

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.12.01 «Несчастные случаи на производстве и профилактика профессиональных заболеваний»

Целью дисциплины (модуля) является:

приобретение студентами теоретических знаний трудового законодательства в области расследования несчастных случаев и профилактики профессиональных болезней, а также способности их применения на практике.

Задачи дисциплины (модуля):

- теоретическая и практическая подготовка студентов к созданию здоровых и безопасных условий труда;
- методическая и практическая подготовка студентов к созданию безопасных условий труда для жизнедеятельности человека в процессе взаимодействия с техникой;
- формирование у будущих специалистов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека, реализация которых гарантирует сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. знать: – методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа; – методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа. УК-1.2. уметь: – получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе экспериментальных действий; – выявлять в процессе анализа проблематичность ситуации, определяет этапы ее разрешения с учетом вариативных контекстов; – находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации; – рассматривать различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивать их преимущества и риски; – грамотно, логично, аргументировано формулировать собственные суждения и оценки; предлагать стратегию действий; – определять и оценивать практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации; – применять методики поиска, сбора и обработки информации; – осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников;

		– предвидеть проблемную ситуацию и моделировать умения и навыки выхода из нее; – применять системный подход для решения поставленных задач. УК-1.3. владеть: – исследованием проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; – выявлением научных проблем и использованием адекватных методов для их решения; – демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; – методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач; – способностью выхода из проблемной ситуации в профессиональной деятельности.
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. знать: условия обеспечения устойчивого развития общества, научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи; основы медицинских знаний, правила поведения в военных конфликтах. УК-8.2. уметь: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний. УК-8.3. владеть: навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций; навыками поведения в случае возникновения военных конфликтов
ПКС-7	Способен выделять структурные элементы, входящие в систему познания предметной области (в соответствии с профилем и уровнем обучения), анализировать их в единстве содержания, форм и выполняемых функций	ПКС-7.1. знать: структурные элементы, входящие в систему познания предметной области, технологии анализа в единстве содержания, формы и выполняемых функций. ПКС-7.2. уметь: выделять структурные элементы, входящие в систему познания предметной области, технологии анализа их в единстве содержания, формы и выполняемых функций. ПКС-7.3. владеть: – технологиями определения и выделения структурных элементов, входящих в систему познания предметной области; – методами анализа в единстве структуры и содержания, форм и выполняемых функций.

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Введение. Основы охраны труда и безопасности на производстве и в образовательном процессе

Организация охраны труда в Российской Федерации.

Основные понятия: охрана труда; техника безопасности; производственная санитария; гигиена труда; электробезопасность; пожарная безопасность; промышленная безопасность; организация охраны труда; управление охраной труда.

Нормативно-законодательная база в области охраны труда и гигиены и санитарии труда.

Инструктажи по охране труда. В зависимости от характера и времени проведения применяются следующие виды инструктажей: вводный; первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый; целевой и их характеристика.

Тема 2. Оценка профессионального риска для здоровья работающих. Профессиональная пригодность и профотбор

Место и роль методологии оценки профессионального риска в системе методов медицины труда. Обоснование применения. Вероятная оценка воздействия производственных факторов на здоровье работающих. Системный подход к оценке профессионального риска.

Управление профессиональным риском. основные правила использования оценки профессионального риска. Общие подходы. Использование информации о состоянии здоровья и заболеваемости в исследованиях по оценке риска.

Применение моделей оценки профессионального риска при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров.

Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры.

Вредные и опасные факторы производства как причина возникновения производственных травм и профессиональных заболеваний.

Классификация вредных и опасных производственных факторов. Взаимосвязь воздействия вредных производственных факторов на организм человека и возникновением или развитием профпатологии.

Гигиеническая оценка условий и характера труда.

Тема 3. Травмы на производстве. Основные алгоритмы оказания помощи при травмах на производстве.

Классификация производственных травм и несчастных случаев на производстве.

Алгоритмы оказания первой помощи при открытых и закрытых повреждениях, термических травмах, поражении электрическим током и т.д.

Тема 4. Профессиональные заболевания. Общая характеристика. Расследование и учет профессиональных заболеваний

Производственно обусловленные заболевания, понятие. Основные показатели состояния здоровья рабочих, их связь с условиями труда. Профессиональные заболевания, понятие, классификация. Общие принципы диагностики профессиональных заболеваний. Порядок проведения экспертизы связи заболевания с профессией.

Профессиональные заболевания различных органов и систем органов человека.

Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии. Методы диагностики пылевых заболеваний. Роль аномалий и пороков развития бронхо-легочной системы в формировании профзаболеваний. Профессиональный бронхит. Пневмокониозы. Профессиональная бронхиальная астма. Профессиональные заболевания с преимущественным поражением гепатобилиарной системы. Профессиональные заболевания кожи. Профессиональные заболевания с преимущественным поражением крови. Профессиональные заболевания с преимущественным поражением нервной системы.

Профессиональные заболевания в результате воздействия на организм работника вредных и опасных производственных факторов различной природы.

Вибрационная болезнь. Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием производственного шума. Профессиональная тугоухость. Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием ультра- и инфразвука. Профессиональные заболевания, связанные с воздействием нагревающего и охлаждающего микроклимата.

Профессиональные заболевания органов зрения и голосового аппарата. Профессиональные онкологические заболевания. Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата. Профессиональные аллергические заболевания. Аллергодерматозы. Экзогенный аллергический альвеолит. Профессиональные заболевания медицинских работников. Профессиональные заболевания почек и мочевыводящих путей. Профессиональные отравления металлами, органическими растворителями, пестицидами.

Экспертиза трудоспособности при профессиональных заболеваниях

Врачебно-трудовая экспертиза и вопросы реабилитации при профессиональных заболеваниях. Временная и стойкая нетрудоспособность, степень утраты профессиональной трудоспособности.

Тема 5. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний

Понятие несчастного случая на производстве и профессионального заболевания. Анализ несчастных случаев. Причины несчастных случаев. Классификационные признаки тяжести несчастных случаев на производстве. Классификация несчастных случаев на производстве. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету.

Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок извещения о несчастных случаях. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве тяжелого, с инвалидным или смертельным исходом. Сроки расследования несчастных случаев. Порядок расследования несчастных случаев. Проведение расследования несчастных случаев государственными инспекторами труда. Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев на производстве. Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве. Рассмотрение разногласий по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев.

Общие принципы профилактики профессиональных заболеваний на производстве.