодинамика и фармакокинетика гормональных препаратов при лечении профессиональных болезней
				7	Фармакодинамика и фармакокинетика противовоспалительных и противоаллергических средств при лечении профессиональных болезней
				8	Фармакодинамика и фармакокинетика антимикробных средств при лечении профессиональных болезней
3	Лечебное питание. Лечебно-профилактическое питание	00,61	22,00	1	Организация питания лиц, подвергающихся воздействию профессиональных вредностей Лечебное питание. Научные основы питания больного человека
				2	Организация лечебного и лечебно-профилактического питания лиц, подвергающихся воздействию профессиональных вредностей
				3	Лечебное питание при профессиональных заболеваниях органов дыхания
				4	Лечебное питание при хронических профессиональных интоксикациях

6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Лекции	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины_Патология	
2	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся_Патология	
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся_Патология	

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

- Мухин, Н. А. Профессиональные болезни / под ред. Н. А. Мухина, С. А. Бабанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4299-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442999.html>
- Харкевич, Д. А. Фармакология / Д. А. Харкевич, Е. Ю. Лемина, В. П. Фисенко, О. Н. Чиченков, В. В. Чурьянов, В. А. Шорр ; под ред. Д. А. Харкевича - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-2616-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426166.html>
- Кишкун, А. А. Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований / А. А. Кишкун - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3873-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438732.html>

- Шевченко, В. П. Клиническая диетология / В. П. Шевченко ; под ред. В. Т. Ивашкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3008-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430088.html>

#### Дополнительная литература

- Антонов, В. Г. Водно-электролитный обмен и его нарушения : руководство для врачей / В. Г. Антонов, С. Н. Жерегеля, А. И. Карпищенко, Л. В. Минаева ; под ред. А. И. Карпищенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. : ил. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5506-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455067.html>
- Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-5087-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450871.html>
- Карпищенко, А. И. Медицинская лабораторная диагностика : программы и алгоритмы / под ред. А. И. Карпищенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-2958-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429587.html>
- Пилат, Т. Л. Детоксикационное питание / Пилат Т. Л. , Кузьмина Л. П. , Измерова Н. И. под ред. Т. Л. Пилат - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-2145-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421451.html>

#### Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows 10
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office 2016,2019
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

- <http://amt-oha.ru/contacts/> - Ассоциация врачей и специалистов медицины труда
- <https://irioh.ru/healthcare-occupational-pathology/> - Центр профессиональной патологии - Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова
- <https://cr.minzdrav.gov.ru> - Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации

#### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru/>
- Электронно-библиотечная система. IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
- Электронная библиотечная система. Консультант студента Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>

**Рабочая программа  
Б1.В.ОД.1 «Гигиена труда»**

**Разработчики рабочей программы**

1	Булычева Екатерина Владимировна
2	Сетко Нина Павловна

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	14,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
4	Самостоятельная работа	48,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

**2. Цели и задачи**

**Цель**

сформировать систему профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей установление причин, условий возникновения профессиональных заболеваний и профилактику их неблагоприятного воздействия на организм работающего человека

**Задачи**

- Формирование профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей интерпретацию данных об оценке условий труда
- Формирование профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей разработку профилактических мероприятий, направленных на снижение неблагоприятного воздействия профессиональных вредностей, формирование и прогрессирование профессиональной заболеваемости

**3.Место в структуре ООП**

«№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин				
		1	2	3	4	5
1	Гигиена	+	+	+	+	+
2	Инфекционные болезни	-	-	-	+	-

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	Готовность 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	Продвинутый	Знать	Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей, обеспечивающих создание безопасных условий труда / снижение неблагоприятного воздействия профессиональных вредностей среди работающего населения	устный опрос
					Физиологические методы изучения влияния трудовой деятельности на организм человека	устный опрос
					Гигиеническую оценку опасности условий труда	устный опрос
					Биологическое действие физических, химических, биологических производственных факторов, а также тяжести и напряженности трудового процесса на организм работающего человека	устный опрос
				Уметь	Принципы разработки профилактических мероприятий для работников, находящихся под влиянием воздействия производственных факторов различной природы и интенсивности	устный опрос
					интерпретировать данные об условиях труда работника по санитарно-гигиенической характеристике условий труда, специальной оценки условий труда (СОУТ)	решение проблемно-ситуационных задач
					интерпретировать данные производственного контроля	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	интерпретировать данные профессионального маршрута работника	решение проблемно-ситуационных задач
					Навыками оценки условий труда по представленным данным санитарно-гигиенической характеристики условий труда, специальной оценки условий труда (СОУТ), производственного контроля	решение проблемно-ситуационных задач
					навыками разработки профилактических мероприятий, направленных на устранение / снижение неблагоприятного влияния производственных факторов с учетом состояния здоровья работника по данным медицинских осмотров и профмаршрута работника	решение проблемно-ситуационных задач

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоёмкость модуля		Содержание модуля	
		э.е.	часы		
1	Обеспечение безопасности производственной среды	0,22	08,00	1	Гигиеническая характеристика факторов и условий производственной среды
				2	Гигиенические принципы снижения неблагоприятного воздействия факторов и условий производственной среды
2	Физические производственные факторы	00,67	24,00	1	Виброакустические производственные факторы
				2	Производственное неионизирующее излучение
				3	Производственное ионизирующее излучение

				4	Производственная пыль
				5	Производственное освещение, микроклимат
3	Химические производственные факторы	00,67	24,00	1	Промышленные яды
4	Биологические производственные факторы	00,22	08,00	1	Профессиональные зооантропонозы
5	Тяжесть и напряженность трудового процесса	00,22	08,00	1	Тяжесть трудового процесса
				2	Напряженность трудового процесса

#### 6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Лекции	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины_Гигиена труда	
2	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся_Гигиена труда	
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся_Гигиена труда	

#### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

##### Основная литература

- Измеров, Н. Ф. Труд и здоровье / Н. Ф. Измеров, И. В. Бухтияров, Л. В. Прокопенко, Н. И. Измерова, Л. П. Кузьмина - Москва : Литтерра, 2014. - 416 с. - ISBN 978-5-4235-0110-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501105.html>
- Измеров, Н. Ф. Гигиена труда : учебник / Н. Ф. Измеров, В. Ф. Кириллов - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-3691-2. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436912.html>

##### Дополнительная литература

- Амлаева, К. Р. Общие и частные вопросы медицинской профилактики / под ред. К. Р. Амлаева, В. Н. Муравьевой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4575-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445754.html>
- Сетко, Н. П. Медицина труда и экология человека в газовой промышленности : монография / Н. П. Сетко, В. М. Боев. - М. : Медицина, 2009. - 1 эл. опт. диск. - Загл. с титул. экрана. - URL : <http://lib.orgma.ru>

##### Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows 10
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office 2016,2019
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

<http://amt-oha.ru/contacts/> - Ассоциация врачей и специалистов медицины труда

<https://iriuh.ru/healthcare-occupational-pathology/> - Центр профессиональной патологии - Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова

##### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru/>
- Электронно-библиотечная система. IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
- Электронная библиотечная система. Консультант студента Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
- «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

Разработчики рабочей программы

1	Булычева Екатерина Владимировна
2	Сетко Нина Павловна

1. Трудоемкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	14,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
4	Самостоятельная работа	48,00
Общая трудоемкость (в часах)		72,00

2. Цели и задачи

Цель

сформировать систему профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей оценку качества оказания медицинской помощи работающему населению

Задачи

- Формирование профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей расчёт и анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации
- Формирование профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей анализ обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации

3. Место в структуре ООП

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин	
		1	2
1	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	+	+

4. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Базовый	Знать	правила расчета и анализа показателей, характеризующие деятельность медицинской организации; принципы обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; правила и требования оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «профпатология», в том числе в форме электронного документа	устный опрос
				Уметь	рассчитывать и анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации; использовать в работе медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; использовать в работе информационно-аналитические медицинские системы	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками расчета и анализа показателей, характеризующие деятельность медицинской организации; навыками анализа обеспечения требований и правил внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; навыками оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «профпатология», в том числе в форме электронного документа	решение проблемно-ситуационных задач

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Контроль качества и безопасности медицинской деятельности	00,94	34,00	1	Виды контроля качества и безопасности медицинской деятельности
				2	Лицензирование медицинской деятельности
2	Технологии экспертизы качества и безопасности медицинской	01,06	38,00	1	Механизмы контроля качества и безопасности медицинской деятельности
				2	Средства контроля качества и безопасности медицинской деятельности

6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Лекции	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины_Экспертиза качества медицинской помощи	
2	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся_ Экспертиза качества медицинской помощи	
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся_ Экспертиза качества медицинской помощи	

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

- Царик, Г. Н. Здравоохранение и общественное здоровье : учебник / под ред. Г. Н. Царик - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-

4327-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443279.html>

• Старчиков, М. Ю. Правовой минимум медицинского работника (врача) / М. Ю. Старчиков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4285-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442852.html>

#### Дополнительная литература

- Махамбетчин, М. М. Врачебные ошибки : причины, анализ и предупреждение / Махамбетчин М. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5796-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457962.html>
- Хабриев, Р. У. Новые нормы труда в поликлиниках / Хабриев Р. У. , Шипова В. М. , Берсенева Е. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-5839-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458396.html>
- Старчиков, М. Ю. Юридическая регламентация лицензирования медицинской деятельности : проблемные вопросы правоприменения, судебная практика и типовые образцы документов / М. Ю. Старчиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5781-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457818.html>
- атарников, М. А. Делопроизводство в медицинских организациях / Татарников М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4871-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448717.html>
- Трифонов, И. В. Авторитетный главный врач / И. В. Трифонов. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-5187-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451878.html>

#### Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows 10
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office 2016,2019
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

- <https://sr.minzdrav.gov.ru> - Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации
- <https://minzdrav.gov.ru> - Министерство здравоохранения Российской Федерации

#### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
- «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
- «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
- «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>



Разработчики рабочей программы

1	Булычева Екатерина Владимировна
2	Сетко Нина Павловна

1.Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	14,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
4	Самостоятельная работа	48,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

2. Цели и задачи

Цель

сформировать систему профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей реабилитацию пациентов с профессиональными заболеваниями

Задачи

- сформировать систему профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей организацию профессиональной деятельности по формулировке показаний и направлению на реабилитацию пациентов с профессиональными заболеваниями
- сформировать систему профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей организацию профессиональной деятельности по обоснованию плана реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями
- сформировать систему профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей организацию профессиональной деятельности по выбору и применению форм, методов, способов и средств реабилитации пациентов с учётом нозологии, тяжести и стадии течения профессионального заболевания
- сформировать систему профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей оценку эффективности реабилитации пациентов с профессиональными заболеваниями

3.Место в структуре ООП

«№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин	
		1	2
1	Адаптивная физическая культура и спорт инвалидов	+	+
2	Патофизиология, клиническая патофизиология	+	+
3	Медицинская реабилитация	+	+

4.Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Базовый	Знать	принципы назначения мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях; порядок направления работника (пациента) с установленными диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на санаторно-курортное лечение; методику и способы оценки эффективности и безопасности мероприятий по санаторно-курортному лечению, медицинской реабилитации работника (пациента) с профессиональным заболеванием; методику реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида	реферат; собеседование
				Уметь	назначать мероприятия по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях; направлять работника (пациента) с установленными диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на санаторно-курортное лечение; использовать методики и способы оценки эффективности и безопасности мероприятий при назначении санаторно-курортного лечения, медицинской реабилитации работника (пациента) с профессиональным заболеванием; разрабатывать и реализовывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации инвалида; уметь использовать порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты оказания медицинской помощи при санаторно-курортном лечении пациентов с профессиональными заболеваниями	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками назначения, оценки эффективности лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания при санаторно-курортном лечении пациентов с профессиональными заболеваниями	решение проблемно-ситуационных задач

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоёмкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Средства медицинской реабилитации	00,94	34,00	1 Физиотерапевтическое лечение в медицинской реабилитации
				2 Рефлексотерапия в медицинской реабилитации
				3 Мануальная терапия в медицинской реабилитации
				4 Гомеопатия, гирудотерапия, апитерапия, ароматерапия, фитотерапия в медицинской реабилитации
2	Частные вопросы медицинской	01,06	38,00	1 Медицинская реабилитация профессиональных заболеваний нервной системы

	реабилитации			2	Медицинская реабилитация пациентов при профессиональных заболеваниях органов дыхания
				3	Особенности медицинской реабилитации пациентов (работников), подвергшихся действию ионизирующего излучения

6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Лекции	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины_Реабилитация больных с профессиональными заболеваниями	
2	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся_Реабилитация больных с профессиональными заболеваниями	
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся_Реабилитация больных с профессиональными заболеваниями	

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

- Александров, В. В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии : учебное пособие / В. В. Александров, С. А. Демьяненко, В. И. Мизин. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 208 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4969-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449691.html>
- Пономаренко, Г. Н. Физическая и реабилитационная медицина. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5195-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451953.html>

Дополнительная литература

- Пономаренко, Г. Н. Реабилитация инвалидов : национальное руководство. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-5618-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456187.html>
- Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г., Епифанов В. А., Глазкова И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416129.html>
- Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-4257-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442579.html>
- Епифанов, В. А. Массаж. Атлас-справочник. Диагностика, лечение, профилактика / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, И. И. Глазкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5452-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454527.html>

Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows 10
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office 2016, 2019
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

<https://rehabrus.ru/>  
<https://rehabrus.ru/index.php?id=453>  
<https://rehabrus.ru/56/323/nekommercheskaya-organizacziya-«nacionalnyij-fond-razvitiya-reabilitacziij»/>  
<https://rehabrus.ru/56/323/fnkcz-rr/>

Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-atalog>
- «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
- «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
- «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
- «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

**Рабочая программа  
Б1.В.ДВ.1.1 «Профессиональные заболевания кожи»**

Разработчики рабочей программы

1	Николаева Татьяна Владимировна
---	--------------------------------

**1.Трудоёмкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	22,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	72,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

**2. Цели и задачи**

**Цель**

Приобретение теоретических знаний и овладение практическими навыками в области профессиональной патологии кожи, способствующее развитию профессиональных компетенций обучающихся в ординатуре по специальности "Профпатология"

**Задачи**

- Сформировать знания о принципах ранней диагностики профессиональных заболеваний кожи.
- Совершенствовать навык выявления причинно-следственных связей между воздействием вредных условий труда и трудовым процессом и состоянием здоровья работников.
- Приобрести навык выбора средств индивидуальной профилактики профессиональных заболеваний кожи.

**3.Место в структуре ООП**

«№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин	
		1	2
1	Дерматовенерология	+	
2	Патологическая физиология	+	
3	Химия	+	

**4.Требования к результатам освоения дисциплины**

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность 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	Продвинутый	Знать	этиопатогенез профессиональных заболеваний кожи; современные методы клинической и лабораторной диагностики профессиональных заболеваний кожи; клинические проявления профессиональных заболеваний кожи; классификацию дерматологических средств индивидуальной защиты и показания к их применению	тестирование; устный опрос
				Уметь	Интерпретировать результаты клинического и лабораторного обследования; устанавливать диагноз и формулировать диагноз согласно Международной классификации болезней; выявлять медицинские противопоказания к допуску на работу, связанную с опасными, вредными и неблагоприятными производственными факторами при выявлении заболеваний кожи; обосновывать выбор средств индивидуальной профилактики профессиональных заболеваний кожи в зависимости от выявленных основных вредных факторов производственной среды	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	навыком выявления причинно-следственные связи между неблагоприятным воздействием производственных факторов и развитием профессионального заболевания кожи; навыком выбора средств индивидуальной профилактики профессиональных заболеваний кожи в зависимости от выявленных основных вредных факторов производственной среды	решение проблемно-ситуационных задач

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоёмкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы	1	2
1	Профессиональные заболевания кожи	03,00	108,00	1	Основы диагностики кожных болезней. Этиологическая роль производственных факторов в возникновении профессиональных болезней кожи. Классификация профессиональных заболеваний кожи
				2	Профессиональные дерматозы от воздействия первичных раздражителей. Профессиональные стигмы
				3	Аллергические профессиональные заболевания кожи
				4	Профессиональные заболевания кожи от воздействия углеводов
				5	Атипичные профессионально-зависимые заболевания кожи
				6	Профессиональные заболевания кожи инфекционной и паразитарной природы. Профессиональный сифилис
				7	Основы профилактики профессиональных заболеваний кожи

**6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)**

№ п/п	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	Методические рекомендации для преподавателей	Учебные занятия	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ_Профессиональные заболевания кожи	
2	Методические указания для обучающихся	Самостоятельная работа	МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ_Профессиональные заболевания кожи	

3	Фонд оценочных средств	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ_ Профессиональные заболевания кожи	
---	------------------------	--	---	--

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература

- Измеров, И. Ф. Профессиональная патология : национальное руководство / Под ред. И. Ф. Измерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-1947-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419472.html>
- Скрипкин, Ю. К. Дерматовенерология. Национальное руководство / под ред. Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова, О. Л. Иванова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1024 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2796-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427965.html>

### Дополнительная литература

- Мухин, Н. А. Профессиональные болезни / под ред. Н. А. Мухина, С. А. Бабанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4299-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442999.html>
- Павловская, Н. А. Ранняя диагностика профессиональных заболеваний : руководство / Н. А. Павловская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5726-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457269.html>

### Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows 10
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office 2016,2019
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

- Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
- Журнал "Медицина труда и промышленная экология" - <http://www.journal-irioh.ru/jour>
- Журнал "Вестник дерматологии и венерологии" - <http://www.vestnikdv.ru>
- «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>

### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>
- Электронная библиотечная система. Консультант студента Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
- «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru/>
- Электронно-библиотечная система. IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>

**Рабочая программа  
Б1.В.ДВ.1.2 «Профессиональные онкологические заболевания»**

**Разработчики рабочей программы**

1	Булычева Екатерина Владимировна
2	Сетко Нина Павловна

**1. Трудоемкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	22,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	72,00
Общая трудоемкость (в часах)		108,00

**2. Цели и задачи**

**Цель**

сформировать систему универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей оказание первичной специализированной медицинской помощи в области профилактики онкологических заболеваний, связанных с условиями труда

**Задачи**

- сформировать систему универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей выявление профессиональных факторов риска развития профессиональных онкологических заболеваний
- сформировать систему универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей выявление начальных признаков развития профессиональных онкологических заболеваний
- сформировать систему универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей профилактику профессиональных онкологических заболеваний

**3. Место в структуре ООП**

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин		
		1	2	3
1	Гигиена	+	+	+
2	Онкология, лучевая терапия	+	+	-

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность 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	Базовый	Знать	факторы канцерогенного риска здоровью работающего населения, производственные факторы, сопровождающиеся развитием профессиональных онкологических заболеваний, ранние признаки развития профессиональных онкологических заболеваний, принципы профилактики развития профессиональных онкологических заболеваний у работников	реферат; устный опрос
				Уметь	проводить оценку степени онкоопасности профессиональной деятельности, раннюю диагностику профессиональных онкологических заболеваний, формы, методы, средства профилактических мероприятий, направленных на предупреждение развития профессиональной онкологической заболеваемости	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками расчета канцерогенного риска по данным показателей онкоопасности при профессиональной деятельности; навыками раннего выявления признаков развития и предрасположенности к онкологическим заболеваниям с использованием современных методов диагностики и выявления профессиональных онкологических заболеваний; навыками составления программ по профилактике развития профессиональных онкологических заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Онкологическая заболеваемость среди работающего населения	00,28	10,00	1	Онкологическая заболеваемость - медико-социальная проблема современности.
				2	Профессиональный рак. Понятие, термины, основные характеристики
2	Канцерогенные производственные факторы. Канцерогенный риск	01,64	59,00	1	Актуальные вопросы канцерогенных производственных факторов
				2	Актуальные вопросы оценки и контроля канцерогенного риска у работающих
3	Профилактика профессиональных онкологических заболеваний	01,08	39,00	1	Профилактика профессиональных злокачественных новообразований при действии веществ с доказанной для человека канцерогенностью
				2	Профилактика профессиональных злокачественных новообразований при действии веществ группы 2A по классификации МАИР
				3	Профилактика профессиональных злокачественных новообразований при действии процессов, сопровождающиеся ионизирующим излучением и выделением канцерогенных веществ

**6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)**

№ п/п	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Лекции	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины_Профессиональные онкологические заболевания	
2	Методические указания по самостоятельной работе	Самостоятельная работа	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся_Профессиональные онкологические заболевания	

	обучающихся		
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся_ Профессиональные онкологические заболевания

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература

- Мухин, Н. А. Профессиональные болезни / под ред. Н. А. Мухина, С. А. Бабанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4299-9. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442999.htm>

### Дополнительная литература

- Хрупачев, А. Г. Производственная безопасность и профессиональное здоровье: руководство для врачей / под ред. А. Г. Хрупачева, А. А. Хадарцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 336 с. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2349.html>
- Амлаева, К. Р. Общие и частные вопросы медицинской профилактики / под ред. К. Р. Амлаева, В. Н. Муравьевой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4575-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445754.html>

### Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows 10
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office 2016,2019
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

- <http://amt-oha.ru/contacts/> - Ассоциация врачей и специалистов медицины труда
- <https://iriioh.ru/healthcare-occupational-pathology/> - Центр профессиональной патологии - Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова
- <https://oncology-association.ru/>
- <https://www.who.int/cancer/nccp/en/>
- <https://gco.iarc.fr/>

### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
- Электронно-библиотечная система. IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru/>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>

Рабочая программа  
ФТД.1 «Основы здорового образа жизни»

Разработчики рабочей программы

1	Булычева Екатерина Владимировна
2	Сетко Нина Павловна

1. Трудоемкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	22,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	72,00
Общая трудоемкость (в часах)		108,00

2. Цели и задачи

Цель

сформировать систему универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей формирование здорового образа жизни и санитарно-гигиеническое просвещение

Задачи

- сформировать систему универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей выявление рисков здоровью, связанных с образом жизни
- сформировать систему универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей разработку индивидуальных рекомендаций с учётом нозологии, стадии развития и степени тяжести профессионального заболевания
- сформировать систему универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей санитарно-гигиеническое просвещение и консультирование работников и пациентов с профессиональными заболеваниями

3. Место в структуре ООП

«№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин	
		1	2
1	гигиена	+	+

4. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность 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	Продвинутый	Знать	Принципы разработки и реализации программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	устный опрос
					Правила и способы оценки эффективности профилактической работы по развитию профессиональных заболеваний	устный опрос
					Методы и способы проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий	устный опрос
					Формы и методы санитарно-просветительной работы по профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, в том числе по реализации программ потребления алкоголя и табака, предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	устный опрос
					Правила проведения профилактических, оздоровительных и санитарнопротивоэпидемических мероприятий	устный опрос
					Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики профессиональных заболеваний	устный опрос
					Принципы и особенности оздоровительных мероприятий работника (пациента) с профессиональными заболеваниями	устный опрос
					Принципы назначения лечебно-профилактического питания, режима труда и отдыха	устный опрос
				Уметь	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению	устный опрос
					Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	решение проблемно-ситуационных задач
					Оценивать эффективность профилактической работы по развитию профессиональных заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач
					Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия	решение проблемно-ситуационных задач
					Проводить санитарно-просветительную работу по профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни	решение проблемно-ситуационных задач
					Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия	решение проблемно-

					ситуационных задач
			Владеть	навыками формирования программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	решение проблемно-ситуационных задач
				навыками оценки эффективности профилактической работы по развитию профессиональных заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач
				навыками санитарно-гигиенического просвещения	решение проблемно-ситуационных задач

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		э.е.	часы		
1	Здоровый образ жизни	01,25	45,00	1	Теоретические основы здорового образа жизни
				2	Методика выявления факторов риска здоровья, связанных с образом жизни
				3	Принципы построения здорового образа жизни у работников и пациентов с профессиональными заболеваниями
				4	Двигательная активность. Роль двигательной активности в профилактике развития и прогрессирования профессиональных заболеваний
				5	Рациональное питание. Роль рационального питания в профилактике развития и прогрессирования профессиональных заболеваний
				6	Лечебно-профилактическое питание. Роль лечебно-профилактического питания в профилактике развития и прогрессирования профессиональных заболеваний
				7	Режим труда и отдыха. Роль режима труда и отдыха в профилактике развития и прогрессирования профессиональных заболеваний
				8	Употребление психоактивных веществ (табак, алкоголь, наркотические средства). Риск в развитии и прогрессировании профессиональных заболеваний употребление психоактивных веществ.
				9	Закаливание. Роль закаливания в профилактике развития и прогрессирования профессиональных заболеваний
				10	Психоэмоциональный комфорт. Роль психоэмоционального комфорта в профилактике развития и прогрессирования профессиональных заболеваний
				11	Личная гигиена. Роль личной гигиены в профилактике развития и прогрессирования профессиональных заболеваний
2	Санитарно-гигиеническое просвещение	01,75	63,00	1	Принципы организации и проведения санитарно-гигиенического просвещения среди работающего населения
				2	Формы и средства санитарно-гигиенического просвещения
				3	Консультирование пациентов по вопросам здорового образа жизни с учетом нозологии профессионального заболевания, его стадии и степени тяжести
				4	Консультирование работников из группы профессионального риска с учетом природы, интенсивности и времени воздействия производственных факторов

6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Лекции	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины_Основы здорового образа жизни	
2	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся_ Основы здорового образа жизни	
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся_ Основы здорового образа жизни	

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

- Амлаева, К. Р. Общие и частные вопросы медицинской профилактики / под ред. К. Р. Амлаева, В. Н. Муравьевой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4575-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445754.html>

Дополнительная литература

- Измеров, Н. Ф. Труд и здоровье / Н. Ф. Измеров, И. В. Бухтияров, Л. В. Прокопенко, Н. И. Измерова, Л. П. Кузьмина - Москва : Литтерра, 2014. - 416 с. - ISBN 978-5-4235-0110-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501105.html>
- Москаленко, В. Ф. Концептуальные подходы к формированию современной профилактической стратегии в здравоохранении : от профилактики медицинской к профилактике социальной / Москаленко В. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-2009-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420096.html>

Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows 10
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office 2016, 2019
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

- <http://www.takzdorovo.ru/>
- <http://amt-oha.ru/contacts/> - Ассоциация врачей и специалистов медицины труда

Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>



- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru/>
- Электронно-библиотечная система. IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>

**Рабочая программа  
ФТД.2 «Оценка индивидуального и коллективного рисков развития профессиональных заболеваний»**

Разработчики рабочей программы

1	Булычева Екатерина Владимировна
2	Сетко Нина Павловна

**1. Трудоемкость дисциплины**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	22,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	72,00
Общая трудоемкость (в часах)		108,00

**2. Цели и задачи**

**Цель**

сформировать систему профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога по управлению профессиональными рисками

**Задачи**

- сформировать систему профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей расчёт индивидуальных и коллективных профессиональных рисков здоровью работников
- сформировать систему профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-профпатолога, включающей разработку профилактических мероприятий с учётом профессиональных рисков здоровью работников

**3. Место в структуре ООП**

«№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин				
		1	2	3	4	5
1	Гигиена	+	+	+	+	+

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля	
1	ПК-1	готовность 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	Базовый	Знать	Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей, обеспечивающих создание безопасных условий труда / снижение неблагоприятного воздействия профессиональных вредностей среди работающего населения	устный опрос	
					Физиологические методы изучения влияния трудовой деятельности на организм человека	устный опрос	
					Гигиеническую оценку опасности условий труда	устный опрос	
					Биологическое действие физических, химических, биологических производственных факторов, а также тяжести и напряженности трудового процесса на организм работающего человека	устный опрос	
					Принципы разработки профилактических мероприятий для работников, находящихся под влиянием воздействия производственных факторов различной природы и интенсивности	устный опрос	
					Методики расчёта индивидуальных и коллективных профессиональных рисков здоровью работников	устный опрос	
					Уметь	проводить сбор необходимой информации для расчета индивидуальных и коллективных профессиональных рисков здоровью работников	решение проблемно-ситуационных задач
					проводить расчёт различными методами индивидуальных и коллективных профессиональных рисков здоровью работников	решение проблемно-ситуационных задач	
					Владеть	навыками расчета и управления индивидуальными и коллективными профессиональными рисками здоровью работников	решение проблемно-ситуационных задач

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		э.е.	часы		
1	Расчёт уровня риска от действия факторов трудового процесса	00,56	20,00	1	Профессиональный риск, понятие, характеристика, классификация
				2	Модели прогнозирования вероятности вибрационной болезни от локальной вибрации
				3	Прогнозирование вероятности заболеваний пылевой этиологии
				4	Прогнозирование степени охлаждения и его последствий
				5	Оценка степени перегревания. Риск острого нарушения здоровья
				6	Электромагнитные поля и излучения. Прогнозирование нарушений здоровья
2	Расчет уровня риска на основе статистической информации о производственном травматизме и профессиональной заболеваемости на предприятии	00,50	18,00	1	Расчет показателей производственного травматизма и профзаболеваемости
				2	Анализ апостериорных показателей профессионального риска
3	Оценка и анализ профессионального риска с	00,83	30,00	1	Методы идентификации и оценки опасности рисков
				2	Методы интегральной оценки условий труда

	учетом многофакторного (комплексного) воздействия вредных факторов производственной среды			3	Методика расчета индивидуального профессионального риска здоровью работника
				4	Методика расчета коллективных профессиональных рисков
4	Управление профессиональным риском	00,61	22,00	1	Методы управления профессиональными рисками

6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины	Лекции	Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины_ Оценка индивидуального и коллективного рисков развития профессиональных заболеваний	
2	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся	Самостоятельная работа	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся_ Оценка индивидуального и коллективного рисков развития профессиональных заболеваний	
3	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся	Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся_ Оценка индивидуального и коллективного рисков развития профессиональных заболеваний	

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

Измеров, Н. Ф. Труд и здоровье / Н. Ф. Измеров, И. В. Бухтияров, Л. В. Прокопенко, Н. И. Измерова, Л. П. Кузьмина - Москва : Литтерра, 2014. - 416 с. - ISBN 978-5-4235-0110-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501105.html>

Дополнительная литература

Амлаева, К. Р. Общие и частные вопросы медицинской профилактики / под ред. К. Р. Амлаева, В. Н. Муравьевой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4575-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445754.html>

Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

- <http://amt-oha.ru/contacts/> - Ассоциация врачей и специалистов медицины труда
- <https://www.kiout.ru/services/riskmanagement>

Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
- «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
- Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
- «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

**Рабочая программа по практике  
Б2.1 «Производственная (клиническая) практика по профпатологии»**

**Разработчики рабочей программы**

1	Булычева Екатерина Владимировна
2	Сетко Нина Павловна

**1.Трудоёмкость практики**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
	Общая трудоёмкость (в часах)	2376,00

**2. Цели и задачи**

**Цель**

формирование, закрепление, развитие практических навыков и профессиональных компетенций по оказанию первичной специализированной медицинской помощи в области профессиональной патологии при профессиональных заболеваниях и при проведении медицинских осмотров и экспертиз

**Задачи**

- формирование, закрепление, развитие практических навыков и профессиональных компетенций по диагностике и раннему выявлению профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, установление связи заболевания с профессией
- формирование, закрепление, развитие практических навыков и профессиональных компетенций по назначению лечения работникам (пациентам) с профессиональными заболеваниями, в том числе санаторно-курортного, контроль его эффективности и безопасности
- формирование, закрепление, развитие практических навыков и профессиональных компетенций по проведению обязательных (предварительных, периодических, внеочередных) медицинских осмотров
- формирование, закрепление, развитие практических навыков и профессиональных компетенций по проведению экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией
- формирование, закрепление, развитие практических навыков и профессиональных компетенций по проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению
- формирование, закрепление, развитие практических навыков и профессиональных компетенций по проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

**3.Место в структуре ООП**

«№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин		
		1	2	3
1	Патофизиология, клиническая патофизиология	+	+	-
2	Фармакология	-	+	-
3	Гигиена	+	-	+
4	Медицинская реабилитация	-	-	+
5	Госпитальная терапия, клиническая фармакология	+	+	+
6	Пропедевтика внутренних болезней	+	+	+
7	Клиническая биохимия	+	+	-
8	Лабораторная диагностика	+	+	-

**4. Требования к результатам освоения практики**

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описание	Форма контроля
1	ПК-1	готовность 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	Продвинутый	Иметь практический опыт	использовать способы и методы организации, проведения и контроля мероприятий по профилактике возникновения профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда; использовать способы и методы диагностики по раннему выявлению профессиональных заболеваний и заболеваний, связанных с условиями труда; использовать приёмы проведения экспертизы по установлению связи заболеваний с профессией	отчет по практике; представление дневника практики
2	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Продвинутый	Иметь практический опыт	разработки плана мероприятий по первичной и вторичной профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда; навыками проведения диспансерного наблюдения за работниками (пациентами) с группами риска развития профессиональных заболеваний; навыками составления плана и оценивать эффективность мероприятий по вторичной профилактике профессиональных заболеваний и профессиональной непригодности	отчет по практике; представление дневника практики
3	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием 4основных медико-статистических показателей	Продвинутый	Иметь практический опыт	расчета и анализа показателей, характеризующие деятельность медицинской организации; навыками анализа обеспечения требований и правил внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; навыками оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «профпатология», в том числе в форме электронного документа	отчет по практике; представление дневника практики
4	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного	Продвинутый	Иметь практический опыт	составления плана обследования, видов, объемов необходимых лабораторных, функциональных исследований с учётом вредных и	отчет по практике; представление дневника

		наблюдения за здоровыми и хроническими больными			опасных производственных факторов, работ и профессий лицу, поступающему на работу, или работнику (пациенту), подлежащему периодическому (внеочередному) медицинскому осмотру; навыками интерпретации и анализа медицинской документации и заключений врачей-специалистов, результаты лабораторных и инструментальных исследований в целях определения соответствия состояния здоровья работника (пациента) или лица, поступающего на работу поручаемой ему работе; раннего выявления и профилактики заболеваний (в том числе профессиональных)	практики
5	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Продвинутый	Иметь практический опыт	сбора и анализа по данным медицинской документации, информационно-аналитических медицинских систем показателей санитарно-гигиенической характеристики условий труда, медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности	отчет по практике; представление дневника практики
6	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Продвинутый	Иметь практический опыт	интерпретации и анализа результатов обследования работника (пациента); проведения дифференциальной диагностики заболеваний (состояний) работника (пациента); формулировки предварительного диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда в соответствии с действующей МКБ и другими нормативно-правовыми актами; анализа и интерпретации данных об условиях труда работника, результатов СОУТ и производственного контроля, предварительных и периодических медицинских осмотров, профмаршрута, медицинской документации, содержащей клинические данные состояния здоровья	отчет по практике; представление дневника практики
7	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с профессиональными заболеваниями	Продвинутый	Иметь практический опыт	разработки плана лечения работника (пациента) с профессиональным заболеванием; назначения, оценки эффективности лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения и лечебного питания	отчет по практике; представление дневника практики
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Продвинутый	Иметь практический опыт	назначения мероприятий по медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях; направления работника (пациента) с установленным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на санаторно-курортное лечение; использования методик и способов оценки эффективности и безопасности мероприятий при назначении санаторно-курортного лечения, медицинской реабилитации работника (пациента) с профессиональным заболеванием; разработки и реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалида; использования порядков оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты оказания медицинской помощи при санаторно-курортном лечении пациентов с профессиональными заболеваниями	отчет по практике; представление дневника практики
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Продвинутый	Иметь практический опыт	проведения санитарно-просветительной работы по профилактике профессиональных заболеваний и отравлений), связанных с условиями труда	отчет по практике; представление дневника практики

5. Содержание практики (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов

№	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Диагностика и раннее выявление профессиональных заболеваний и отравлений), связанных с условиями труда, установление связи заболевания с	33,00	1188,00	1	Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у работника (пациента) (его законного представителя)
				2	Методика анализа информации, полученной от работника (пациента) (его законного представителя)
				3	Методика проведения физикального обследования работника (пациента) (осмотр, пальпация,

	профессией			перкуссия, аускультация)				
				4	Методика интерпретации и анализ результатов физикального обследования работника (пациента)			
				5	Методика оценки тяжести заболевания и (или) состояния работника (пациента)			
				6	Методика определения соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе			
				7	Методика выявления начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды, трудового процесса на состояние здоровья работников			
				8	Методика формирования групп риска развития профессиональных заболеваний, выявление медицинских противопоказаний к осуществлению отдельных видов работ			
				9	Методика выявления медицинских противопоказаний к осуществлению отдельных видов работ			
				10	Методика формулировки предварительного диагноза профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда, составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований			
				11	Методика направления работника (пациента) на лабораторные и инструментальные исследования, а так же к врачам специалистам, при наличии медицинских показаний			
				12	Методика интерпретации результатов медицинских осмотров врачами-специалистами, лабораторных и инструментальных исследований работника (пациента)			
				13	Методика проведения дифференциальной диагностики заболеваний (состояний) в целях установления наличия профессионального заболевания с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ) и Перечня профессиональных заболеваний			
				14	Методика оформления медицинской документации по результатам медицинского осмотра (обследования) и клиническим данным состояния здоровья работника (пациента) при установлении наличия предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда			
				15	Методика установления предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления) в соответствии с нормативноправовыми актами и МКБ			
				16	Методика оформления, сбора и подготовки документов пациента для предоставления в центр профпатологии			
				17	Методика интерпретации данных об условиях труда работника, медицинской документации, содержащей клинические данные состояния здоровья в целях установления заключительного острого или хронического профессионального заболевания (отравления)			
				18	Методика оформления медицинской документации (извещение, заключение)			
				2	Лечение и реабилитация пациентов (работников) с профессиональными заболеваниями и заболеваниями (отравлениями), связанными с условиями труда	33,00	1188,00	1 методика разработки плана лечения работника (пациента) с профессиональным заболеванием
								2 Методика назначения и оценки эффективности применения лекарственных препаратов пациентам с профессиональными заболеваниями
				3 Методика назначения и оценки эффективности применения медицинских изделий пациентам с профессиональными заболеваниями				
				4 Методика назначения и оценки эффективности применения немедикаментозного лечения пациентам с профессиональными заболеваниями				
				5 Методика назначения и оценки эффективности применения лечебного питания пациентам с профессиональными заболеваниями				
				6 Методика оценки динамики течения профессионального заболевания после санаторно-курортного лечения, реализации индивидуальных программ реабилитации				
				7 Методика оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях				
3	Профилактика развития и прогрессирования профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда	08,25	297,00	1 Методика разработки мероприятий по первичной и вторичной профилактике профессиональных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда				
				2 Методика назначения профилактических мероприятий работникам (пациентам) из группы риска развития профессионального заболевания и профессиональной непригодности				
				3 Методика проведения диспансерного наблюдения за работниками (пациентами) с группами риска развития профессиональных заболеваний				
				4 Методика оценки эффективности профилактической работы по развитию профессиональных заболеваний				

#### 6. Перечень учебно-методического обеспечения и формы отчётности по практике (модулю)

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА И ЗАПОЛНЕНИЮ ОТЧЕТА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ ПО ПРОФПАТОЛОГИИ	Самостоятельная работа	МР для ординаторов по заполнению дневника и отчета ПП ПРОФПАТОЛОГИЯ	
2	Дневник практической подготовки ординатора по специальности «Профпатология»	Самостоятельная работа	Дневник ПП ПРОФПАТОЛОГИЯ	
3	Отчет о прохождении практической подготовки ординатором по специальности «Профпатология»	Самостоятельная работа	Отчёт о прохождении ПП ПРОФПАТОЛОГИЯ	
4	ФОС для проведения промежуточной аттестации Производственной практики по специальности «Профпатология»	Промежуточная аттестация	ФОС_ПП_профпатология	

#### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения практики (модуля)

##### Основная литература

- Мухин, Н. А. Профессиональные болезни / под ред. Н. А. Мухина, С. А. Бабанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4299-9. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442999.htm>
- Измеров, И. Ф. Профессиональная патология : национальное руководство / Под ред. И. Ф. Измерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-1947-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419472.html>
- Березин, И. И. Медицинские осмотры : руководство для врачей / И. И. Березин [и др. ]; под ред. И. И. Березина, С. А. Бабанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3908-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439081.html>

##### Дополнительная литература

- Хрупачев, А. Г. Производственная безопасность и профессиональное здоровье: руководство для врачей / под ред. А. Г. Хрупачева, А. А. Хадарцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 336 с. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2349.html>
- Павловская, Н. А. Ранняя диагностика профессиональных заболеваний : руководство / Н. А. Павловская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5726-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457269.html>
- Амлаева, К. Р. Общие и частные вопросы медицинской профилактики / под ред. К. Р. Амлаева, В. Н. Муравьевой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4575-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445754.html>

- Калыгин, В. Г. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях. Курс лекций / В. Г. Калыгин, В. А. Бондарь, Р. Я. Дедеян - Москва : КолосС, 2013. - 520 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) - ISBN 5-9532-0221-0. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5953202210.html>

#### Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

#### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике практики

- <http://amt-oha.ru/contacts/> - Ассоциация врачей и специалистов медицины труда
- <https://irioh.ru/healthcare-occupational-pathology/> - Центр профессиональной патологии - Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова
- <https://www.msmanuals.com/ru/> - справочники MSD
- [www.who.int](http://www.who.int) - Всемирная организация здравоохранения

#### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru/>
- Электронно-библиотечная система. IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>





установленным предварительным диагнозом острого или хронического профессионального заболевания на экспертизу связи заболевания с профессией

практике; представле  
ние  
дневника  
практики

5. Содержание практики (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов

№	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Обязательные медицинские осмотры	01,00	36,00	1	Тактика врача-профпатолога при организации и проведении предварительных медицинских осмотров
				2	Тактика врача-профпатолога при организации и проведении периодических медицинских осмотров
				3	Тактика врача-профпатолога при организации и проведении внеочередных медицинских осмотров
2	Методика обследования лица, поступающего на работу / работника, подлежащего периодическому (внеочередному) медицинскому осмотру	01,00	36,00	1	Методика сбора жалоб и анамнеза
				2	Методика физикального обследования
				3	Методика определения объема медицинского осмотра
3	Выявление профессиональных заболеваний и их начальных признаков	01,00	36,00	1	Методика и анализ медицинской документации, заключений врачей-специалистов, результатов лабораторных и инструментальных исследований для выявления профессиональных заболеваний и заболеваний, связанных с условиями труда
				2	Методика установления профессиональных заболеваний и заболеваний, связанных с условиями труда

6. Перечень учебно-методического обеспечения и формы отчетности по практике (модулю)

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА И ЗАПОЛНЕНИЮ ОТЧЕТА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ ПО «ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ»	Самостоятельная работа	MP_для ординаторов по заполнению дневника и отчета ПП_МЕДОСМОТРЫ	
2	Дневник практической подготовки ординатора по специальности «Профпатология»	Самостоятельная работа	Дневник ПП_МЕДОСМОТРЫ	
3	Отчет о прохождении практической подготовки ординатором по специальности «Профпатология»	Самостоятельная работа	Отчёт о прохождении ПП_МЕДОСМОТРЫ	
4	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОРДИНАТОРОВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ	Промежуточная аттестация	ФОС_ПП_МЕДОСМОТРЫ	

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения практики (модуля)

Основная литература

Березин, И. И. Медицинские осмотры : руководство для врачей / И. И. Березин [и др. ]; под ред. И. И. Березина, С. А. Бабанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3908-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439081.html>

Дополнительная литература

Павловская, Н. А. Ранняя диагностика профессиональных заболеваний : руководство / Н. А. Павловская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5726-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457269.html>

Мухин, Н. А. Профессиональные болезни / под ред. Н. А. Мухина, С. А. Бабанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4299-9. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442999.htm>

Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике практики

- <https://irioh.ru/healthcare-occupational-pathology/> - Центр профессиональной патологии - Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова
- <https://minzdrav.gov.ru> - Министерство здравоохранения Российской Федерации

Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru/>
- Электронно-библиотечная система. IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>

**Рабочая программа по практике**  
**Б2.3 «Производственная (клиническая ) практика: Экспертиза связи заболевания с профессией»**

Разработчики рабочей программы

1	Булычева Екатерина Владимировна
2	Сетко Нина Павловна

**1.Трудоёмкость практики**

№	Виды образовательной деятельности	Часы
		Общая трудоёмкость (в часах)
		216,00

**2. Цели и задачи**

**Цель**

формирование, закрепление, развитие практических навыков и профессиональных компетенций по проведению экспертизы связи заболевания с профессией

**Задачи**

- формирование, закрепление, развитие практических навыков и профессиональных компетенций по интерпретации и анализу медицинской документации работника, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией
- формирование, закрепление, развитие практических навыков и профессиональных компетенций по интерпретации и анализу санитарно-гигиенической характеристики условий труда, результатов специальной оценки условий труда и производственного контроля, других документов работника, подлежащего экспертизе связи заболевания с профессией
- формирование, закрепление, развитие практических навыков и профессиональных компетенций по формулировке решения в рамках врачебной комиссии по экспертизе связи заболевания с профессией

**3.Место в структуре ООП**

«№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ модулей данной дисциплины, опирающихся на изучение предшествующих дисциплин	
		1	2
1	Патофизиология, клиническая патофизиология	-	+
2	Гигиена	+	+
3	Пропедевтика внутренних болезней	+	+
4	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	+	-

**4. Требования к результатам освоения практики**

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность 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	Продвинутый	Иметь практический опыт	проведения экспертизы по установлению связи заболеваний с профессией	отчет по практике; представление дневника практики
2	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Продвинутый	Иметь практический опыт	сбора и анализа данных медицинской документации, показателей санитарно-гигиенической характеристики условий труда в целях установления связи заболеваний с условиями труда	отчет по практике; представление дневника практики

**5. Содержание практики (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов**

№	Наименование модуля дисциплины	Трудоёмкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Порядок организации экспертизы связи заболевания с профессией	00,44	16,00	1	Нормативно-правовая основа расследования и учета профессиональной заболеваемости
2	Методика экспертизы связи заболевания с профессией	05,56	200,00	1	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания для экспертизы связи заболевания с профессией
				2	Методика анализа результатов обязательных медицинских осмотров, работника подлежащего экспертизе
				3	Методика анализа документации по оценке и характеристике условий труда работника, подлежащего экспертизе
				4	Методика формулировки диагноза профессионального заболевания
				5	Методика обоснования и формулировки решения по экспертизе связи заболевания с профессией

**6. Перечень учебно-методического обеспечения и формы отчётности по практике (модулю)**

№	Методические и оценочные материалы	Вид учебной деятельности	Учебно-методическое обеспечение	Выполнение
1	МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА И ЗАПОЛНЕНИЮ ОТЧЕТА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ ПО «ЭКСПЕРТИЗА СВЯЗИ ЗАБОЛЕВАНИЯ С ПРОФЕССИЕЙ»	Самостоятельная работа	МР_для ординаторов по заполнению дневника и отчета ПП_ЭКСПЕРТИЗА СВЯЗИ	
2	Дневник практической подготовки ординатора по специальности «Профпатология»	Самостоятельная работа	Дневник ПП_ЭКСПЕРТИЗА СВЯЗИ	

3	Отчет о прохождении практической подготовки ординатором по специальности «Профпатология»	Самостоятельная работа	Отчёт о прохождении ПП_ЭКСПЕРТИЗА	
4	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОРДИНАТОРОВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ	Промежуточная аттестация	ФОС_ПП_ЭКСПЕРТИЗА	

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения практики (модуля)

### Основная литература

- Мухин, Н. А. Профессиональные болезни / под ред. Н. А. Мухина, С. А. Бабанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4299-9. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442999.htm>
- Измеров, И. Ф. Профессиональная патология : национальное руководство / Под ред. И. Ф. Измерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-1947-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419472.html>
- Березин, И. И. Медицинские осмотры : руководство для врачей / И. И. Березин [и др. ]; под ред. И. И. Березина, С. А. Бабанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3908-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439081.html>

### Дополнительная литература

- Хрупачев, А. Г. Производственная безопасность и профессиональное здоровье: руководство для врачей / под ред. А. Г. Хрупачева, А. А. Хадарцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 336 с. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2349.html>
- Павловская, Н. А. Ранняя диагностика профессиональных заболеваний : руководство / Н. А. Павловская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5726-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457269.html>
- Амлаева, К. Р. Общие и частные вопросы медицинской профилактики / под ред. К. Р. Амлаева, В. Н. Муравьевой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4575-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445754.html>
- Калыгин, В. Г. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях. Курс лекций / В. Г. Калыгин, В. А. Бондарь, Р. Я. Дедеян - Москва : КолосС, 2013. - 520 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) - ISBN 5-9532-0221-0. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5953202210.html>
- Калыгин, В. Г. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях. Курс лекций / В. Г. Калыгин, В. А. Бондарь, Р. Я. Дедеян - Москва : КолосС, 2013. - 520 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) - ISBN 5-9532-0221-0. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5953202210.html>

### Программное обеспечение

- Лицензионная операционная система Microsoft Windows
- Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
- Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
- Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике практики

- <http://amt-oha.ru/contacts/> - Ассоциация врачей и специалистов медицины труда
- <https://irioh.ru/healthcare-occupational-pathology/> - Центр профессиональной патологии - Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова
- <https://www.msmanuals.com/ru/> - справочники MSD
- [www.who.int](http://www.who.int) - Всемирная организация здравоохранения

### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru/>
- Электронно-библиотечная система. IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>