

Специальность: 9-09-1021-09 Охрана труда в пищевой промышленности
Квалификация: Специалист по охране труда

Учебные дисциплины государственного компонента

Идеология белорусского государства

Государство как основной политический институт. Понятие государственности. Белорусская государственность: истоки и формы. Этапы становления и развития белорусской государственности. Историческая преемственность традиций государственности от ее истоков и до настоящего времени. Закономерности в реализации идеи белорусской государственности как в исторических, так и в национальных формах.

Независимость и суверенитет. Нация и государство. Основы государственного устройства Республики Беларусь. Конституция – Основной Закон Республики Беларусь. Президент Республики Беларусь. Всебелорусское народное собрание. Парламент. Правительство как высший орган исполнительной власти. Законодательная, исполнительная и судебная власти. Местное управление и самоуправление. Политические партии и общественные объединения. Государственные символы Республики Беларусь. Социально-экономическая модель современной Республики Беларусь.

Модуль «Правовое регулирование профессиональной деятельности»

Правовые аспекты профессиональной деятельности

Правовая система Республики Беларусь. Классификация права. Основы конституционного права. Основы административного права. Основы гражданского права. Основы трудового права. Трудовой договор. Материальная ответственность сторон трудового договора. Правовое регулирование рабочего времени и времени отдыха. Оплата труда. Трудовая дисциплина. Трудовые споры. Гражданско-правовой договор. Договор как основной способ осуществления хозяйственной деятельности. Информационное право. Правовое регулирование информационных отношений при создании и распространении информации. Основы финансового права. Основы уголовного права. Разрешение споров в административном и судебном порядке. Развитие государственной системы правовой информации Республики Беларусь. Специализированные интернет-ресурсы для правового обеспечения профессиональной деятельности. Основные акты законодательства, регулирующие профессиональную деятельность.

Основы управления интеллектуальной собственностью

Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права.

Классификация объектов интеллектуальной собственности. Общие положения о праве промышленной собственности. Правовая охрана изобретений, полезных моделей, промышленных образцов (патентное право Республики Беларусь). Средства индивидуализации участников гражданского оборота товаров, работ, услуг как объекты права промышленной собственности. Права на селекционные достижения, топологии интегральных микросхем, секреты производства (ноу-хау). Патентная информация. Патентные исследования. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности. Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров в области интеллектуальной собственности. Государственное регулирование и управление в области правовой охраны и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности. Ответственность за нарушения в сфере интеллектуальной собственности. Меры по защите прав на объекты интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности специалиста, руководителя.

Противодействие коррупции и предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности

Правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией. Общая характеристика коррупции в системе общественных отношений. Виды и формы коррупции. Причины и условия распространения коррупции, ее негативные социальные последствия. Общая характеристика механизма коррупционного поведения и его основных элементов. Субъекты правонарушений, создающих условия для коррупции, и коррупционных правонарушений. Коррупционные преступления. Основные задачи в сфере противодействия коррупции. Система мер предупредительного характера. Способы и критерии выявления коррупции. Формирование нравственного поведения личности. Коррупционные риски. Общественно опасные последствия коррупционных преступлений. Международное сотрудничество в сфере противодействия коррупции.

Охрана труда в профессиональной деятельности

Основные принципы и направления государственной политики в области охраны труда. Законодательство об охране труда. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Основные понятия о системе управления охраной труда в организации. Структура системы управления охраной труда в организации. Обучение и проверка знаний по вопросам охраны труда. Условия труда и производственный травматизм. Требования электробезопасности. Первичные средства пожаротушения и система оповещения о пожаре. Особенности охраны труда в профессиональной деятельности.

Компонент учреждения образования учебного плана специальности

Законодательство о труде. Правовые основы охраны труда

Общие положения регулирования трудовых отношений. Рабочее время. Особенности регулирования труда отдельных категорий работников. Коллективные трудовые отношения. Социальное партнерство. Соглашения, коллективный договор и порядок отражения в нем мероприятий по охране труда. Разрешение коллективных трудовых споров. Надзор за соблюдением законодательства о труде.

Законодательство об охране труда, в том числе технические НПА, являющиеся в соответствии с законодательными актами и постановлениями Правительства Республики Беларусь обязательными для соблюдения (далее – ТНПА). Международные договоры Республики Беларусь, в том числе технические регламенты Таможенного союза и Евразийского экономического союза, содержащие требования по охране труда.

Контроль (надзор) за соблюдением законодательства об охране труда. Права работодателя в области охраны труда. Ответственность работодателей за нарушение законодательства об охране труда. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Административная ответственность за нарушение должностным или иным уполномоченным лицом работодателя требований по охране труда.

Основы психологии

Основные понятия и категории психологии. Индивидуально-психологические свойства, качества и особенности личности. Социально-психологические механизмы и закономерности поведения личности и группы. Принципы применения психологических знаний для решения личных, социальных, профессиональных задач. Социально-психологические составляющие взаимоотношений в трудовом коллективе. Закономерности функционирования малых и больших социальных групп. Способы социального взаимодействия и межличностных коммуникаций. Управление конфликтами и стрессами.

Основы менеджмента и управление персоналом

Организационно-правовые формы и структура управления на предприятиях пищевой промышленности. Функции и принципы менеджмента. Методы менеджмента. Управление персоналом. Основные направления рациональной организации труда и управления человеческими ресурсами. Оплата и стимулирование труда. Культура управленческого труда. Управление системой организации охраны труда.

Экономические основы охраны труда

Охрана труда как фактор конкурентоспособности предприятий пищевой промышленности. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Экономическое значение мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Показатели эффективности мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Экономический ущерб от аварий, травматизма и заболеваемости на производстве. Экономические методы обеспечения охраны труда: скидки и надбавки к страховым тарифам, административная ответственность нанимателей и должностных лиц за невыполнение требований по охране труда.

Основы метрологии, стандартизации и сертификации

Правовые основы метрологии, технического нормирования и стандартизации. Сущность и задачи метрологии. Измерения и измерительные приборы. Оценка соответствия, методы оценивания. Государственный метрологический надзор и аттестация методик (методов) измерений. Метрологическое обеспечение в области безопасности труда. Комплекс научных, правовых и организационных основ, технических средств, норм, правил, методик и мероприятий для достижения единства и требуемой точности измерений. Система стандартов безопасности труда. Лицензирование, декларирование, подтверждение соответствия требованиям НПА, в том числе ТНПА. Сертификация систем управления охраной труда.

Эргономические основы организации рабочих мест

Эргономические основы безопасности труда. Система «человек-машина-производственная среда». Комплексное изучение человека в конкретных условиях его деятельности. Факторы, действующие на человека в процессе труда (вид трудовой деятельности, условия, в которых она осуществляется (вредные вещества, излучения, климатические условия, освещенность и иные). Психологические возможности человека: скорость реакции на раздражители, особенности восприятия цвета и иные. Совместимость характеристик машины и человека. Антропометрическая, сенсомоторная, энергетическая (биомеханическая) и психофизиологическая совместимость. Организация рабочего места и учет факторов, действующих на человека в процессе труда. Зонирование рабочего места. Основные параметры характеристик рабочих мест и способы их измерений. Техническая эстетика.

Страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Система обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Права и обязанности субъектов страхования. Источники средств на обязательное страхование. Документы, необходимые для начисления страховых выплат. Классы профессионального риска. Страховые тарифы по обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Основы экологической безопасности

Правовые основы экологической безопасности. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды». Обеспечение безопасности человека в системе «человек – среда обитания». Взаимодействие человека с окружающей средой. Среда обитания человека: окружающая, производственная, бытовая, социальная. Источники и виды загрязнений окружающей среды. Глобальные экологические проблемы. Экологические

проблемы в Республике Беларусь. Виды мероприятий по защите и охране окружающей среды, сокращение вредного воздействия на окружающую среду.

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Современные информационные и Интернет-технологии, техническое обеспечение. Системное и прикладное программное обеспечение в области охраны труда. Применение баз данных в области охраны труда. Информационные системы и информационные ресурсы в системе управления охраной труда, в организации обучения, стажировки, проведения инструктажа и проверки знаний по вопросам охраны труда, правового обеспечения. Технология дистанционного обучения. Программное обеспечение делопроизводства по охране труда. Электронный документооборот. Особенности регистрации инструктажей в электронном виде. Банк данных результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.

Основы технологии пищевых производств

Основные составные вещества пищевых продуктов. Органолептические и физико-химические показатели качества сырья и пищевых продуктов. Специальные технологии различных отраслей пищевой промышленности. Характеристика конкретных основных видов сырья. Доставка, приемка, хранение. Методика продуктового расчета. Специфика технологических процессов получения отдельных видов продукции по отраслям.

Безопасность работников предприятий пищевой промышленности в чрезвычайных ситуациях

Понятие о чрезвычайных ситуациях, их классификация и причины возникновения. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного (в соответствии с Законом Республики Беларусь «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера») характера. Планирование мер в области защиты работников предприятий пищевой промышленности от чрезвычайных ситуаций. Силы и средства по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, порядок их подготовки, привлечения и использования. Возможные чрезвычайные ситуации и организация защиты людей от чрезвычайных ситуаций. Использование СИЗ и средств коллективной защиты. Мероприятия по обеспечению безопасности труда в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций. Проведение эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях.

Безопасность труда на предприятиях пищевой промышленности

Организация работы по обеспечению безопасности труда на предприятиях пищевой промышленности. Общие требования безопасности к производственному оборудованию и производственным процессам. Обеспечение соблюдения требований по охране труда при эксплуатации производственного оборудования. Сигнальные цвета и знаки безопасности.

Обеспечение безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ: требования НПА и ТНПА к устройству и безопасной эксплуатации транспортных средств, грузоподъемных машин и механизмов; приспособления и тара; организация работы с применением подъемно-транспортного оборудования.

Соответствие капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений требованиям по охране труда. Эксплуатация, сохранность и своевременный ремонт капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений. Технические осмотры зданий. Требования НПА, в том числе ТНПА, к системам отопления, вентиляции и кондиционирования капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений.

Обеспечение безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением: требования НПА и ТНПА к организации безопасной эксплуатации котельного оборудования, другого теплоэнергетического оборудования, а также

трубопроводов пара и горячей воды; требования к устройству и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

Обеспечение электробезопасности. Понятия «электрический ток», «напряжение», «мощность», «сопротивление», «частота электрического тока»; «воздействие электрического тока на организм человека»; «шаговое напряжение» и «напряжение прикосновения»; «статическое и наведенное напряжение». Воздействие электромагнитных полей, средства защиты от них; обеспечение электробезопасности при выполнении работ в электроустановках; измерение параметров и исследование состояния заземляющих устройств, сопротивления изоляции электрооборудования; требования по охране труда при работе с электромеханическим инструментом, сварочными и понижающими трансформаторами; требования к персоналу, выполняющему работы в действующих электроустановках.

Физическая природа и источники ядерной и радиационной опасности. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности.

Организация и производство работ с повышенной опасностью. Обеспечение соблюдения требований по охране труда при проведении работ, выполнение которых связано с повышенной опасностью (работы на высоте, земляные работы, работы в емкостных сооружениях и других), в замкнутых пространствах, огневых работ, погрузочно-разгрузочных работ.

Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Требования НПА, в том числе ТНПА, по обеспечению эксплуатации транспортных средств, промышленной безопасности грузоподъемных кранов, лифтов и строительных грузопассажирских подъемников, оборудования, работающего под избыточным давлением.

Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым на предприятиях пищевой промышленности: устройство и безопасная эксплуатация оборудования; требования НПА и ТНПА, регламентирующие вопросы охраны труда на предприятиях пищевой промышленности.

Система управления охраной труда на предприятиях пищевой промышленности

Основные понятия о системе управления охраной труда на предприятиях пищевой промышленности. Структура системы управления охраной труда на предприятии. Постановка целей в области охраны труда. Служба охраны труда, ее задачи, функции и права. Нормативы численности специалистов по охране труда. Организация работы службы охраны труда. Контроль соблюдения законодательства об охране труда на предприятиях пищевой промышленности. Порядок обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков. Управление профессиональными рисками. Процессы, направленные на достижение целей: подготовка работников по вопросам охраны труда; организация и проведение производственного контроля и оценки условий труда; организация и обеспечение соответствия объектов, производственных процессов и оборудования, рабочих мест, продукции требованиям по охране труда; организация оптимальных режимов труда и отдыха работников; обеспечение работников СИЗ, смывающими и обезвреживающими средствами, информирование работников о состоянии условий и охраны труда работников на рабочем месте. Планирование и разработка мероприятий по охране труда. Анализ и оценка обстоятельств и причин несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, аварийных ситуаций; комплексной гигиенической оценки условий труда;

результатов проведенной идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков; требований (предписаний) контролирующих (надзорных) органов об устранении выявленных нарушений законодательства об охране труда. Контроль за соблюдением работниками требований по охране труда. Определение эффективности, мониторинг системы управления охраной труда, корректирующие и предупредительные действия. Управление документами системы управления охраной труда. Анализ со стороны нанимателя: анализ состояния условий и охраны труда; стимулирование деятельности по обеспечению охраны труда структурных подразделений и работников; реагирование на аварии, несчастные случаи и профессиональные заболевания. Обязанности нанимателей по обеспечению охраны труда.

Современные методы и средства обучения в области охраны труда. Инструкции по охране труда, порядок их разработки и утверждения. Планирование и разработка мероприятий по охране труда. Финансирование и материально-техническое обеспечение выполнения мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Отчетность о состоянии условий и охраны труда. Контроль выполнения работниками своих обязанностей, правил и инструкций по охране труда, состояния охраны труда на рабочих местах. Контроль эффективности функционирования системы управления охраной труда на предприятиях пищевой промышленности.

Производственная санитария и гигиена труда, медико-профилактическое обеспечение на предприятиях пищевой промышленности

Производственная санитария и гигиена труда как составная часть охраны труда. Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования. Санитарно-эпидемиологические требования к размещению и устройству объектов.

Классификации вредных и (или) опасных производственных факторов. Влияние на работоспособность и здоровье человека вредных и (или) опасных производственных факторов и методы защиты работающих от их воздействия. Предельно допустимые концентрации, предельно допустимые уровни, допустимые показатели физических, химических, биологических, психофизиологических, а также опасных производственных факторов.

Нормирование освещения помещений, шума, вибрации, электромагнитных излучений, пыли. Микроклимат, отопление и вентиляция зданий (помещений).

Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда и оформления ее результатов.

СИЗ и средства профилактики. Требования к СИЗ. Типовые нормы бесплатной выдачи СИЗ. Организация хранения, стирки, чистки, ремонта спецодежды и других СИЗ. Санитарная одежда. Обеспечение работников смывающими и обезвреживающими средствами. Гарантии и компенсации в связи с вредными и (или) опасными условиями труда (сокращенный рабочий день, дополнительные отпуска, лечебно-профилактическое питание и другие).

Медицинское и лечебно-профилактическое обслуживание работников. Здравпункт (медпункт) и организация его работы. Организация обязательных и (или) внеочередных медицинских осмотров работающих. Улучшение условий труда, пути снижения зрительной, умственной и физической нагрузки на работающих.

Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Оказание первой помощи пострадавшим. Обучение работников оказанию первой помощи.

Пожарная безопасность на предприятиях пищевой промышленности

Общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования. Требования НПА и ТНПА, регулирующих вопросы пожарной безопасности объектов. Основные причины пожара и их предотвращение. Технические средства противопожарной защиты, первичные средства пожаротушения. Методы и средства тушения пожара. Пожарная сигнализация. Организация работы по обеспечению пожарной безопасности на предприятиях пищевой промышленности. Содержание территории, источники противопожарного водоснабжения. Производство, хранение, использование, погрузка, транспортирование и выгрузка взрывопожароопасных веществ. Действия работников при возникновении пожара. Порядок организации и работы пожарной дружины. Порядок создания и работы пожарных формирований. Расследование и учет пожаров, разработка мер по предотвращению пожаров и гибели людей на них.