

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины

Охрана труда

Профиль подготовки	Медицина труда
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.1
Семестр(ы) изучения	4
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен/кандидатский экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	2
Количество часов всего, из них:	72
лекционные	14
практические/лабораторные	14
СР аспирантов	44

1. Цель изучения дисциплины – углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 14.02.04 – Медицина труда, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности):

- а) универсальные (УК): УК-5
- б) общепрофессиональные (ОПК): ОПК-4;
- в) профессиональные (ПК): ПК-2.

3. Краткое содержание дисциплины

1. Модуль 1. Теоретические аспекты охраны труда. Изучение правовых основ охраны труда в Российской Федерации. Изучение связи и закономерности обеспечения безопасных условий труда, сохранения жизни и здоровья работников в процессе производственной деятельности предприятий промышленности, строительства и на транспорте. Изучение основ специальной оценки условий труда и обязательных медицинских осмотров работников. Анализ методологии осуществления государственного надзора за соблюдением требований охраны труда.

2. Модуль 2. Методические основы безопасности труда. Исследование человеческого фактора в системе «человек – техническая система – производственная среда» с целью повышения безопасности труда. Изучение принципов и методов обеспечения безопасности труда, нормирования опасностей. Оценка потенциала опасности.

3. Модуль 3. Условия труда. Изучение факторов производственной среды и трудового процесса, классов условий труда, методов контроля, оценки и нормирования опасных и вредных факторов производства, способов и средств защиты от них.

4. Модуль 4. Производственная санитария и гигиена труда. Изучение теории, правил и норм научной организации безопасности труда, учета, контроля и профилактики вредностей и опасностей; определение вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

5. Модуль 5. Производственный травматизм. Изучение причин травматизма и травмоопасных факторов, порядка расследования несчастных случаев на производстве, профилактики производственного травматизма. Анализ научно-обоснованных методов учета, прогноза и социально-экономических последствий аварийности, производственного травматизма.

6. Модуль 6. Профессиональные заболевания. Изучение порядка расследования профессионального заболевания, обязательного социального страхования от несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Анализ научно-обоснованных методов учета, прогноза и социально-экономических последствий профессиональной заболеваемости.

7. Модуль 7. Безопасное производство работ. Изучение основ электробезопасности и пожарной профилактики. Средства защиты работников для обеспечения безопасности. Изучение общих требований к производственным процессам и оборудованию, средствам коллективной и индивидуальной защиты.