

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чанышева Оксана Анатольевна
Должность: Директор
Дата подписания: 11.04.2025 08:27:55
Уникальный программный ключ:
f16c6e01e2a4cb2d67808c644e16e25e3525fb8f

ЦПК
ЦЕНТР
ПОДГОТОВКИ
КАДРОВ

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр подготовки кадров»**

Утверждаю

Директор АНО ДПО «ЦПК»



О.А. Чанышева

15 января 2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«Специалист по производственному контролю»

г.Уфа

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	3
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	9
ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ.....	10
Организационно-педагогические условия.....	14
Учебно-методическое обеспечение Программы.....	14
Материально-технические условия реализации программы	16
Порядок проведения оценки знаний	17
Приложение №2 Календарный учебный график	33

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная образовательная программа по специальности «Специалист по производственному контролю» разработана учебно-методическим отделом АНО ДПО «Центр подготовки кадров» в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом «Специалист в сфере промышленной безопасности», утвержденным приказом Минтруда России от 16.12.2020г. N 911н (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 27.01.2021 N 62249), с учетом требований Заказчика.

Нормативный срок освоения программы 256 часов при заочной форме обучения, с применением дистанционных технологий.

Разработчик: Лукманов Р.М.
Ф.И.О. преподавателя

Рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методического совета
от 15 января 2024 г. Протокол № Ц-01-24

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель реализации программы:

Целью реализации программы является формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме требований к квалификации "Специалист по производственному контролю".

Требования к образованию и обучению.

Высшее образование - бакалавриат или специалитет. Высшее (техническое) образование - бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования

Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 256 часов.

Форма обучения

Форма обучения – очно/заочная, с применением дистанционных технологий.

Планируемые результаты освоения программы

Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте	6	Документационное обеспечение системы производственного контроля	А/01.6	6
			Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	А/02.6	6
F	Организация производственного контроля на опасном производственном объекте	7	Организация производственного контроля	F/01.7	7
			Организация работ по повышению эффективности системы производственного контроля на опасном производственном	F/02.7	7

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии по данной специальности и квалификации.

Должен знать:

- Федеральные законы и нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности, технического регулирования
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности
- Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности
- Проектная (конструкторская) и эксплуатационная документация на технические устройства
- Правила предоставления декларации промышленной безопасности
- Требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью
- Требования к порядку технического расследования причин аварий и несчастных случаев
- Требования к подготовке и аттестации работников
- Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности
- Требования к разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах
- Требования охраны труда и пожарной безопасности
- Законодательство Российской Федерации в области промышленной безопасности, технического регулирования
- Нормативные правовые акты Российской Федерации, устанавливающие специальные требования к объектам промышленной безопасности в соответствующей сфере (области)
- Нормативные технические и методические документы в области диагностирования, освидетельствования, неразрушающего контроля и испытаний технических устройств
- Проектная (конструкторская) и эксплуатационная документация на технические устройства
- Порядок организации работ по обследованию и освидетельствованию технических устройств, зданий и сооружений
- Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности
- Правила обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте
- Правовые документы международных, таможенных и экономических союзов, комиссий и организаций, устанавливающие требования к безопасности технических устройств, зданий и сооружений
- Конструктивные особенности, технологии изготовления, эксплуатации и ремонта технических устройств, типы дефектов (повреждений), их классификация, причины и вероятные зоны образования дефектов (повреждений) с учетом эксплуатационных воздействий, последствия их развития
- Требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью
- Требования к разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации дефектов (отклонений, несоответствий, повреждений) и аварий
- Порядок предоставления декларации промышленной безопасности
- Порядок деятельности комиссии по расследованию причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах

Должен уметь:

- Использовать информационные справочно-правовые базы
- Анализировать законодательство Российской Федерации в сфере промышленной безопасности, включая требования, регламентирующие выполнение производственного контроля
- Идентифицировать законодательные требования в области промышленной безопасности, применимые к деятельности организации
- Разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивать процедуру их согласования
- Применять законодательные нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности
- Применять нормативную техническую, проектную (конструкторскую) и эксплуатационную документацию на технические устройства, здания и сооружения
- Анализировать документацию, связанную с эксплуатацией технического устройства
- Разрабатывать предложения и рекомендации о приостановлении работ, осуществляемых на опасном производственном объекте, создающих угрозу жизни и здоровью работников, или работ, которые могут привести к аварии или инцидентам на опасном производственном объекте
- Проводить комплексные и целевые проверки состояния промышленной безопасности и выявлять опасные факторы на рабочих местах
- Контролировать выполнение лицензионных требований при осуществлении лицензируемой деятельности в области промышленной безопасности
- Анализировать причины возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах и осуществлять оформление документации по их учету
- Формировать программы, планы мероприятий в области промышленной безопасности
- Идентифицировать производственные риски
- Планировать деятельность по обеспечению требований промышленной безопасности
- Анализировать дефекты и повреждения, выявленные методами неразрушающих контроля и испытаний технических устройств, а также причины их появления
- Анализировать результаты расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев
- Разрабатывать комплексы мероприятий, направленные на предупреждение аварий, на обеспечение безопасного функционирования опасных производственных объектов, а также на обеспечение готовности к локализации аварий и инцидентов и ликвидации их последствий
- Разрабатывать меры, направленные на обеспечение промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде
- Применять нормативные технические и методические документы в области диагностирования, освидетельствования, неразрушающих контроля и испытаний технических устройств
- Организовывать работу службы промышленной безопасности, а также взаимодействовать со специалистами, выполняющими техническое диагностирование (экспертизу) технических устройств, обследование и освидетельствование (экспертизу) зданий и сооружений

Трудовые действия

- Мониторинг нормативных правовых актов Российской Федерации, требуемых для построения системы производственного контроля в организации

- Обеспечение наличия, хранения и доступа к локальным и нормативным правовым актам, содержащим требования к организации производственного контроля, нормы и правила в области промышленной безопасности
- Разработка проектов нормативных правовых актов по вопросам обеспечения системы производственного контроля на опасных производственных объектах, в том числе взаимодействие с представителями органов государственной власти Российской Федерации в области промышленной безопасности по данным вопросам
- Разработка проектов локальных нормативных актов по вопросам организации и проведения производственного контроля в организации, функционирования системы производственного контроля в организации
- Инструктаж работников опасных производственных объектов о соблюдении требований промышленной безопасности, в том числе информирование об изменении требований промышленной безопасности, устанавливаемых нормативными правовыми актами, и обеспечение работников указанными документами
- Проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности и выявление опасных факторов на рабочих местах
- Анализ причин возникновения инцидентов на опасных производственных объектах и осуществление хранения документации по их учету
- Подготовка предложений о проведении мероприятий по обеспечению промышленной безопасности, устранению нарушений требований промышленной безопасности
- Подготовка рекомендаций о приостановлении работ, осуществляемых на опасном производственном объекте с нарушением требований промышленной безопасности, создающих угрозу жизни и здоровью работников, или работ, которые могут привести к аварии или нанести ущерб окружающей природной среде
- Подготовка предложений об отстранении от работы на опасном производственном объекте лиц, не имеющих соответствующей квалификации, не прошедших своевременно подготовку и аттестацию по промышленной безопасности
- Контроль выполнения лицензионных требований при осуществлении лицензируемой деятельности в области промышленной безопасности
- Осуществление контроля за реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов, а также ремонтом технических устройств, используемых на опасных производственных объектах, в части, касающейся соблюдения требований промышленной безопасности
- Контроль устранения причин возникновения аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах
- Контроль своевременного проведения соответствующими службами необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонта и поверки контрольных средств измерений
- Контроль наличия документов об оценке (о подтверждении) соответствия технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте
- Контроль выполнения предписаний соответствующих органов исполнительной власти по вопросам промышленной безопасности
- Расследование причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах в рамках деятельности соответствующей комиссии
- Диагностирование состояния промышленной безопасности в организации
- Организация проведения экспертизы промышленной безопасности
- Организация проведения контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности

- Организация проведения внутреннего расследования причин инцидентов и несчастных случаев
- Организация деятельности комиссии по расследованию причин инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах, проведение анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах и осуществление хранения документации по их учету
- Организация подготовки, обучения и аттестации работников опасных производственных объектов
- Организация работ по осуществлению производственного контроля в подразделениях организации, включая обеспечение подготовки отчетности о результатах производственного контроля в государственные органы (органы контроля и надзора)
- Формирование и согласование потребности в материалах и оборудовании, услугах по направлению промышленной безопасности
- Обеспечение проведения оценки состояния промышленной безопасности организации
- Обеспечение регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов
- Контроль за устранением причин возникновения аварий, инцидентов и несчастных случаев
- Организация работ по разработке деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов
- Разработка плана текущего надзора за осуществлением производственного контроля в организации
- Организация заключения договоров обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте и договоров на обслуживание с профессиональными аварийно-спасательными службами или с профессиональными аварийно-спасательными формированиями
- Организация создания собственных профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований, а также нештатных аварийно-спасательных формирований из числа работников (в установленных законодательством Российской Федерации случаях)
- Обеспечение ежегодной подготовки сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности

Выдаваемые документы

По окончании обучения выдается диплом о профессиональной переподготовке, удостоверяющий право (соответствие квалификации) на ведение профессиональной деятельности в сфере обеспечения производственного контроля.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«Специалист по производственному контролю»

№ п/п	Наименование тем, разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1.	Основные понятия промышленной безопасности	8	8	-	Текущий контроль
2.	Федеральные законы и нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности, технического регулирования	24	24	-	Текущий контроль
3.	Проектная (конструкторская) и эксплуатационная документация на технические устройства	16	16	-	Текущий контроль
4.	Порядок проведения оценки состояния промышленной безопасности в организации	32	32	-	Текущий контроль
5.	Правила предоставления декларации промышленной безопасности	32	32	-	Текущий контроль
6.	Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности	16	16	-	Текущий контроль
7.	Правила обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте	16	16	-	Текущий контроль
8.	Требования к порядку технического расследования причин аварий и несчастных случаев	16	16	-	Текущий контроль
9.	Требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью	16	16	-	Текущий контроль
10.	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	32	32	-	Текущий контроль
	Выпускная аттестационная работа	40	-	40	Зачет
	Квалификационный экзамен	8	-	8	Тестирование
	ИТОГО:	256	208	48	

Тема 1. Основные понятия промышленной безопасности

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Специальные отрасли права, смежные с законодательством по промышленной безопасности. Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности. Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в смежных областях прав.

Тема 2. Федеральные законы и нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности, технического регулирования

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Специальные отрасли права, смежные с законодательством по промышленной безопасности и охране недр. Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности и охраны недр. Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в смежных областях права. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Правовые основы обязательной сертификации продукции, услуг и иных объектов в Российской Федерации. Права, обязанности и ответственность участников сертификации. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах, подконтрольных Ростехнадзору. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности. Основные задачи Ростехнадзора России и сфера деятельности. Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.

Разработка положения о производственном контроле. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Проверки соблюдения

требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Обеспечение информационного взаимодействия служб производственного контроля с органами Ростехнадзора.

Тема 3. Проектная (конструкторская) и эксплуатационная документация на технические устройства

Технические устройства. Разрешение на применение технических устройств на ОПО. Сертификат соответствия. Основные принципы стандартизации технических устройств. Порядок разработки, принятия, изменения и отмены технических регламентов. Основные требования к техническим регламентам. Государственный надзор и контроль над соблюдением требований технических регламентов. Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах. Получение разрешений на изготовление и применение технических устройств в системе Ростехнадзора. Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности

Тема 4. Порядок проведения оценки состояния промышленной безопасности в организации

Особенности проектирования и строительства опасных производственных объектов. Приемка в эксплуатацию опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта. Аттестация работников организаций, осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов. Обязанности работников при эксплуатации опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации аварии на опасном объекте. Мероприятия по повышению устойчивости работы опасного производственного объекта при чрезвычайной ситуации. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО. Аварийно-спасательная служба. Аварийно-спасательные формирования. Особенности проектирования и строительства опасных производственных объектов. Приемка в эксплуатацию опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта. Аттестация работников организаций, осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов. Обязанности работников при эксплуатации опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации аварии на опасном объекте. Мероприятия по повышению устойчивости работы опасного производственного объекта при чрезвычайной ситуации. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО. Аварийно-спасательная служба. Аварийно-спасательные формирования.

Тема 5. Правила предоставления декларации промышленной безопасности

Аккредитация экспертных организаций. Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации промышленной безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. Проведение оценки опасностей и риска.

Тема 6. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Организационная структура системы экспертизы промышленной безопасности.

Аккредитация экспертных организаций. Квалификационные требования к экспертам. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы. Единая система оценки соответствия на объектах, подконтрольных Ростехнадзору.

Тема 7. Правила обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте

Страховой случай по Федеральному закону № 225-ФЗ. Страховые суммы по Федеральному закону № 225-ФЗ. Страховая премия и тарифы. Страховые выплаты. Права и обязанности страхователя. Права и обязанности страховщика. Увеличение страхового риска.

Тема 8. Требования к порядку технического расследования причин аварий и несчастных случаев

Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях, несчастных случаях, инцидентах и утратах взрывчатых материалов. Обобщение причины аварий и несчастных случаев. Правовые основы технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления акта технического расследования причин аварий. Оформление документов по расходованию средств, связанных с участием органов Ростехнадзора в техническом расследовании причин аварий на опасных производственных объектах. Порядок расследования и учета несчастных случаев на опасных производственных объектах.

Тема 9. Требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью

Принципы менеджмента качества ИСО 9001 в промышленной безопасности. Построение структуры управления промышленной безопасностью согласно ИСО 9001. Политика в области промышленной безопасности и охраны труда. Определение полномочий и ответственности. Разработка и реализация предупредительных мероприятий. Идеология системы управления промышленной безопасностью на предприятии, эксплуатирующем опасный производственный объект. Контроль появления несоответствий производственного процесса и действий персонала требованиям промышленной безопасности. Разработка процедур планирования и применения корректирующих мероприятий. Внутренний и внешний аудит. Документация системы управления промышленной безопасностью.

Тема 10. Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности

Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Проверки соблюдения требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Обеспечение информационного взаимодействия служб производственного контроля с органами Ростехнадзора.

Итоговая аттестационная работа

Выполнение выпускной аттестационной работы слушателей, направлено на выявление уровня освоения профессиональных компетенций и определение уровня владения обучающегося трудовым функциям. Слушателям сообщается порядок и условия выполнения работы, выдается задание с указанием содержания работы, нормы времени, рабочего места. Для оценки выполнения работы учитывается овладение приемами работ, соблюдение технических и технологических требований к качеству производимых работ, умелое пользование оборудованием, инструментом, приспособлениями; соблюдение требований безопасности труда.

Примерные темы итоговой выпускной аттестационной работы:

1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

- а. Роль и значение производственного контроля на предприятии.
- б. Организация системы производственного контроля в промышленности.
- в. Государственное регулирование и законодательные требования к производственному контролю.
- г. Анализ типичных нарушений в системе производственного контроля и пути их устранения.
- д. Автоматизация производственного контроля: современные тенденции и перспективы.

2. КОНТРОЛЬ ЗА ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

- а. Производственный контроль в области охраны труда: нормативные требования и методы.
- б. Оценка рисков на производстве: методики и практика применения.
- в. Обеспечение безопасности труда при эксплуатации опасных производственных объектов.
- г. Разработка и внедрение мероприятий по снижению производственного травматизма.
- д. Влияние человеческого фактора на производственную безопасность.

3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НА ПРЕДПРИЯТИИ

- а. Производственный контроль выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.
- б. Экологический мониторинг и контроль промышленных отходов.
- в. Современные технологии утилизации отходов и их влияние на производственный контроль.
- г. Производственный контроль за состоянием водных ресурсов на предприятии.
- д. Влияние промышленного производства на окружающую среду: методы контроля и минимизации последствий.

4. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ И ПРОЦЕССОВ

- а. Внедрение системы менеджмента качества на предприятии.
- б. Производственный контроль качества сырья и материалов.
- в. Методы контроля и испытаний продукции в условиях производства.
- г. Влияние производственного контроля на конкурентоспособность предприятия.
- д. Управление несоответствующей продукцией в системе производственного контроля.

5. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ КОНТРОЛЕ

- а. Применение цифровых технологий в системе производственного контроля.

- б. Использование искусственного интеллекта в анализе данных производственного контроля.
- в. Индустрия 4.0 и её влияние на систему производственного контроля.
- г. Интернет вещей (IoT) в мониторинге и управлении производственными процессами.
- д. Блокчейн в производственном контроле: перспективы и примеры внедрения.

Организационно-педагогические условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами организации, осуществляющей образовательную деятельность. При реализации данной образовательной Программы могут привлекаться действующие работники высших учебных заведений технической направленности, специалисты экспертных и научных организаций, работники аттестованных центров по промышленной безопасности, специалисты, занимающиеся преподавательской деятельностью по профилю Программы.

Учебно-методическое обеспечение Программы

1. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.
5. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
6. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».
7. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
8. Указ Президента Российской Федерации от 6 мая 2018 г. № 198 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 августа 2013 г. № 730 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации последствий аварий на опасных производственных объектах».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 июня 2013 г. № 536 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасности».
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июня 2013 г. № 492 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности».
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 4 июля 2012 г. № 682 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности».
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 июля 2009 г. № 584 «Об уведомительном порядке начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности».
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 мая 1999 г. № 526 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов».
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 марта 1999 г. № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте».
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 1998 г. № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 г. N 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»
18. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).
19. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825 «О принятии технического регламента Таможенного союза О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).
20. Приказ Ростехнадзора от 25 ноября 2016 г. № 495 «Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов». Зарегистрирован Минюстом России 22 февраля 2017 г., регистрационный № 45760.
21. «Положение о правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» (утв.

Банком России 28 декабря 2016 г. № 574-П). Зарегистрирован Минюстом России 15 марта 2017 г., регистрационный № 45962.

22. Приказ Ростехнадзора от 23 января 2014 г. № 25 «Об утверждении

Требований к форме представления организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору». Зарегистрирован Минюстом России 21 апреля 2014г., регистрационный № 32043.

23. Приказ Ростехнадзора от 14 ноября 2013 г. № 538 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».

24. Приказ Ростехнадзора от 15 июля 2013 г. № 306 «Об утверждении Федеральных норм и правил «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта».

25. Приказ Ростехнадзора от 19 августа 2011 г. № 480 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору». Зарегистрирован Минюстом России 08.12.2011, регистрационный № 22520.

26. Приказ Ростехнадзора от 4 сентября 2020 года N 334 «Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»

27. Приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2019 г. № 424 «Об утверждении Временного порядка предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по организации проведения аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»

28. Приказ Ростехнадзора от 6 июля 2020 г. № 256 «Об утверждении Положения об аттестационных комиссиях по аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»

29. Приказ Ростехнадзора от 13 апреля 2020 г. № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности»

30. Приказ Ростехнадзора от 9 февраля 2021 г. № 54 «О признании утратившим силу приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 апреля 2012 г. № 233 «Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»

31. Постановление Правительства РФ от 25.10.2019 г. № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»

Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс	Лекции Практические занятия	Мультимедийное оборудование, компьютеры.
Кабинет для проведения видеоконференцсвязи (ВКС)	Лекции (ВКС)	Высокоскоростной канал связи с резервированием, ноутбук, видеокамера, микрофон

Компьютерный класс	Самоподготовка, промежуточный и итоговый контроль. Лекции (самоподготовка), промежуточный и итоговый контроль.	Программное обеспечение «Среда дистанционного обучения Русский Moodle 3KL https://sb.docppk.ru/ », возможность проведения обучения и проверки знаний, проведения тестирования и анализ результатов и др. Интеграция данных об обученности персонала в существующую базу данных Заказчика
Компьютерный класс, мобильный учебно-аттестационный класс	Входной, промежуточный и итоговый контроль	Программное обеспечение «АМК Система», возможность проведения обучения и проверки знаний, проведения тестирования и анализ результатов и др.

Порядок проведения оценки знаний

Квалификационный экзамен слушателям предлагается пройти в форме защиты итоговой выпускной аттестационной работы и итогового тестирования. Количество предлагаемых слушателю вопросов составляет 20 вопросов, время тестирования составляет 20 минут, количество попыток – не более 5 раз.

В вопросах с множественным выбором (тестовые вопросы с множественным выбором ответа предполагают выбор нескольких правильных ответов из ряда предложенных) верным будет считаться ответ, если указаны все правильные ответы.

По завершению тестирования слушателю представляется результат тестирования в виде баллов и оценки, количества правильно и неправильно отвеченных вопросов. Для объективной проверки знаний были установлены единые критерии для всех проходящих тестирование. Итоговая аттестация считается успешно пройденной, если слушатель получил 18 и более баллов, правильно ответил на 18 и более вопросов.

Приложение №1 Контрольно-измерительные материалы

Вопросы для тестирования по специальности «Специалист по производственному контролю»

1. Что является целью промышленной безопасности?

- а. Увеличение производительности труда
- б. Предотвращение аварий и инцидентов на опасных производственных объектах
- в. Повышение квалификации работников

2. Что включает в себя промышленная безопасность?

- а. Контроль за состоянием оборудования
- б. Надзор за соблюдением трудовой дисциплины
- в. Ведение бухгалтерского учета

3. Какой документ определяет требования к промышленной безопасности в России?

- а. Трудовой кодекс РФ
- б. Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- в. Гражданский кодекс РФ

4. Кто несет ответственность за соблюдение требований промышленной безопасности на предприятии?

- а. Руководитель организации
- б. Рабочие смены
- в. Контролирующие органы

5. Какие объекты считаются опасными производственными объектами?

- а. Все предприятия промышленности
- б. Объекты, на которых используются взрывопожароопасные вещества
- в. Любые объекты с численностью персонала более 50 человек

6. Как часто проводится проверка знаний требований промышленной безопасности у работников ОПО?

- а. Раз в год
- б. Раз в три года
- в. По усмотрению работодателя

7. Что является основным способом предотвращения аварий на опасных производственных объектах?

- а. Повышение зарплат работников
- б. Контроль и диагностика технического состояния оборудования
- в. Ограничение доступа на предприятие

8. Какая организация осуществляет государственный надзор за соблюдением промышленной безопасности в России?

- а. Роспотребнадзор
- б. Ростехнадзор
- в. Минпромторг

9. Что является обязательным условием для работы на опасных производственных объектах?

- а. Наличие медицинской справки
- б. Прохождение специального обучения и аттестации
- в. Стаж работы не менее 5 лет

10. Какой основной документ требуется для эксплуатации опасного производственного объекта?

- а. Лицензия на эксплуатацию ОПО
- б. Санитарный паспорт
- в. Сертификат соответствия

11. Что должен делать работник в случае обнаружения неисправности оборудования на ОПО?

- а. Продолжить работу, если неисправность незначительная
- б. Сообщить ответственному лицу и при необходимости остановить работу
- в. Самостоятельно устранить неисправность

12. Какие меры принимаются при возникновении аварийной ситуации на опасном производственном объекте?

- а. Немедленное информирование руководства и экстренных служб
- б. Завершение рабочей смены и уход персонала
- в. Ожидание планового ремонта

13. Какой закон является основным в области промышленной безопасности?

- а. Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- б. Федеральный закон № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
- в. Трудовой кодекс РФ

14. Какой орган осуществляет государственный контроль в области промышленной безопасности?

- а. Ростехнадзор
- б. Роспотребнадзор
- в. Минпромторг

15. Что регулирует Федеральный закон № 184-ФЗ?

- а. Лицензирование опасных видов деятельности
- б. Основы технического регулирования
- в. Охрану окружающей среды

16. Что из перечисленного является нормативным правовым актом в области промышленной безопасности?

- а. ГОСТы и Технические регламенты
- б. Трудовой кодекс РФ
- в. Гражданский кодекс РФ

17. Какие документы регламентируют требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО?

- а. Технические регламенты и ГОСТы
- б. Кодексы Российской Федерации

- в. Инструкции по охране труда

18. Что является основой системы технического регулирования в России?

- а. Обязательная сертификация продукции
- б. Применение технических регламентов
- в. Деятельность профсоюзов

19. Какой федеральный закон регулирует вопросы лицензирования деятельности на опасных производственных объектах?

- а. Федеральный закон № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
- б. Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности ОПО"
- в. Федеральный закон № 123-ФЗ "О требованиях пожарной безопасности"

20. В каком документе устанавливаются обязательные требования в области промышленной безопасности?

- а. Федеральные нормы и правила
- б. Приказы работодателя
- в. Локальные акты предприятия

21. Какой закон устанавливает требования к эксплуатации зданий и сооружений, в том числе промышленных объектов?

- а. Градостроительный кодекс РФ
- б. Трудовой кодекс РФ
- в. Федеральный закон "О защите прав потребителей"

22. Кто несет ответственность за выполнение требований технических регламентов на предприятии?

- а. Собственник организации
- б. Рабочие смены
- в. Государственные инспекторы

23. Что является обязательным условием для эксплуатации опасного производственного объекта?

- а. Наличие декларации промышленной безопасности
- б. Ведение бухгалтерского учета
- в. Страхование работников

24. Какой документ определяет порядок разработки и принятия технических регламентов в РФ?

- а. Федеральный закон № 184-ФЗ "О техническом регулировании"
- б. Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности"
- в. Конституция РФ

25. Какой основной документ содержит полную информацию для изготовления изделия?

- а. Техническое задание
- б. Конструкторская документация
- в. Эксплуатационная документация

26. Что входит в состав эксплуатационной документации?

- а. Рабочие чертежи деталей
- б. Руководство по эксплуатации

- в. Спецификация изделия

27. Какой ГОСТ регулирует систему конструкторской документации (ЕСКД)?

- а. ГОСТ 2.102-2013
- б. ГОСТ 12.1.004-91
- в. ГОСТ 7.32-2017

28. Что обозначает термин "КД" в технической документации?

- а. Комплексная документация
- б. Конструкторская документация
- в. Контрольные данные

29. Какой из документов относится к эксплуатационной документации?

- а. Чертеж общего вида
- б. Паспорт изделия
- в. Ведомость покупных изделий

30. К какому виду документации относится сборочный чертеж?

- а. Проектная документация
- б. Конструкторская документация
- в. Эксплуатационная документация

31. Что содержит паспорт изделия?

- а. Полный перечень конструкторских чертежей
- б. Основные технические характеристики и условия эксплуатации
- в. Методы расчёта конструкции

32. Что является основным документом, определяющим назначение и характеристики изделия?

- а. Техническое задание
- б. Техническое описание
- в. Чертёж общего вида

33. Что определяет техническое задание (ТЗ)?

- а. Порядок эксплуатации изделия
- б. Требования к разработке изделия
- в. Технологию изготовления изделия

34. Как называется документ, содержащий чертежи всех деталей и сборочных единиц изделия?

- а. Ведомость спецификаций
- б. Комплект конструкторской документации
- в. Техническое руководство

35. Какая документация разрабатывается для обеспечения безопасной эксплуатации изделия?

- а. Технологическая документация
- б. Эксплуатационная документация
- в. Конструкторская документация

36. Что указывается в техническом описании изделия?

- а. Способы сборки конструкции
- б. Основные параметры, характеристики и принципы работы
- в. Список комплектующих деталей

37. Какой документ регулирует порядок проведения оценки состояния промышленной безопасности в организации?

- а. ГОСТ 12.1.004-91
- б. Постановление Правительства РФ от 28.10.2005 № 655
- в. Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности"

38. Кто несет ответственность за проведение оценки состояния промышленной безопасности в организации?

- а. Руководитель организации
- б. Эксперт по промышленной безопасности
- в. Работник службы охраны труда

39. Как часто должна проводиться оценка состояния промышленной безопасности на предприятии?

- а. Каждый месяц
- б. Один раз в год
- в. Один раз в квартал

40. Какие документы необходимо подготовить для проведения оценки состояния промышленной безопасности?

- а. Проектные документы и акты проверок
- б. Только акты проверок
- в. Лицензии на эксплуатацию оборудования

41. Какие специалисты должны участвовать в оценке состояния промышленной безопасности?

- а. Только специалисты по охране труда
- б. Эксперты по промышленной безопасности и представители руководства
- в. Рабочие и инженеры на местах

42. Что должно быть указано в отчете по результатам оценки состояния промышленной безопасности?

- а. Рекомендации по улучшению условий труда
- б. Перечень выявленных рисков и предложений по их устранению
- в. План мероприятий по улучшению финансовых показателей

43. Что входит в первую очередь в оценку состояния промышленной безопасности?

- а. Оценка финансовых рисков
- б. Оценка рисков аварий и чрезвычайных ситуаций
- в. Оценка уровня зарплат работников

44. Какие органы могут контролировать выполнение оценки состояния промышленной безопасности в организации?

- а. Только органы местного самоуправления
- б. Государственная инспекция труда и Ростехнадзор
- в. Министерство финансов РФ

- 45. Какие мероприятия следует провести после выявления нарушений в ходе оценки состояния промышленной безопасности?**
- а. Прекратить производство
 - б. Составить план по устранению нарушений и назначить ответственных
 - в. Ожидать проверки из органов прокуратуры
- 46. Какую роль играет внутренний аудит при оценке состояния промышленной безопасности?**
- а. Помогает оценить соответствие нормативным требованиям
 - б. Осуществляет контроль за налоговой отчетностью
 - в. Анализирует финансовые расходы организации
- 47. Какие документы должны быть использованы для оценки состояния промышленной безопасности на предприятии?**
- а. Только внутренние отчеты предприятия
 - б. Нормативно-правовые акты, технические регламенты, а также документы, подтверждающие работу системы управления промышленной безопасностью
 - в. Лицензии на использование технологий
- 48. Что является главным критерием при оценке состояния промышленной безопасности?**
- а. Уровень зарплаты работников
 - б. Соблюдение норм и стандартов безопасности, а также предотвращение аварийных ситуаций
 - в. Достижение финансовых целей предприятия
- 49. Что является основным документом, подтверждающим соблюдение требований промышленной безопасности в организации?**
- а. Техническое задание
 - б. Декларация промышленной безопасности
 - в. Акты обследования оборудования
- 50. Кто обязан представить декларацию промышленной безопасности в орган государственного контроля?**
- а. Руководитель организации
 - б. Специалист по охране труда
 - в. Работник отдела кадров
- 51. Как часто организация обязана подавать декларацию промышленной безопасности?**
- а. Ежегодно
 - б. Каждые 5 лет
 - в. Только при изменениях в оборудовании
- 52. В какой срок необходимо подать декларацию промышленной безопасности при регистрации нового опасного объекта?**
- а. В течение 10 рабочих дней
 - б. В течение 30 рабочих дней
 - в. В течение 90 рабочих дней
- 53. Какие сведения должны быть указаны в декларации промышленной безопасности?**
- а. Перечень оборудования и его технические характеристики

- б. Только информацию о количестве работников
- в. Сведения о финансовой отчетности

54. Что необходимо для подачи декларации промышленной безопасности?

- а. Лицензия на осуществление деятельности
- б. Акт обследования опасного объекта и документы, подтверждающие его безопасность
- в. Перечень сотрудников

55. Какую информацию включает декларация промышленной безопасности?

- а. Программные решения и планы модернизации оборудования
- б. Описание технологии производства и использования опасных веществ, а также данные о соблюдении требований безопасности
- в. Календарный план мероприятий предприятия

56. Какой орган проверяет декларации промышленной безопасности?

- а. Министерство труда РФ
- б. Ростехнадзор
- в. Федеральная налоговая служба

57. Что будет, если декларация промышленной безопасности подана с нарушениями?

- а. Организация получает штраф и обязана предоставить исправленную декларацию
- б. Документ возвращается без последствий
- в. Декларация аннулируется, и деятельность приостанавливается

58. Что происходит, если объект, для которого подана декларация, подвергается изменениям?

- а. Нужно подать новую декларацию или внести изменения в текущую
- б. Ничего не происходит, декларация остается действующей
- в. Необходимо провести проверку органами контроля

59. Какую ответственность несет организация за несвоевременную подачу декларации промышленной безопасности?

- а. Штраф и приостановка деятельности
- б. Только предупреждение
- в. Уведомление о несоответствии декларации

60. Какую информацию необходимо обновить в декларации, если произошли изменения в процессе эксплуатации опасного объекта?

- а. Изменения в организационной структуре
- б. Изменения в технических характеристиках или составе опасных веществ
- в. Изменения в графике работы предприятия

61. Что является основным документом, регулирующим порядок проведения экспертизы промышленной безопасности?

- а. Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности"
- б. ГОСТ 12.1.004-91
- в. Постановление Правительства РФ от 28.10.2005 № 655

62. Кто может проводить экспертизу промышленной безопасности?

- а. Только государственные органы

- б. Организации, имеющие аккредитацию в области промышленной безопасности
- в. Работники, прошедшие обучение в области охраны труда

63. Как часто проводится экспертиза промышленной безопасности на опасных объектах?

- а. Один раз в пять лет
- б. Периодически, в зависимости от категории опасности объекта
- в. Только при изменении условий эксплуатации

64. Что является целью экспертизы промышленной безопасности?

- а. Проверка финансовых отчетов
- б. Оценка состояния промышленной безопасности и выявление потенциальных угроз аварий
- в. Оценка качества производимой продукции

65. Какие объекты подлежат обязательной экспертизе промышленной безопасности?

- а. Только объекты, содержащие опасные вещества и материалы
- б. Все производственные объекты
- в. Объекты с незначительным риском для безопасности

66. Какие документы могут потребоваться для проведения экспертизы промышленной безопасности?

- а. Финансовые отчеты и договора
- б. Документы, подтверждающие безопасность объекта, проектные и эксплуатационные документы
- в. Лицензии на использование оборудования

67. Что должно быть включено в заключение по результатам экспертизы промышленной безопасности?

- а. Описание финансовых показателей организации
- б. Оценка соответствия требованиям безопасности, выявленные риски и рекомендации по устранению нарушений
- в. Описание методов производства и технологий

68. Кто должен утвердить заключение экспертизы промышленной безопасности?

- а. Руководитель организации
- б. Орган, проводящий экспертизу, после согласования с органами государственного контроля
- в. Работники отдела кадров

69. Что происходит, если по результатам экспертизы выявлены серьезные нарушения промышленной безопасности?

- а. Организация получает предупреждение
- б. Вносятся корректировки в технологический процесс
- в. Принимаются меры по устранению нарушений, и объект может быть приостановлен до устранения нарушений

70. Какой орган может осуществлять контроль за проведением экспертизы промышленной безопасности?

- а. Ростехнадзор
- б. Министерство финансов РФ

- в. Федеральная налоговая служба

71. Когда экспертиза промышленной безопасности должна быть повторно проведена?

- а. Когда объект не подлежит изменению
- б. При изменении условий эксплуатации или после серьезных аварийных ситуаций
- в. Через 3 года после первой экспертизы

72. Какие меры могут быть предприняты при несоответствии объекта требованиям промышленной безопасности?

- а. Перераспределение рабочих
- б. Приостановление эксплуатации объекта до устранения нарушений
- в. Осуществление компенсационных выплат

73. Каким нормативным актом регулируется обязательное страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта?

- а. Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности"
- б. Гражданский кодекс Российской Федерации
- в. Федеральный закон № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта"

74. Какой орган регулирует обязательное страхование гражданской ответственности владельцев опасных объектов?

- а. Ростехнадзор
- б. Центральный банк РФ
- в. Министерство финансов РФ

75. Что является объектом обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта?

- а. Все объекты недвижимости
- б. Опасные объекты, которые могут причинить вред жизни, здоровью и имуществу граждан в случае аварии
- в. Транспортные средства

76. Какие случаи должны быть покрыты обязательным страхованием гражданской ответственности владельца опасного объекта?

- а. Только ущерб, причинённый персоналу предприятия
- б. Ущерб, причинённый в результате аварии на объекте, включая вред жизни, здоровью и имуществу граждан
- в. Только ущерб, причинённый окружающей среде

77. Какой минимальный размер страхового покрытия должен быть установлен для владельца опасного объекта?

- а. Определяется владельцем объекта
- б. Устанавливается на основе классификации объектов опасности и их воздействия на окружающую среду
- в. Не имеет значения

78. Какой документ подтверждает наличие обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта?

- а. Договор страхования
- б. Свидетельство о регистрации объекта

- в. Акт обследования объекта

79. Какие типы ущерба могут быть покрыты по обязательному страхованию гражданской ответственности владельца опасного объекта?

- а. Только ущерб здоровью работников предприятия
- б. Ущерб, причинённый аварией на объекте, включая повреждения имущества, экологический ущерб и ущерб жизни и здоровью граждан
- в. Только ущерб, причинённый имуществу

80. Какие последствия могут наступить для владельца опасного объекта при отсутствии обязательного страхования?

- а. Наложение штрафа
- б. Приостановление деятельности объекта или штрафы от органов контроля
- в. Лишение лицензии на деятельность

81. Как часто необходимо обновлять полис обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта?

- а. Ежегодно
- б. Раз в три года
- в. Раз в пять лет

82. Что необходимо делать владельцу опасного объекта при изменении условий эксплуатации объекта в отношении страхования?

- а. Не предпринимать никаких действий
- б. Уведомить страховую компанию и внести изменения в договор страхования
- в. Отменить страхование

83. Кто имеет право на получение страхового возмещения в случае аварии на опасном объекте?

- а. Только работники организации
- б. Граждане и юридические лица, пострадавшие в результате аварии
- в. Только владельцы объекта

84. Какие риски покрывает обязательное страхование владельца опасного объекта?

- а. Только ущерб от аварий, связанных с несчастными случаями на производстве
- б. Все риски, связанные с авариями, включая ущерб здоровью, имуществу и экологии, причинённый аварией на объекте
- в. Ущерб, связанный только с разрушением оборудования

85. Кто назначает комиссию для расследования причин аварии или несчастного случая на производстве?

- а. Организация, в которой произошёл случай
- б. Специальная государственная комиссия
- в. Руководитель организации или уполномоченное лицо

86. Что является основным объектом расследования в процессе технического расследования причин аварий?

- а. Условия работы персонала
- б. Техническое состояние оборудования и технологического процесса
- в. Поведение работников на рабочих местах

87. Какую роль в расследовании причин аварии или несчастного случая играют технические средства?

- а. Они фиксируют только финансовые потери
- б. Они помогают установить точные причины аварии или несчастного случая
- в. Они не используются при расследовании

88. Какие сроки установлены для начала расследования аварий и несчастных случаев на производстве?

- а. Не позже 48 часов после происшествия
- б. Не позже 3 рабочих дней
- в. Не позже 7 рабочих дней

89. Какой основной документ составляется по итогам расследования причин аварии или несчастного случая?

- а. Акт о проведении расследования и рекомендации по устранению нарушений
- б. Доклад о состоянии оборудования
- в. Журнал учета несчастных случаев

90. Какие мероприятия должен провести работодатель при расследовании причин аварии?

- а. Выявить виновных и наказать их
- б. Определить причины аварии и разработать меры по устранению нарушений и предотвращению повторных случаев
- в. Произвести оплату медицинских расходов пострадавшим

91. Какие специалисты могут быть привлечены для проведения технического расследования причин аварий?

- а. Только сотрудники отдела кадров
- б. Эксперты по охране труда, инженеры и специалисты по промышленной безопасности
- в. Только медицинские работники

92. Какие данные необходимо собрать для расследования причин аварии или несчастного случая?

- а. Только информацию о количестве пострадавших
- б. Технические характеристики оборудования, свидетельские показания, данные о нарушении технологических процессов
- в. Данные о результатах финансовых операций предприятия

93. Что должно быть указано в акте расследования аварии или несчастного случая?

- а. Сведения о виновных сотрудниках
- б. Описание аварии, выявленные причины, предложения по улучшению безопасности и предотвращению повторных случаев
- в. Только список пострадавших

94. Какой орган может проверять результаты расследования причин аварий и несчастных случаев?

- а. Ростехнадзор
- б. Министерство внутренних дел
- в. Федеральная служба по труду и занятости

95. Какие меры могут быть приняты после расследования причин аварии или несчастного случая?

- а. Ужесточение условий труда на предприятии
- б. Внесение изменений в процесс производства и обеспечение дополнительных мер безопасности для предотвращения аналогичных происшествий
- в. Увольнение руководителей организации

96. Каким документом регламентируются требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью?

- а. Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности"
- б. ГОСТ Р 12.0.008-2015
- в. Постановление Правительства РФ № 987

97. Что является основой для создания документации системы управления промышленной безопасностью?

- а. Оценка экологического воздействия
- б. Оценка рисков и условий эксплуатации опасных объектов
- в. Проектная документация на оборудование

98. Какие документы должны быть разработаны в рамках системы управления промышленной безопасностью?

- а. Регламент работы службы охраны труда
- б. Инструкции, планы, отчеты, журналы и акты по безопасности производства
- в. Финансовые отчеты

99. Какие документы необходимы для оценки состояния промышленной безопасности на предприятии?

- а. План мероприятий по улучшению условий труда
- б. Документы, подтверждающие выполнение требований безопасности и техническое состояние оборудования
- в. Лицензии на эксплуатацию технологического оборудования

100. Какой документ регламентирует требования к составу документации системы управления промышленной безопасностью?

- а. ГОСТ 12.1.004-91
- б. Порядок и правила работы в области промышленной безопасности
- в. Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности"

101. Какая документация должна быть в наличии при проверках системы управления промышленной безопасностью?

- а. Технические паспорта на оборудование
- б. Документы, подтверждающие выполнение требований промышленной безопасности, такие как инструкции и акты проверки
- в. Финансовая отчетность организации

102. Какие журналы должны быть ведены для контроля состояния промышленной безопасности?

- а. Журнал учета рабочего времени
- б. Журнал учета проверок и осмотров оборудования, а также журнал несчастных случаев и аварий
- в. Журнал регистрации выходов сотрудников на работу

103. Как часто необходимо обновлять документацию системы управления промышленной безопасностью?

- а. Ежегодно
- б. В зависимости от изменений в технологическом процессе и состояния оборудования
- в. Каждые 3 года

104. Какую информацию необходимо включать в инструкцию по безопасности для работников?

- а. Описание производственных операций и мер предосторожности, а также порядок действий в экстренных ситуациях
- б. Сведения о заработной плате сотрудников
- в. Описание системы учета рабочего времени

105. Какие документы должны быть в системе управления промышленной безопасностью для контроля за выполнением требований?

- а. Только протоколы заседаний комиссии по безопасности
- б. План аварийных действий, отчеты по результатам проверки оборудования, акты расследований происшествий
- в. План закупок оборудования

106. Какие действия должны быть выполнены для утверждения документации в системе управления промышленной безопасностью?

- а. Документы должны быть согласованы с руководством и экспертами по промышленной безопасности
- б. Все документы должны быть подписаны только сотрудниками службы охраны труда
- в. Утверждение документации происходит без участия экспертов

107. Какие документы должны храниться в организации для подтверждения соблюдения требований промышленной безопасности?

- а. Только документы, подтверждающие эксплуатацию оборудования
- б. Полный комплект документации, включая журналы, акты, инструкции, планы и отчеты по безопасности
- в. Финансовые документы и договора

108. Что является основным документом для проведения производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?

- а. Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности"
- б. Инструкция по производственному контролю
- в. Положение о проведении аудита безопасности

109. Какие цели ставятся перед производственным контролем за соблюдением требований промышленной безопасности?

- а. Проверка финансовой отчетности
- б. Обеспечение безопасных условий труда и предотвращение аварий на опасных объектах
- в. Оценка квалификации работников

110. Как часто должен проводиться производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на предприятии?

- а. Только по запросу работников
- б. В соответствии с планом, но не реже одного раза в год

- в. Один раз в 5 лет

111. Какие документы должны быть использованы для проведения производственного контроля?

- а. Протоколы собраний с работниками
- б. Технические паспорта оборудования, инструкции по безопасности, планы проверок
- в. Финансовая отчетность и бухгалтерские документы

112. Кто несет ответственность за проведение производственного контроля на предприятии?

- а. Работники отдела кадров
- б. Руководитель организации или назначенное лицо (например, специалист по промышленной безопасности)
- в. Прокурорский надзор

113. Какие мероприятия могут быть частью производственного контроля?

- а. Обучение работников по вопросам охраны труда и безопасности, осмотр и проверка оборудования
- б. Только собеседования с персоналом
- в. Периодические встречи руководства с клиентами

114. Что должно быть проверено в процессе производственного контроля?

- а. Финансовая отчетность предприятия
- б. Соблюдение требований охраны труда и безопасности, состояние технологического оборудования и рабочих мест
- в. График работы сотрудников

115. Какова роль работников в процессе производственного контроля?

- а. Работники должны только следить за выполнением плана проверок
- б. Работники обязаны выполнять указания, связанные с безопасностью и участвовать в процессе контроля, предоставлять информацию о возможных рисках
- в. Работники не вовлечены в процесс контроля

116. Какие результаты должны быть зафиксированы по итогам производственного контроля?

- а. Только ошибки и дефекты в отчётах
- б. Результаты проверок, выявленные несоответствия и нарушения, а также меры по устранению выявленных проблем
- в. Финансовые отчёты предприятия

117. Что происходит, если в процессе производственного контроля выявлены нарушения промышленной безопасности?

- а. Предприятие получает штраф
- б. Вырабатываются рекомендации по улучшению, и принимаются меры по устранению нарушений, возможно приостановление эксплуатации оборудования
- в. Нарушения не фиксируются

118. Какие сотрудники должны быть включены в комиссию по производственному контролю?

- а. Только специалисты по охране труда

- б. Специалисты по промышленной безопасности, инженеры, руководители подразделений и представители рабочей силы
- в. Только топ-менеджеры компании

119. Как осуществляется контроль за выполнением предписаний по результатам производственного контроля?

- а. Контроль не требуется
- б. Руководство проверяет исполнение предписаний, а также повторно оценивает состояние предприятия через установленный срок
- в. Осуществляется внешний аудит безопасности

120 Какой из факторов считается наиболее опасным для производственной безопасности?

- а. Высокий уровень шума
- б. Недостаточная квалификация работников
- в. Недостаток офисной мебели

Приложение №2 Календарный учебный график
Календарный учебный график обучения 256 академических часов.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Кол-во часов обучения	Учебные дни обучения																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1.	Основные понятия промышленной безопасности	8																																
2.	Федеральные законы и нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности, технического регулирования	24																																
3.	Проектная (конструкторская) и эксплуатационная документация на технические устройства	16																																
4.	Порядок проведения оценки состояния промышленной безопасности в организации	32																																
5.	Правила предоставления декларации промышленной безопасности	32																																
6.	Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности	16																																
7.	Правила обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте	16																																
8.	Требования к порядку технического расследования причин аварий и несчастных случаев	16																																
9.	Требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью	16																																
10.	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	32																																
11.	Выпускная аттестационная работа	40																																
12.	Квалификационный экзамен	8																																