

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

25 октября 2023 г. № 39

**Об утверждении образовательного стандарта
переподготовки руководящих работников и
специалистов, имеющих высшее образование,
по специальности 9-09-1021-03**

На основании части первой пункта 2 статьи 249 Кодекса Республики Беларусь об образовании Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить образовательный стандарт переподготовки руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование, по специальности 9-09-1021-03 «Охрана труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях» (прилагается).

2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

И.А. Костевич

СОГЛАСОВАНО

Министерство образования
Республики Беларусь

Белорусский государственный
концерн по нефти и химии

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства труда
и социальной защиты
Республики Беларусь
25.10.2023 № 39

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РУКОВОДЯЩИХ
РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ
(ОСРБ 9-09-1021-03)**

**ПЕРЕПОДГОТОВКА РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ,
ИМЕЮЩИХ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Специальность: 9-09-1021-03 Охрана труда на нефтехимических
и нефтеперерабатывающих предприятиях

Квалификация: Специалист по охране труда

**ПЕРАПАДРЫХТОЎКА КІРУЮЧЫХ РАБОТНІКАЎ І СПЕЦЫЯЛІСТАЎ, ЯКІЯ
МАЮЦЬ ВЫШЭЙШУЮ АДУКАЦЫЮ**

Спецыяльнасць: 9-09-1021-03 Ахова працы на нафтахімічных і нафтаперапрацоўчых
прадпрыемствах

Кваліфікацыя: Спецыяліст па ахове працы

Speciality: 9-09-1021-03 Occupational safety at petrochemical enterprises and oil refineries

Qualification: Occupational safety specialist

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящий образовательный стандарт переподготовки руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование (далее – образовательный стандарт), разрабатывается по специальности переподготовки 9-09-1021-03 «Охрана труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях» с присвоением квалификации «Специалист по охране труда».

2. Настоящий образовательный стандарт может использоваться нанимателями при решении вопросов трудоустройства специалистов, предъявляющих дипломы о переподготовке на уровне высшего образования установленного образца.

3. В соответствии с Общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 011-2022 «Специальности и квалификации», утвержденным постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 24 марта 2022 г. № 54, специальность 9-09-1021-03 «Охрана труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях» (далее – специальность переподготовки) относится к профилю образования 10 «Службы», направлению образования 102 «Охрана труда», к группе специальностей 1021 «Охрана труда».

4. В настоящем образовательном стандарте использованы ссылки на следующие акты законодательства:

Кодекс Республики Беларусь об образовании;

Закон Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. № 356-3 «Об охране труда»;

Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII «Об охране окружающей среды»;

Закон Республики Беларусь от 15 июня 1993 г. № 2403-XII «О пожарной безопасности»;

Закон Республики Беларусь от 5 мая 1998 г. № 141-3 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденные Декретом

Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7; общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденные Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7;

Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 011-2022 «Специальности и квалификации».

5. В настоящем образовательном стандарте применяются термины, установленные в Кодексе Республики Беларусь об образовании, Законе Республики Беларусь «Об охране труда», а также следующие термины с соответствующими определениями:

охрана труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях – вид профессиональной деятельности, требующий определенных профессиональных компетенций, приобретаемых путем обучения и практического опыта, для обеспечения охраны труда в организациях, осуществляющих производство продуктов, получаемых при переработке нефти, газоконденсатного, углеводородного и химического сырья (далее, если не установлено иное, – нефтехимические и нефтеперерабатывающие предприятия);

квалификация «Специалист по охране труда» – квалификация специалиста, имеющего высшее образование и подготовленного к профессиональной деятельности в области охраны труда, в том числе для обеспечения и осуществления контроля за соблюдением законодательства об охране труда.

ГЛАВА 2 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6. Видами профессиональной деятельности специалиста являются:
организация работы по охране труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях;

осуществление контроля за соблюдением работающими требований по охране труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях.

7. Объектами профессиональной деятельности специалиста являются:
система управления охраной труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях;

технологические процессы на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях;

оборудование, инструменты, приспособления, транспортные средства и материалы, применяемые на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях;

территория, капитальные строения (здания, сооружения), изолированные помещения, опасные производственные объекты, потенциально опасные объекты, рабочие места на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях.

8. Функциями профессиональной деятельности специалиста являются:
участие в координации деятельности структурных подразделений по обеспечению на каждом рабочем месте условий труда, соответствующих требованиям по охране труда;

участие в работе нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий по пропаганде и внедрению передового опыта безопасных методов и приемов труда, информированию о состоянии условий и охраны труда на рабочем месте;

подготовка документов по вопросам охраны труда, в том числе перечня инструкций по охране труда, документов по вопросам обучения, стажировки, инструктажа, проверки знаний, и иным вопросам, предусмотренным законодательством об охране труда;

организация проведения обучения, инструктажа и проверки знаний, работающих по вопросам охраны труда;

участие в коллективных переговорах при рассмотрении вопросов охраны труда, подготовке проектов положений коллективного договора, касающихся охраны труда, разработке плана мероприятий по охране труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях;

участие в соответствии с законодательством в расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, проведении анализа причин несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, разработке мер по их профилактике и предупреждению;

разработка совместно со структурными подразделениями мероприятий по внедрению и функционированию системы управления охраной труда, обеспечивающей идентификацию опасностей, оценку профессиональных рисков, определение мер управления профессиональными рисками и анализ их результативности;

организация обеспечения структурных подразделений необходимыми нормативными правовыми актами (далее – НПА), локальными правовыми актами, содержащими требования по охране труда, наглядными пособиями, плакатами по охране труда;

осуществление контроля за соблюдением работающими требований по охране труда;
обследование состояния условий труда, анализ соблюдения требований по охране труда;

принятие мер по приостановлению эксплуатации оборудования, инструментов, приспособлений, транспортных средств, используемых на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях, выполнения работ (оказания услуг) при выявлении нарушений, создающих угрозу жизни или здоровью работающих, до их устранения;

участие в организации проведения смотров-конкурсов на лучшую организацию работы по охране труда, в оформлении информационных стендов, уголков по охране труда;

организация и проведение информационно-разъяснительной работы с работниками нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий по вопросам охраны труда;

внесение предложений нанимателю по улучшению условий и охраны труда работников, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

9. Задачами, решаемыми специалистом при выполнении функций профессиональной деятельности, являются:

обеспечение безопасности при эксплуатации территории, капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений, оборудования, ведении технологических процессов и применении в производстве материалов, химических веществ;

принятие мер по предотвращению аварийных ситуаций, сохранению жизни и здоровья работающих при возникновении таких ситуаций, оказанию потерпевшим в результате несчастных случаев на производстве необходимой помощи, их доставке в организацию здравоохранения;

осуществление обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний, работающих по вопросам охраны труда;

информирование работающих о состоянии условий и охраны труда на рабочем месте, существующем риске повреждения здоровья и полагающихся средствах индивидуальной защиты (далее – СИЗ), средствах коллективной защиты, компенсациях по условиям труда; обеспечение в порядке, установленном законодательством, расследования и учета несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, технического расследования причин аварий, инцидентов на опасных производственных объектах, разработка и реализация мер по их профилактике и предупреждению;

осуществление обязательного страхования работающих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; возмещение вреда, причиненного жизни и здоровью работающих;

предоставление работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением и (или) выполняемых в неблагоприятных температурных условиях, необходимых СИЗ, смывающих и обезвреживающих средств в соответствии с установленными нормами; осуществление контроля за соблюдением законодательства об охране труда работниками; принятие локальных правовых актов, содержащих требования по охране труда;

осуществление контроля за уровнями и концентрациями вредных производственных факторов;

обеспечение проведения аттестации рабочих мест по условиям труда;

разработка, внедрение и поддержание функционирования системы управления охраной труда, обеспечивающей идентификацию опасностей, оценку профессиональных рисков, определение мер управления профессиональными рисками и анализ их результативности, разработке и реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда;

пропаганда и внедрение передового опыта безопасных методов и приемов труда, обеспечение сотрудничества с работниками, их полномочными представителями в области охраны труда;

организация в соответствии с установленными нормами санитарно-бытового обеспечения, медицинского обслуживания работников;

организация проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу), периодических (в течение трудовой деятельности) и предсменных (перед началом работы, смены) медицинских осмотров либо освидетельствования некоторых категорий работников на предмет нахождения в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также внеочередных медицинских осмотров работников при ухудшении состояния их здоровья.

10. Переподготовка специалиста должна обеспечивать формирование следующих групп компетенций: базовых профессиональных и специализированных.

11. Слушатель, освоивший содержание образовательной программы, должен обладать следующими базовыми профессиональными компетенциями (далее – БП):

БП 1. Знать основы государственного управления в области охраны труда;

БП 2. Уметь применять НПА, в том числе технические нормативные правовые акты (далее – ТНПА), содержащие требования по охране труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях;

БП 3. Знать порядок, процедуры оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности;

БП 4. Уметь комплексно использовать инструменты защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности, применять механизмы правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности; БП 5. Знать и уметь применять на практике механизмы противодействия коррупции;

БП 6. Уметь квалифицировать общественно опасное поведение, подпадающее под признаки коррупционных правонарушений, содействовать пресечению проявлений коррупции в коллективе;

БП 7. Осуществлять согласованные действия по реализации основных направлений государственной политики в области охраны труда для создания здоровых и безопасных условий труда на рабочих местах на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях.

12. Слушатель, освоивший содержание образовательной программы, должен обладать следующими специализированными компетенциями (далее – СП):

СП 1. Знать основные положения законодательства о труде;

СП 2. Уметь анализировать применение норм права в конкретных ситуациях, предлагать методы регулирования трудовых отношений по вопросам охраны труда;

СП 3. Знать правовые и экономические механизмы регулирования процессов управления охраной труда;

СП 4. Знать порядок планирования и финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда;

СП 5. Знать основы измерения, требования к измерительным приборам;

СП 6. Знать основы метрологии, стандартизации и сертификации применительно к производственной деятельности нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий;

СП 7. Знать эргономические основы безопасности труда и уметь учитывать факторы, действующие на человека в процессе трудовой деятельности, для создания здоровых и безопасных условий труда;

СП 8. Знать порядок проведения обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, права и обязанности субъектов страхования;

СП 9. Знать проблемы негативного влияния производственных процессов нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий на окружающую среду и пути их решения;

СП 10. Знать и уметь применять информационные технологии в профессиональной деятельности специалиста;

СП 11. Знать характеристику основных возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее – чрезвычайные ситуации) и уметь организовать защиту работников от чрезвычайных ситуаций;

СП 12. Уметь организовать контроль за соблюдением работниками требований по охране труда, а также контроль за уровнями и концентрациями вредных производственных факторов на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях;

СП 13. Знать требования по охране труда при эксплуатации территории, капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений, оборудования, ведении технологических процессов и применении материалов, химических веществ, по организации безопасного выполнения работ с повышенной опасностью;

СП 14. Уметь оценивать профессиональные риски, связанные с эксплуатацией оборудования, приспособлений, инструмента, организацией технологических процессов и рабочих мест на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях;

СП 15. Знать требования к разработке, внедрению и поддержанию функционирования системы управления охраной труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях;

СП 16. Знать санитарно-эпидемиологические требования и требования гигиенических нормативов для нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий, уметь разрабатывать мероприятия по предотвращению или уменьшению воздействия на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов;

СП 17. Знать нормы обеспечения работников лечебно-профилактическим питанием, молоком или равноценными пищевыми продуктами, СИЗ, смывающими и обезвреживающими средствами;

СП 18. Знать причины возникновения пожаров на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях;

СП 19. Знать основные задачи и функции службы охраны труда организации (специалиста по охране труда).

13. При разработке образовательной программы на основе настоящего образовательного стандарта БП и СП включаются в набор требуемых результатов освоения содержания образовательной программы переподготовки руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование.

ГЛАВА 3 ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

14. Трудоемкость образовательной программы составляет 1072 учебных часа, 46 зачетных единиц (кредитов).

15. Устанавливаются следующие соотношения количества учебных часов аудиторных занятий и количества учебных часов самостоятельной работы слушателей:

в очной (дневной) форме получения образования – от 70:30 до 80:20; в

очной (вечерней) форме получения образования – от 60:40 до 70:30; в

заочной форме получения образования – от 50:50 до 60:40.

В часы, отводимые на самостоятельную работу по учебной дисциплине, модулю, включается время, предусмотренное на подготовку к промежуточной и итоговой аттестации.

16. Продолжительность промежуточной аттестации в очной (дневной), очной (вечерней) и заочной формах получения образования составляет 3 недели. Продолжительность дипломного проектирования – 8 недель в очной (дневной), очной (вечерней), заочной формах получения образования. Продолжительность итоговой

аттестации – 1 неделя для всех форм получения образования, трудоемкость итоговой аттестации – 1,5 зачетной единицы (кредита).

Порядок проведения промежуточной и итоговой аттестации слушателей при освоении содержания образовательной программы определяется Правилами проведения аттестации слушателей, стажеров при освоении содержания образовательных программ дополнительного образования взрослых, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 5 октября 2022 г. № 367.

17. Примерный учебный план по специальности переподготовки разрабатывается в качестве примера реализации образовательных стандартов переподготовки, по форме (макету) согласно приложению 1 к постановлению Министерства образования Республики Беларусь от 23 декабря 2022 г. № 485 «О вопросах реализации образовательных программ дополнительного образования взрослых».

В примерном учебном плане по специальности переподготовки предусмотрены следующие компоненты:

государственный компонент; компонент

учреждения образования.

Трудоемкость государственного компонента составляет 72 учебных часа, 2 зачетные единицы (кредита).

Государственный компонент в структуре примерного учебного плана по специальности переподготовки составляет 6,7 процента, компонент учреждения образования 93,3 процента, соотношение государственного компонента и компонента учреждения образования 6,7:93,3.

На компонент учреждения образования отводится 1000 учебных часов, трудоемкость составляет 35 зачетных единиц (кредитов).

18. Устанавливаются следующие требования к содержанию учебных дисциплин, модулей по специальности переподготовки в рамках:

18.1 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 специалиста, руководителя.

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). Средства индивидуализации участников гражданского оборота товаров, работ, услуг как объекты права промышленной собственности. Права на селекционные достижения, топологии интегральных микросхем и защиту нераскрытой информации. Патентная информация. Патентные исследования. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности. Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров в сфере интеллектуальной собственности.

Государственное регулирование и управление в сфере охраны прав на объекты интеллектуальной собственности. Ответственность за нарушения прав на объекты 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. Обязанности руководителя по противодействию коррупции. Ограничения, устанавливаемые для государственных должностных и приравненных к ним лиц. Способы и критерии выявления коррупции. Правила антикоррупционного поведения. Формирование нравственного поведения личности.

Коррупционные риски.

Общественно опасные последствия коррупционных преступлений. Субъекты коррупционных правонарушений. Международное сотрудничество в сфере противодействия коррупции.

Государственная политика в области охраны труда

Основные направления государственной политики в области охраны труда. Законодательство об охране труда.

Организация государственного управления охраной труда, контроля (надзора) за соблюдением законодательства об охране труда.

Взаимодействие республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, контролирующих (надзорных) органов, профессиональных союзов, работодателей по вопросам охраны труда.

Создание условий для социального партнерства в области охраны труда.

18.2. компонента учреждения образования:

Законодательство о труде

Общие положения регулирования трудовых и связанных с ними отношений. Трудовой договор. Прекращение трудового договора. Заработная плата. Гарантии и компенсации в связи с вредными и (или) опасными условиями труда. Рабочее время. Отпуска. Особенности регулирования труда отдельных категорий работников. Коллективные трудовые отношения. Социальное партнерство. Соглашения, коллективный договор и порядок отражения в нем вопросов охраны труда. Разрешение коллективных трудовых споров. Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде. Права работающих на охрану труда и их гарантии.

Правовые и экономические основы охраны труда

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

Контролирующие (надзорные) органы, уполномоченные на проведение проверок соблюдения законодательства о труде и об охране труда. Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда, права работодателя в области охраны труда. Обязанности работающего в области охраны труда, права работающего на охрану труда. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Охрана труда как фактор конкурентоспособности нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий. 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, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. Экономические методы обеспечения охраны труда: скидки и надбавки к страховым тарифам, административная ответственность за невыполнение требований по охране труда.

Основы метрологии, стандартизации и сертификации

Правовые основы метрологии, технического нормирования и стандартизации, оценки соответствия. Сущность и задачи метрологии. Измерения и измерительные приборы. 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. 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. Нормирование загрязнений в окружающей среде. Мероприятия по охране окружающей среды.

Информационные технологии в охране труда

Современные информационные технологии, техническое обеспечение. Системное и прикладное программное обеспечение в области охраны труда. Применение баз данных в области охраны труда.

Применение современных информационных технологий в системе управления охраной труда, в организации обучения, проведения инструктажа и проверки знаний по вопросам охраны труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях. Программное обеспечение делопроизводства по охране труда. Электронный документооборот. Особенности регистрации инструктажей в электронном виде. Банк данных результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.

Безопасность работников организации в чрезвычайных ситуациях

Понятие о чрезвычайных ситуациях, их классификация и причины возникновения. Чрезвычайные ситуации (в соответствии с Законом Республики Беларусь «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»). Планирование мер в области защиты работников нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий от чрезвычайных ситуаций. Силы и средства для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, порядок их подготовки, привлечения и использования. Организация защиты людей от чрезвычайных ситуаций на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях. Возможные чрезвычайные ситуации и организация защиты населения и территорий 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 нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях

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

Требования безопасности к производственному оборудованию, а также к производственным процессам. Сигнальные цвета и знаки безопасности. Организация разработки технологической и проектной документации. Причины и условия образования горючей (взрывоопасной) среды в технологических процессах. Источники зажигания и

инициирования взрыва. Требования пожарной безопасности к организации технологических процессов (смешивания и разделения материальных сред; теплообменных процессов (с передачей тепла через стенку, с огневым обогревом, с использованием высокотемпературных теплоносителей); массообменных, реакционных, процессов, проводимых под вакуумом; перемещения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих парогазовых сред, сжиженных газов и токсических веществ, мелкодисперсных твердых продуктов, меры безопасности при их хранении и выполнении сливо-наливных операций). Требования безопасности к опасным параметрам химикотехнологических процессов: сырью, дозировке и регулированию подачи материальных сред, времени пребывания веществ в реакционной зоне, уровню жидкости, давлению, температуре, флегматизации и ингибированию.

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. Требования по охране труда при работе с электромеханическим инструментом, сварочными и понижающими трансформаторами, переносными светильниками. Статическое электричество и меры защиты от него. Требования безопасности при выполнении работ на электрифицированных участках нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий.

Организация и производство работ с повышенной опасностью. Требования по охране труда при эксплуатации, испытании и ремонте агрегатов и котлов, работающих на газе, твердом и жидком топливе, другого теплоэнергетического оборудования, а также трубопроводов пара и горячей воды, оборудования, работающего под избыточным давлением, при проведении работ в действующих электроустановках, на высоте, в емкостных сооружениях (колодцах, резервуарах) и замкнутых пространствах, с химическими веществами, проявляющими опасные свойства в отношении жизни и здоровья работающего, газоопасных, огневых, земляных, строительных, строительно-монтажных и ремонтно-строительных, погрузочно-разгрузочных работ, работ по транспортированию и переработке нефти, газа, приемке, хранению и отгрузке нефтепродуктов. Наряд-допуск на выполнение работ с повышенной опасностью.

Требования по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным и железнодорожным транспортом. Техническое расследование причин аварий и инцидентов, локализация и ликвидация их последствий. Учет аварий и инцидентов.

Требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов и (или) потенциально опасных объектов, в том числе к взрывоопасным производствам и объектам, а также к технологическим процессам. Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации объектов газоснабжения и газопотребления, оборудования для работы во взрывоопасных средах, оборудования, работающего под избыточным давлением, грузоподъемных кранов. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. Расследование аварий и инцидентов на опасных производственных объектах и (или) потенциально опасных объектах, их учет. Порядок организации и осуществления производственного контроля в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах и (или) потенциально опасных объектах.

Требования к насосному оборудованию для перекачки взрывопожароопасных и токсичных жидкостей. Защита от коррозии, кавитации и утечек. Общая характеристика трубопроводов, их прокладка и арматура. Причины аварии на технологических трубопроводах и газопроводах. Гидравлические удары, температурные напряжения, вибрации. Тепловая изоляция, защита от коррозии и окраска трубопроводов. Требования

безопасности при транспортировке взрывопожароопасных и токсичных газов и жидкостей по трубопроводам.

Система управления охраной труда в организации

Основные понятия о системе управления охраной труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях, ее структура. Постановка целей в области охраны труда. Разработка политики в области охраны труда. Планирование в системе управления охраной труда: идентификация опасностей, оценка профессиональных рисков и определение мер управления ими; цели и программы. Внедрение и функционирование системы управления охраной труда: ресурсы, обязанности, ответственность и полномочия; компетентность, обучение и осведомленность; обмен информацией, участие и консультирование; документация; управление документацией; управление операциями; подготовленность к аварийным ситуациям и реагирование на них. Проверки в системе управления охраной труда: оценка результативности и мониторинг; оценка соответствия; расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также анализ аварийных ситуаций; несоответствия, корректирующие и предупреждающие действия; управление записями; внутренний аудит. Анализ эффективности функционирования системы управления охраной труда.

Производственная санитария и гигиена труда, медико-профилактическое обеспечение на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях

Санитарно-эпидемиологические требования и требования гигиенических нормативов. Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования. Санитарноэпидемиологические требования к размещению и устройству объектов.

Классификации вредных и (или) опасных производственных факторов. Влияние на работоспособность и здоровье работающих вредных и (или) опасных производственных факторов и методы защиты, работающих от их воздействия. Понятия о предельно допустимых величинах вредных производственных факторов.

Нормирование освещения, шума, вибрации, электромагнитных излучений. Микроклимат, отопление и вентиляция.

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

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. Обеспечение работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, лечебно-профилактическим питанием, молоком или равноценными пищевыми продуктами. Создание условий для осуществления мер личной гигиены на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях. Требования к устройству и оборудованию санитарно-бытовых помещений.

Требования к медико-профилактическому обслуживанию работающих. Методы оказания первой помощи при состояниях, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека. Медико-санитарные помещения (здравпункты, медпункты) и организация их работы. Пути снижения утомления (умственной и физической нагрузки) работающих. Организация обязательных медицинских осмотров работающих.

Пожарная безопасность на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях

Закон Республики Беларусь «О пожарной безопасности». Общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования. Требования НПА, в том числе ТНПА, регулирующих вопросы пожарной

безопасности объектов. Основные причины пожара и их предотвращение. Оценка пожарной опасности различных веществ и материалов. Содержание общеобъектовой инструкции по пожарной безопасности. Государственный пожарный надзор. Организация работы по обеспечению пожарной безопасности на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях. Производство, хранение, использование, погрузка, транспортирование и выгрузка взрывопожароопасных веществ. Требования к технологическому оборудованию и трубопроводам, работающим с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, с горючими и сжиженными горючими газами. Методы тушения пожара, первичные средства пожаротушения. Пожарная сигнализация. Содержание территории, источники противопожарного водоснабжения. Действия работников при обнаружении в помещениях и на территории организации задымления, возгорания или пожара. Порядок организации и работы пожарной дружины. Порядок создания и работы пожарных формирований. Порядок создания и работы пожарно-технических комиссий. Расследование и учет пожаров, разработка мер по предотвращению пожаров и гибели людей на них. Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности.

Организация работы специалиста по охране труда

Нормативы численности специалистов по охране труда. Полномочия работников службы охраны труда (специалиста по охране труда).

Организация работы по охране труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях.

Разработка мероприятий по внедрению и функционированию системы управления охраной труда, обеспечивающей идентификацию опасностей, оценку профессиональных рисков, определение мер управления профессиональными рисками и анализ их результативности.

Пропаганда и внедрение передового опыта безопасных методов и приемов труда. Информирование о состоянии условий и охраны труда на рабочем месте, существующем риске повреждения здоровья и полагающихся СИЗ и об иных вопросах, связанных с охраной труда.

Подготовка документов по вопросам охраны труда, в том числе перечня инструкций по охране труда, документов по вопросам обучения, стажировки, инструктажа, проверки знаний, и иным вопросам, предусмотренным законодательством об охране труда.

Организация проведения инструктажей по охране труда, обучения и проверки знаний работников по вопросам охраны труда. Порядок работы комиссий для проверки знаний, работающих по вопросам охраны труда.

Подготовка предложений в положения коллективного договора, касающиеся охраны труда, порядок разработки плана мероприятий по охране труда.

Организация проведения смотров-конкурсов на лучшую организацию работы по охране труда, оформление информационных стендов, уголков по охране труда.

Порядок осуществления контроля за соблюдением работниками требований по охране труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях и их структурных подразделениях.

19. В примерном учебном плане по специальности переподготовки предусмотрена стажировка.

Продолжительность стажировки составляет 3 недели, трудоемкость 4,5 зачетной единицы (кредита).

Стажировка слушателей образовательной программы проводится с целью закрепления и углубления теоретических знаний, полученных при обучении, получения практических навыков и умений, а также с целью их подготовки к самостоятельной профессиональной деятельности по специальности переподготовки.

За время прохождения стажировки слушатели должны ознакомиться с основными технологическими и производственными процессами, производственным оборудованием и рабочими местами, системой управления охраной труда на нефтехимическом и (или) нефтеперерабатывающем предприятии.

В процессе стажировки слушатели должны приобрести профессиональные навыки в идентификации опасностей, определении и оценке профессиональных рисков на нефтехимическом и (или) нефтеперерабатывающем предприятии; разработке мероприятий по улучшению условий и охраны труда, предупреждению несчастных случаев и профессиональных заболеваний, совершенствованию менеджмента охраны здоровья и безопасности труда.

По результатам стажировки слушатели защищают отчет о стажировке.

ГЛАВА 4 ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛИЦ, ПОСТУПАЮЩИХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ, ФОРМАМ И СРОКАМ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ

20. К приему (зачислению) по специальности переподготовки с присвоением квалификации «Специалист по охране труда» допускаются лица, имеющие высшее образование, а также студенты, курсанты, слушатели последних двух курсов, получающие в очной форме первое общее высшее образование или специальное высшее образование по специальностям, указанным в приложении 1 к постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 1 сентября 2022 г. № 574 «О вопросах организации образовательного процесса».

21. Для получения дополнительного образования взрослых по специальности переподготовки предусматриваются очная (дневная), очная (вечерняя), заочная формы получения образования.

22. При освоении содержания образовательной программы устанавливаются следующие сроки получения образования:

9,5 месяца в очной (дневной) форме получения образования; 13

месяцев в очной (вечерней) форме получения образования;

20,5 месяца в заочной форме получения образования.

ГЛАВА 5 ТРЕБОВАНИЯ К МАКСИМАЛЬНОМУ ОБЪЕМУ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ СЛУШАТЕЛЕЙ, ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

23. Максимальный объем учебной нагрузки слушателей не должен превышать:

12 учебных часов в день в очной (дневной) или заочной форме получения образования, если совмещаются в этот день аудиторные занятия и самостоятельная работа слушателей;

10 учебных часов аудиторных занятий в день в очной (дневной) или заочной форме получения образования, без совмещения с самостоятельной работой в этот день;

10 учебных часов самостоятельной работы слушателей в день в очной (дневной) форме получения образования, без совмещения с аудиторными занятиями в этот день;

6 учебных часов аудиторных занятий в день в очной (вечерней) форме получения образования, без совмещения с самостоятельной работой в этот день;

6 учебных часов самостоятельной работы слушателей в день в очной (вечерней) или заочной форме получения образования, без совмещения с аудиторными занятиями в этот день.

24. Формой итоговой аттестации является защита дипломного проекта, трудоемкость которой составляет 1,5 зачетной единицы (кредита).