

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Медицина труда

Научная специальность _3.2.1. «Гигиена»

Рабочая программа

разработана:

Жукова Т.В., зав. кафедрой гигиены общей, д.м.н., профессор

**Ростов-на-Дону
2023**

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Медицина труда» являются углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.2.1. « Гигиена» приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование у аспиранта набора знаний, необходимых для проведения научно-исследовательской, научно-педагогической и научно-методической деятельности;
- углубление и расширение теоретических знаний по научной специальности аспиранта;
- овладение методами и средствами научного исследования в избранной области;
- работа с научной литературой с использованием новых информационных технологий;
- систематизация знаний, умений и навыков.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП

Учебная дисциплина является факультативной.

Требования к входным знаниям и умениям аспиранта, необходимым для изучения данной дисциплины, соответствуют требованиям по результатам освоения предшествующих дисциплин (практик), в том числе дисциплин, освоенных на предыдущем уровне высшего образования.

Дисциплина реализуется в 4 семестре.

III. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет _____ 72 _____ часа.

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в __4, __ семестре

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контактная работа			СР	
			Л	С	ПЗ		
1	Прикладные аспекты медицины труда	72	14		14	44	Собеседование

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 4			
Прикладные аспекты медицины труда	1	Задачи, методы, система санитарного надзора в области гигиены труда.	2
	2	Профессиональный риск: индивидуальный и популяционный риск	2 Основы физиологии труда. Физиолого-гигиенические особенности различных видов деятельности.
	3	Основы физиологии труда. Физиолого-гигиенические особенности различных видов деятельности.	2
	4	Современные представления о механизмах утомления и переутомления. Критерии их оценки, мероприятия по борьбе с утомлением	4
	5	Классификация тяжести и напряжённости трудового процесса. Регламентирующий документ	2
	6	Психология труда: содержание, основные методы исследования. Эргономика: связь с гигиеной и физиологией труда. Научная организация труда (НОТ), её цели, задачи.	2

Практические занятия

№ раздела	№ семинара, ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов
Семестр 4			
Прикладные аспекты медицины труда	1	Физиологические методы изучения трудовых процессов в гигиене труда.	3
	2	Умственный труд; методы исследования ЦНС в процессе трудовой деятельности	3
	3	Гигиеническая оценка условий труда по степени тяжести и напряжённости трудового процесса. Работа с руководством Р 2.2.2006-05.	3
	4	Гигиеническая оценка производственного микроклимата на, освещенности рабочих мест на, состояния воздушной среды промышленном предприятии. Работа с нормативными документами.	3
	5	Собеседование	2

4.3 Самостоятельная работа обучающихся

№ Раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов
Семестр 4		
Гигиеническая характеристика и санитарная оценка физических и химических факторов окружающей среды	Подготовка к занятиям	20
	Написание реферата на тему «Специальная оценка условий труда, цели и задачи»	10
	Подготовка к текущему контролю	14

ПЗ* – подготовка к занятиям,

ПТК** – подготовка к текущему контролю,

ППК*** – подготовка к промежуточному контролю

IV. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Цель контроля - получение информации о результатах обучения и степени их соответствия результатам обучения.

Текущий контроль успеваемости, т.е. проверка усвоения учебного материала, регулярно осуществляемая на протяжении семестра. Текущая самостоятельная работа аспиранта направлена на углубление и закрепление знаний, и развитие практических умений.

Вопросы для собеседования

1. Правовые основы охраны труда в Российской Федерации.
2. Принципы классификации и этиопатогенеза профессиональных заболеваний.
3. Общие принципы диагностики и классификации профессиональных заболеваний. Принципы экспертизы связи заболевания с профессией.
4. Риск нарушения здоровья, при воздействии ионизирующих и неионизирующих излучений.
5. Факторы риска и механизмы возникновения «профессионального выгорания»
6. Медико-экологические проблемы здоровья работающих.
7. Методика расчета индивидуального профессионального риска в зависимости от условий труда и состояния здоровья работника.
8. Профессиональные риски в медицине труда.
9. Роль социального страхования в медицине труда.
10. Современные представления о производственно обусловленных заболеваниях

V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

1. Измеров Н.Ф., Гигиена труда [Электронный ресурс] : учебник / Н. Ф. Измеров, В. Ф. Кириллов - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-3691-2 - Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436912.html>

2. Мельниченко П.И., Социально-гигиенический мониторинг [Электронный ресурс] / П.И. Мельниченко, В.И. Попов, Ю.И. Стёпкин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4150-3 - Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441503.html>

3. Кириллов В.Ф., Руководство к практическим занятиям по гигиене труда [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. В.Ф. Кириллова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-0852-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408520.html>

4. Кирюшин В.А. Гигиена труда. Руководство к практическим занятиям [электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Кирюшин, А.М. Большаков, Т.В. Моталова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 400 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента».

5. Специальная оценка условий труда: метод. пособие / сост.: А.Р. Квасов, Г.Т. Айдинов, Л.П. Сливина, А.Ф. Степаненко, В.А. Дашкевич; Рост. гос. мед. ун-т, каф. гигиены. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 31 с.

Дополнительная литература:

1. Неблагоприятные факторы производственной среды при эксплуатации лазеров : учеб. пособие / сост.: А.Р. Квасов, Л.П. Сливина, А.Ф. Степаненко; Рост. гос. мед. ун-т, каф. гигиены. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2017. – 21 с.

2. Электромагнитные поля – области использования на производстве: учеб.-метод. пособие / сост.: А.Р. Квасов, Л.П. Сливина, А.Ф. Степаненко, В.А. Дашкевич; Рост. гос. мед. ун-т, каф. гигиены. – Ростов н/Д : Изд-во

РостГМУ, 2017. – 22 с.

Горблянский Ю.Ю. Профессиональный риск: индивидуальный и популяционный. [Электрон. ресурс]: презентация / Ю.Ю. Горблянский; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, - 2014.

3. Пиктушанская И.Н. Экспертиза качества медицинской помощи в профпатологии. [Электрон. ресурс]: презентация / И.Н. Пиктушанская; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, - 2014.

4. Горблянский Ю.Ю. Профессиональный стресс [Электрон. ресурс]: презентация / Ю.Ю. Горблянский; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, - 2014.

5. Горблянский Ю.Ю., Современные представления о производственно обусловленных заболеваниях. [Электрон. ресурс]: презентация / Ю.Ю. Горблянский.; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, - 2014.

6. Пиктушанская И.Н. Влияние химических факторов на организм работника, меры профилактики [Электрон. ресурс]: презентация / И.Н. Пиктушанская; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, - 2014.

VI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Занятия по дисциплине проводятся в специальных помещениях для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования: лаборатории кафедры гигиены общей – ауд.729, ауд 701, укомплектованные средствами для чтения лекций и проведения практических занятий (мультимедийное оборудование), ауд. 705, укомплектованная учебным оборудованием: люксометры, ПМП, аудиотестер, ИШВ, миллитесламетр, миллвеберметр, воздуходувка, прибор Кротова, тепловизионное оборудование, метеостанция)

6.2. Технические и электронные средства.

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
4.	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза

5.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
6.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
7.	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ неограничен
8.	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ неограничен
9.	ScienceDirect. Freedom Collection [журналы] / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com . по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ неограничен
10.	БД издательства Springer Nature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (<i>Нацпроект</i>)	Доступ неограничен
11.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ неограничен
12.	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
13.	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
14.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
15.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsmr.rssi.ru	Открытый доступ
16.	Medline (PubMed, USA). – URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
17.	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
18.	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
19.	International Scientific Publications. – URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
20.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
21.	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
22.	ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems. - URL: https://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
23.	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ
24.	Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
25.	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
26.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
27.	Образование на русском : портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина	Открытый доступ

	кина. - URL: https://pushkininstitute.ru/	доступ
28.	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	

Периодические издания	
Вестник российской академии медицинских наук	Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион [Электрон. журнал]. - Режим доступа: http://izvestiya.sfedu.ru/ [1.02.2015].
Здравоохранение	Образование. Наука. Инновации: южное измерение [Электрон. журнал]. - Режим доступа: http://www.oni.sfedu.ru/ [1.02.2015].
Здравоохранение российской федерации	Эйдос: интернет-журнал [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: http://www.eidos.ru/journal/ [1.02.2015]
Известия высших учебных заведений северо-кавказский регион. Естественные науки	
Медицинский академический журнал	
Проблемы стандартизации в здравоохранении	
Российский медицинский журнал	
Медицина труда и промышленная экология [ВАК]	

№ п/п	Наименование	Количество
Презентации, фрагменты фильмов, комплекты плакатов, наглядных пособий и т.д.		
1	Презентации лекций	7
2	Учебные фильмы	4

6.3. Перечень программного обеспечения.

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)
- .
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от

08.05.2016);

5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);

6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);

7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);

8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).

9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.