

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Б1.В.03 «Основы экономики безопасности труда»

Цель дисциплины (модуля) – является углубление и расширение современного экономического мышления, повышение ответственности за принятие управленческих решений, ведущих к наиболее эффективному использованию материальных, трудовых и финансовых ресурсов в области обеспечения безопасности в производственной сфере.

Задачи дисциплины (модуля):

- овладение теоретическими знаниями и практическими навыками по экономике предприятия, расчету технико-экономических показателей, анализу деятельности предприятия;
- изучение социально-экономического механизма обеспечения безопасности труда, включающего систему социально-экономических показателей состояния условий и охраны труда;
- изучение источников финансирования мер по обеспечению безопасности труда, порядка распределения денежных средств фондов охраны труда;
- изучение методик экономической оценки ущерба от производственного травматизма, профессиональной заболеваемости и аварийности;
- изучение методик определения экономической эффективности мероприятий по повышению производственной безопасности;
- раскрытие общих закономерностей взаимодействия человека и окружающей природной среды, анализ экологических проблем и здоровья работающих;
- изучение экономического механизма природопользования, включающего систему платежей за загрязнение окружающей среды и источники финансирования мер по охране окружающей среды.

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-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. знать: базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, а также механизмы основных видов государственной социально-экономической политики в РФ; понятие «финансовая грамотность»; методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами. УК-10.2. уметь: анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач; демонстрировать знания базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом) УК-10.3. владеть: навыками контроля собственных экономических и финансовых рисков; элементами экономической культуры и

		способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности; способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.
ПК-9	Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	ПК-9.1. знать: – основные понятия в области охраны труда, охраны окружающей среды, безопасности в ЧС на объектах экономики; – основы организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в ЧС; – характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; – классификацию ЧС; поражающие факторы опасных природных явлений, техногенных аварий и катастроф, методику расчета экономического ущерба при ЧС; – основные принципы и способы защиты производственного персонала; – правовые основы обеспечения безопасности в ЧС на объектах экономики; – основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них; – действующую систему управления безопасностью на объектах экономики; ПК-9.2. уметь: – выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; – оценивать параметры поражающих факторов и очагов поражения при ЧС; – использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики; – организовывать работу исполнителей по решению задач охраны труда, охраны окружающей среды, безопасности в ЧС на объектах экономики. ПК-9.3. владеть: – законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов; – способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики; – методами обеспечения безопасной среды обитания и методами оценки экологической ситуации; – навыком организации обучения сотрудников предприятий по охране труда, охране окружающей среды и безопасности в ЧС; – методами организации охраны труда на объектах экономики.

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Теоретические основы и сущность экономики безопасности труда на предприятии

Труд и содержание охраны труда. Теория риска и приемлемый риск. Анализ и оценка опасностей в сфере труда. Содержание социальной и экономической эффективности охраны труда. Виды мероприятий по охране труда (организационных, технических, профилактических). Методы планирования мероприятий по охране труда.

Тема 2. Экономическая оценка совокупного ущерба от наступления опасности и угроз на промышленных объектах

Определение экономического ущерба, вызванного аварией на производственном объекте. Экономический ущерб от стихийных бедствий и аварий на промышленных предприятиях. Затраты на проведение аварийно-восстановительных работ. Порядок Определения ущерба. Расчет возможного ущерба от аварий. Прямые и косвенные потери. Составляющие прямого ущерба: балансовая стоимость зданий и сооружений; балансовая стоимость зданий и сооружений, технологического оборудования, коммунально-энергетических систем.

Тема 3. Экономическая оценка ущерба от производственного травматизма и профессиональной заболеваемости

Составляющие экономического ущерба от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Экономический ущерб от несоблюдения требований охраны труда, связанных с производственным травматизмом и профессиональными заболеваниями. Затраты на мероприятия по повышению безопасности труда и выгоды от них. Затраты на медицинское обслуживание, стоимость ущерба, простои и т.д. Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, заболеваний, аварий, стихийных бедствий, чрезвычайных ситуаций антропогенного характера. Потери в бизнесе и репутации предприятия.

Тема 4. Основы страхования от чрезвычайных ситуаций, аварий, несчастных случаев на производстве

Сущность и задачи обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Виды обеспечения по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Порядок отнесения видов экономической деятельности к классу профессионального риска. Тарифы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний: понятие, правовое регулирование. Экономические стимулы создания безопасных условий труда со стороны государства. Экономическая оценка ущерба от производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

Тема 5. Затраты на мероприятия по охране труда

Фонды охраны труда и иные источники финансирования мероприятий по улучшению условий труда. Порядок использования части средств ФСС РФ на финансирование предупредительных мер по охране труда. Эффективность мероприятий по улучшению условий труда. Оценка социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда.

Тема 6. Экономическое регулирование природоохранной деятельности

Организационно-экономический механизм природопользования и управления экологической безопасностью как часть общей системы управления экономикой в целом. Субъекты и объекты управления. Виды экономического ущерба, причиняемого экономике загрязнением окружающей среды. Финансирование природоохранной деятельности и экологические фонды. Понятие об экономической ответственности в области экологии. Экологическое страхование. Плата за загрязнение окружающей среды: понятие, сущность, правовое регулирование.