

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лапин Вячеслав Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 18.11.2025 07:59:52
Уникальный программный ключ:
df48b51be157e2f6cf84df83bc04ff59b6a2a3a6

ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УГМК



Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»
(НЧОУ ВО «ТУ УГМК»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

 В.А. Лапин
«09» января 2025 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации

«Общие требования промышленной безопасности»

Верхняя Пышма,
2025

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: совершенствование компетенции, необходимой для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта – способность к руководству деятельностью по осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности (уровень квалификации 7).

1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатель должен **знать:**

- нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности;
- правонарушения в области промышленной безопасности и их последствия;
- порядок проведения оценки состояния промышленной безопасности в организации;
- порядок организации проведения экспертизы промышленной безопасности;
- порядок технического расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев;
- порядок организации и проведения аттестации (оценки квалификации) работников, связанных с деятельностью в области производственного контроля;
- порядок деятельности комиссии по расследованию причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на ОПО;
- порядок разработки деклараций промышленной безопасности.

Слушатель должен **уметь:**

- применять нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности;
- формировать программы, планы мероприятий в области промышленной безопасности;
- идентифицировать производственные риски;
- планировать деятельность по обеспечению требований промышленной безопасности;
- выявлять дефекты и повреждения методами неразрушающих контроля и испытаний технических устройств, а также причины их появления;
- разрабатывать комплексы мероприятий, направленных на предупреждение аварий, на обеспечение безопасного функционирования ОПО, а также на обеспечение готовности к локализации аварий, инцидентов и ликвидации их последствий;
- разрабатывать меры, направленные на обеспечение промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде;
- применять нормативно-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;
- разрабатывать проекты локальных нормативных актов и документов для функционирования системы управления промышленной безопасностью, обеспечивать их согласование и контроль выполнения;
- разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления промышленной безопасностью;

- вести мониторинг состояния промышленной безопасности;
- применять нормативно-техническую, проектную (конструкторскую) и эксплуатационную документацию на технические устройства;
- разрабатывать новые методы диагностирования, технологии и новое оборудование для обеспечения безопасного функционирования ОПО;
- оценивать уровень промышленной безопасности в подразделениях организации;
- производить анализ результатов расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев;
- разрабатывать комплексы мероприятий, направленных на предупреждение аварий, на обеспечение безопасного функционирования ОПО, а также на обеспечение готовности к локализации аварий и инцидентов и ликвидации их последствий;
- разрабатывать проекты деклараций промышленной безопасности и обоснований промышленной безопасности;
- разрабатывать предложения по снижению аварийности на ОПО.

Слушатель должен **обладать профессиональными компетенциями:**

способность к руководству деятельностью по осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности (уровень квалификации 7):

- способность к обеспечению организации и осуществления производственного контроля;
- способность к организации работ по повышению эффективности системы производственного контроля.

1.3. Требования к уровню подготовки обучающихся

К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее образование (специалитет или магистратура) или высшее непрофильное техническое образование (специалитет или магистратура) и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки в области промышленной безопасности.

Обучающимися по программе могут быть работники опасных производственных объектов, относящиеся к категориям (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.01.2023 №13 «Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»):

а) руководители организаций (обособленных подразделений организаций), осуществляющих проектирование, строительство, эксплуатацию, реконструкцию, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов I, II или III класса опасности, а также монтаж, наладку, обслуживание и ремонт технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах I, II или III класса опасности, проектирование, строительство, капитальный ремонт, эксплуатацию, реконструкцию, консервацию и ликвидацию, а также техническое обслуживание, эксплуатационный контроль и текущий ремонт гидротехнических сооружений, а также индивидуальные предприниматели, осуществляющие профессиональную деятельность, указанную в настоящем подпункте (далее - организации);

б) работники, на которых возложены функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах, эксплуатационного контроля и контроля за показателями состояния гидротехнических сооружений, авторского надзора в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения,

консервации и ликвидации опасных производственных объектов, гидротехнических сооружений, строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта опасных производственных объектов, гидротехнических сооружений;

в) работники, на которых возложено руководство производственной деятельностью при осуществлении видов деятельности, отнесенных к предмету регулирования законодательства в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, безопасности гидротехнических сооружений (инженерно-технические работники);

г) не указанные в подпунктах "а" - "в" настоящего пункта работники, являющиеся членами аттестационных комиссий организаций.

1.4. Условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), инвалидами.

Реализация программы для лиц с ОВЗ проводится на основании статьи 79 Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», а также других действующих нормативных актов.

1.5. Программа разработана с учетом:

Постановления Правительства РФ от 25.10.2019 №1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (вместе с «Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»);

профессионального стандарта 40.209 Специалист в сфере промышленной безопасности (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.04.2025 №226н, регистрационный номер 1406).

Программа разработана в соответствии с Положением о порядке разработки и утверждения дополнительных профессиональных программ в НЧОУ ВО «ТУ УГМК».

1.6. Документы о квалификации

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию по программе повышения квалификации, выдаётся удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

При освоении дополнительной профессиональной программы - программы повышения квалификации параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Наименование раздела		Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС, час	Текущий контроль (шт.)			Промежуточная аттестация	
				лекции	Лабор. работы	практич. занятия, семинары		РК, РГР, Реф	КР	КП	Зачет	Экзамен
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
2.	Российское законодательство в области градостроительной деятельности	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
3.	Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
4.	Лицензирование в области промышленной безопасности	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
5.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
6.	Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
7.	Регистрация опасных производственных объектов	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
8.	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0

Наименование раздела		Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС, час	Текущий контроль (шт.)			Промежуточная аттестация	
				лекции	Лабор. работы	практич. занятия, семинары		РК, РГР, Реф	КР	КП	Зачет	Экзамен
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	Экспертиза промышленной безопасности	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
10.	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Итого		38	0	0	0	0	38	0	0	0	0	2
Итоговая аттестация		2	0									
Всего		40	0	40								

Обучение в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации может быть реализовано по индивидуальному учебному плану и осуществляться в порядке, установленном Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам в НЧОУ ВО «ТУ УГМК».

2.3. Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела
Первый день	Российское законодательство в области промышленной безопасности
Второй день	Российское законодательство в области градостроительной деятельности
Третий день	Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах
Четвертый день	Лицензирование в области промышленной безопасности
Пятый день	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах
Шестой день	Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта
Седьмой день	Регистрация опасных производственных объектов
Восьмой день	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности
Девятый день	Экспертиза промышленной безопасности
Десятый день	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска
	Итоговая аттестация
¹⁾ Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение	

В случае реализации программы повышения квалификации по индивидуальному учебному плану составляется индивидуальный календарный учебный график освоения программы.

2.4. Рабочие программы разделов

2.4.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности.

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности. Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в смежных областях права.

Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Классификация объектов по степени опасности.

Федеральные нормы и правила по промышленной безопасности. Обоснование безопасности опасных производственных объектов.

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".

Требования к осуществлению федерального государственного надзора по промышленной безопасности

2.4.2. Российское законодательство в области градостроительной деятельности.

Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты. Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Строительный контроль. Государственный строительный надзор.

2.4.3. Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.

Законодательство о техническом регулировании. Политика технического регулирования в таможенном союзе. Объекты технического регулирования. Технические регламенты, их статус, порядок их разработки и принятия. Документы по стандартизации.

Требования законодательства о техническом регулировании к обязательному подтверждению соответствия технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах. Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах.

Исчерпывающий перечень случаев проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.

2.4.4. Лицензирование в области промышленной безопасности.

Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок осуществления лицензионного контроля. Порядок приостановления и аннулирования лицензии

2.4.5. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах

Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах. Обобщение причин аварий. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

2.4.6. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Виды страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Принципы идентификации опасных производственных объектов в целях страхования. Порядок возмещения ущерба.

2.4.7. Регистрация опасных производственных объектов.

Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Требования к организациям, эксплуатирующим опасный производственный объект, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов.

2.4.8. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного

объекта. 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.

Требования по созданию и функционированию систем управления промышленной безопасности на опасных производственных объектах I и II класса опасности. 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.

Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.

2.4.9. Экспертиза промышленной безопасности.

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы.

2.4.10. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.

Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. Проведение оценки опасностей и риска.

2.4.11. Итоговая аттестация

2.5. Оценка качества освоения

2.5.1. Форма итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена в виде теста.

2.5.2. Оценочные материалы

Критерии оценки уровня освоения программы.

При оценке уровня освоения программы используется двухбалльная система оценки.

Оценка «зачтено» соответствует одному из уровней сформированности компетенций: минимальный, базовый, повышенный.

Оценка «не зачтено» ставится слушателю, имеющему существенные пробелы в знании основного материала по программе, а также допустившему принципиальные ошибки при изложении материала.

Оценка	Количество верных ответов
«Зачтено»	90% и более
«Не зачтено»	менее 90%

Примерный перечень вопросов итоговой аттестации приведён в Приложении 1.

2.5.3. Методические материалы

- Положение об итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в НЧОУ ВО «ТУ УГМК».
- Положение о порядке разработки и утверждения дополнительных профессиональных программ в НЧОУ ВО «ТУ УГМК».
- Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам в НЧОУ ВО «ТУ УГМК».

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Не требуется	Самостоятельная работа слушателей	Не требуется

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Управление промышленной безопасностью: учебное пособие, Широков Ю.А., Издательство "Лань", 2019г.
2. Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации: учебное пособие. Под редакцией: Москаленко В. Н.; Составитель: Москаленко В. Н., Корнев В. М., Марченко Р. А., Издательство: СибГТУ, 2014г.

Нормативно-правовые документы из открытых источников:

3. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
4. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru/>

3.3. Кадровые условия

Реализация программы повышения квалификации обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательной организации, допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов производственных организаций промышленной отрасли, а также преподавателей ведущих российских и иностранных образовательных и научных организаций.

3.4. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

Электронные информационные ресурсы	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Электронный учебный портал ТУ УГМК	Самостоятельная работа обучающихся	Компьютер с доступом в Интернет. Логин и пароль для доступа к материалам курса, предоставляемый образовательной организацией.
«ОЛИМПОКС»	Самостоятельная работа обучающихся	Компьютер с доступом в Интернет. Логин и пароль для доступа к материалам курса, предоставляемый образовательной организацией.

4. РУКОВОДИТЕЛЬ И СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Руководитель программы: Рогозина Т.В., главный специалист УДПО НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

Составитель программы: Рогозина Т.В., главный специалист УДПО НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

Приложение 1.

Примерный перечень вопросов для проведения итоговой аттестации.

- 1 По какой из перечисленных схем может осуществляться декларирование соответствия? Выберите правильный вариант ответа.
- 2 Где хранятся оригиналы декларации промышленной безопасности? Выберите правильный вариант ответа.
- 3 Какие сведения содержит заключение экспертизы промышленной безопасности? Выберите 2 варианта ответа.
- 4 По истечении какого срока со дня внесения в реестр последней декларации промышленной безопасности для действующих опасных производственных объектов декларация должна быть разработана вновь? Выберите правильный вариант ответа.
- 5 В отношении каких перечисленных опасных объектов должен быть заключен договор обязательного страхования? Выберите правильный вариант ответа.
- 6 В течение какого времени проводится первичная аттестация работников в области промышленной безопасности при переводе на другую работу, если при исполнении трудовых обязанностей на этой работе требуется проведение аттестации по другим областям аттестации? Выберите правильный вариант ответа.
- 7 Кем осуществляется производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности в эксплуатирующей организации? Выберите 2 варианта ответа.
- 8 В течение какого времени заявитель вправе обжаловать решения, действия (бездействие) территориальных аттестационных комиссий? Выберите правильный вариант ответа.
- 9 Кем проводится государственная экспертиза проектной документации особо опасных и технически сложных объектов? Выберите правильный вариант ответа.
- 10 Какие из перечисленных требований не устанавливают федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности"? Выберите правильный вариант ответа.
- 11 Какие перечисленные документы содержит в себе документация системы управления промышленной безопасностью? Выберите правильный вариант ответа.
- 12 В течение какого времени опасные производственные объекты, вводимые в эксплуатацию, подлежат регистрации в государственном реестре? Выберите правильный вариант ответа.
- 13 На основании чего назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.
- 14 На какие виды машин и (или) оборудования не распространяется Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования"?
- 15 Какие действия обязан осуществить лицензиат при намерении выполнять работы (оказывать услуги), составляющие лицензируемую деятельность, и не указанные в лицензии? Выберите правильный вариант ответа.
- 16 Что из перечисленного является основаниями для внесения изменений в сведения, содержащиеся в государственном реестре? Выберите правильный вариант ответа.

- 17 Какой нормативный правовой акт содержит перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных? Выберите правильный вариант ответа.
- 18 В каком из перечисленных случаев положение о производственном контроле разрабатывается вновь или подлежит изменению? Выберите правильный вариант ответа.
- 19 В течение какого времени после дня внесения записи о предоставлении лицензии в реестр лицензий лицензирующий орган направляет лицензиату уведомление о предоставлении лицензии? Выберите правильный вариант ответа.
- 20 В каком случае экспертиза проектной документации по решению застройщика может не проводиться в отношении изменений, внесенных в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации? Выберите правильный вариант ответа.