Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Медицина труда»
образовательной программы
32.06.01 «Медико-профилактическое дело»
Направленность
14.02.04 «Медицина труда»
Уровень образования
аспирантура
Форма обучения
Очная, заочная

Цели освоения дисциплины (модуля)	Формирование профессиональной компетенции врача по гигиене труда и профпатологии, уровень которой позволяет использовать полученные знания в научной деятельности, а также дает возможность вести самостоятельную практическую профессиональную деятельность в области профилактической медицины.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля), виды занятий и формы аттестации	Общая трудоемкость дисциплины: 180 часов (5 зачетных единиц). Виды занятий: лекции, практические занятия, семинарские занятия, контроль самостоятельной работы (КСР), самостоятельная работа аспирантов. Форма аттестации: кандидатский экзамен.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	Дисциплина «Медицина труда» Б1.В.01.01 входит в состав вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы высшего образования - Уровень подготовки научно-педагогических кадров – Программа аспирантуры 32.06.01. Медико-профилактическое дело (Медицина труда)
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):	
УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	**Знать:** ✓ теоретические и методические основы гигиенического нормирования физических и биологических факторов, химических веществ, оценку их токсичности и опасности; ✓ методологию оценки профессионального риска у работающих, имеющих контакт с различными производственными вредностями; ✓ механизм действия неблагоприятных факторов производственной среды на организм человека; ✓ подходы к установлению количественных взаимосвязей и уровней воздействия факторов производственной среды и здоровья на основе гигиенических, физиологических и клинических исследований; ✓ научное обоснование нормативных требований к производственному микроклимату и мерам профилактики его неблагоприятного воздействия на организм работающих. **Уметь:** ✓ анализировать и оценивать токсичность и опасность химических веществ, профессиональный риск у работающих на вредных производствах;

	✓ анализировать и оценивать опасность физических факторов; ✓ устанавливать количественные взаимосвязи между уровнями воздействия факторов производственной среды и здоровья на основе гигиенических, физиологических, эпидемиологических и клинических исследований; ✓ давать научное обоснование нормативным требованиям к производственному микроклимату и мерам профилактики его неблагоприятного воздействия на организм работающих. **Владеть:** ✓ навыками оценки профессионального риска у работающих, имеющих контакт с различными производственными вредными факторами; ✓ навыками установления количественных взаимосвязей между уровнями воздействия факторов производственной среды и здоровья на основе физиологических, гигиенических и клинических исследований.
УК-3 Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	**Знать:** ✓ принципы работы российских и международных исследовательских коллективов; ✓ организацию российской гигиенической и профпатологической службы и принципы ее взаимодействия с различными медицинскими, санитарно-эпидемиологическими службами и другими учреждениями, в том числе международными. **Уметь:** ✓ внедрять свои научно-исследовательские идеи в российские и международные проекты. **Владеть:** ✓ навыками участия в работе российских и международных исследовательских коллективах.
УК-5 Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	**Знать:** ✓ сущность, структуру и принципы этических основ профессиональной деятельности; ✓ нормативно-правовые документы, регламентирующие морально-этические нормы в профессиональной деятельности. **Уметь:** ✓ принимать решения и выстраивать линию профессионального поведения с учетом этических норм, принятых в соответствующей области профессиональной деятельности. **Владеть:** ✓ навыками организации работы исследовательского коллектива на основе соблюдения принципов профессиональной этики.
ОПК-1 Способность и готовность к организации проведения научных исследований в сфере сохранения	**Знать:** ✓ методы организации проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья работающего населения и улучшения качества жизни человека в области медицины труда;

здоровья населения и улучшения качества жизни человека	✓ современные принципы разработки новых методов профилактики и лечения профессиональных и профессионально обусловленных болезней. **Уметь:** ✓ организовать проведение научных исследований в сфере сохранения здоровья работающего населения и профессионального долголетия. ✓ находить наиболее эффективные методы проведения научных исследований, направленные на сохранение здоровья работающего населения; ✓ оформлять и систематизировать методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека. **Владеть:** ✓ навыками организации проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья работающего населения и улучшения качества жизни человека, в частности в области медицины труда.
ОПК-2 Способность и готовность к проведению научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека	**Знать:** ✓ основные правила проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья работающего населения; ✓ профессиональные риски нарушений здоровья, уровни и структуру производственно-обусловленной и профессиональной заболеваемости работников. **Уметь:** ✓ проводить научные исследования в сфере сохранения здоровья работающего населения и улучшения качества жизни человека; ✓ проводить анализ и обобщение полученных результатов научных исследований в области медицины труда. **Владеть:** ✓ навыками проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья работающего населения; ✓ способами и средствами получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации.
ПК-1 Способность демонстрировать и готовность использовать базовые знания в области профилактической медицины в профессиональной деятельности, применяя методы теоретического, и экспериментального исследования	**Знать:** ✓ современные теоретические, практические и экспериментальные методы научного исследования в области медицины труда. **Уметь:** ✓ применять методы теоретического, практического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности в области медицины труда. **Владеть:** ✓ методами теоретического, практического и экспериментального исследования в области медицины труда.
ПК-2 Знание современных достижений в области профилактической медицины, возможность	**Знать:** ✓ основные вопросы медицины труда (химические, физические и биологические вредные факторы производственной среды; особенности производственных процессов и оборудования; характер и организация труда;

применения этих знаний для решения теоретических и прикладных задач	организацию рабочих мест; состояние и гигиеническую эффективность санитарно-технических устройств и средств индивидуальной защиты (СИЗ); бытовое обеспечение работающих на производстве; психологический климат в трудовом коллективе; вредные привычки) на современном уровне знаний. **Уметь:** ✓ самостоятельно приобретать, анализировать и использовать в практической деятельности новые научные знания и умения в области медицины труда. **Владеть:** ✓ навыками поиска научной информации; ✓ навыками применения в своем научном исследовании знаний современных достижений в области медицины труда.
Наименование разделов (тем) дисциплины (модуля)	Раздел 1. Медицина труда. Предмет и содержание медицины труда. Раздел 2. Теоретические аспекты медицины труда. Раздел 3. Прикладные аспекты медицины труда. Раздел 4. Нормативно-законодательная база в области медицины труда.
Разработчики программы дисциплины (модуля)	*д.м.н. Егорова А.М.*