



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

«17» *сентября* 2019 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации

«Общие требования промышленной безопасности»

Верхняя Пышма,
2019

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

1.2. Планируемые результаты обучения

Результатами обучения слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации

Слушатель должен **знать**:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

Слушатель должен **уметь**:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

1.3. Требования к уровню подготовки слушателя

К освоению ДПП допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование (диплом государственного образца). Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица.

1.4. 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»)

2.3. Примерный календарный учебный график

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

¹⁾ Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение

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 программы (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

2.5.1. Форма итоговой аттестации

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме теста.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

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

2.5.2. Оценочные материалы

Критерии оценки уровня освоения программы.

- Минимальный уровень – соответствует оценке «удовлетворительно» и обязательный для всех слушателей по завершении освоения программы обучения.
- Базовый уровень – соответствует оценке «хорошо» и характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции.
- Повышенный уровень – соответствует оценке «отлично» и характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции, важен как качественный ориентир для самосовершенствования.

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.

2.5.3. Методические материалы

Положение об итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет 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

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 26.01.1996 №14-ФЗ
2. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
3. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 №1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов"
4. Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 №263 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте"
5. Постановление Правительства РФ от 11.05.1999 №526 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов"
6. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 №197-ФЗ
7. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ
8. Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ "О техническом регулировании"
9. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ
10. Федеральный закон от 27.07.2010 №225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
11. Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
12. Приказ Ростехнадзора от 19.08.2011 №480 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной..."
13. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 №823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования"
14. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 №825 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

15. Постановление Правительства РФ от 03.11.2011 №916 "Об утверждении Правил обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
16. Постановление Правительства РФ от 10.06.2013 №492 "О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности"
17. Постановление Правительства РФ от 26.06.2013 №536 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью"
18. Приказ Ростехнадзора от 15.07.2013 №306 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта"
19. Постановление Правительства РФ от 26.08.2013 №730 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах"
20. Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 №538 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности"

3.3. Кадровые условия

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), 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
«ОЛИМПОКС»	Самостоятельная работа слушателей	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., специалист УДПО НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

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



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

2019 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации

«Обогащение полезных ископаемых»

Верхняя Пышма,
2019

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

1.2. Планируемые результаты обучения

Результатами обучения слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации

Слушатель должен **знать:**

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

Слушатель должен **уметь:**

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

1.3. Требования к уровню подготовки слушателя

К освоению ДПП допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование (диплом государственного образца). Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица.

1.4. 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")

2.3. Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела
Первый день	Общие требования (5 ч.)
	Требования безопасности к ведению процессов дробления, измельчения и классификации (3 ч.)
Второй день	Требования безопасности к ведению процессов дробления, измельчения и классификации (2 ч.)
	Кучное выщелачивание (5 ч.)
	Требования безопасной эксплуатации электроустановок и электрооборудования (1 ч.)
Третий день	Требования безопасной эксплуатации электроустановок и электрооборудования (4 ч.)
	Требования к эксплуатации технологического автомобильного транспорта (4 ч.)
Четвертый день	Требования к эксплуатации технологического автомобильного транспорта (2 ч.)
	Ликвидация последствий аварий (6 ч.)
Пятый день	Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ (6 ч.)
	Итоговая аттестация (2 ч.)

¹⁾ Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение

2.4. Рабочие программы разделов

2.4.1. Общие требования.

Область применения Правил безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых. Требования к организации работ. Требования к зданиям, сооружениям, техническим устройствам и промышленным площадкам. Общие требования к переработке полезных ископаемых. Составление паспорта крепления горно-подготовительных выработок. Требования к планам и схемам развития горных работ.

2.4.2. Требования безопасности к ведению процессов дробления, измельчения и классификации.

Требования безопасности при приемке руды и шихтовых материалов. Дробление. Измельчение и классификация.

2.4.3. Кучное выщелачивание.

Требования безопасности к ведению кучного выщелачивания.

2.4.4. Требования безопасной эксплуатации электроустановок и электрооборудования.

Необходимая документация. Требования безопасности при проведении работ в электроустановках. Безопасность при проведении сварочных работ.

2.4.5. Требования к эксплуатации технологического автомобильного транспорта.

Требования к железнодорожному и автомобильному транспорту. Требования к эксплуатации непрерывного технологического транспорта.

2.4.6. Ликвидация последствий аварий

Требования к составлению Планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

2.4.7. Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ

Порядок оформления нарядов-допусков на проведение газоопасных, огневых и ремонтных работ. Перечень газоопасных работ. Допуск исполнителей работ к самостоятельной работе. Ответственность за соблюдение мер безопасности при проведении газоопасных, огневых и ремонтных работ. Требования безопасного выполнения

газоопасных, огневых и ремонтных работ. Средства индивидуальной защиты при работах в емкостях. Порядок сдачи объекта в эксплуатацию после ремонта

2.4.8. Итоговая аттестация

2.5. Оценка качества освоения программы (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

2.5.1. Форма итоговой аттестации

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме теста.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

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

2.5.2. Оценочные материалы

Критерии оценки уровня освоения программы.

- Минимальный уровень – соответствует оценке «удовлетворительно» и обязательный для всех слушателей по завершении освоения программы обучения.
- Базовый уровень – соответствует оценке «хорошо» и характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции.
- Повышенный уровень – соответствует оценке «отлично» и характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции, важен как качественный ориентир для самосовершенствования.

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.

2.5.3. Методические материалы

Положение об итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет 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

1. Постановление Правительства РФ от 26.08.2013 N 730 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах"
2. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2013 N 599 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых"
3. Постановление Правительства РФ от 06.08.2015 N 814 "Об утверждении Правил подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых"
4. Приказ Ростехнадзора от 29.09.2017 N 401 "Об утверждении Требований к планам и схемам развития горных работ в части подготовки, содержания и оформления графической части и пояснительной записки с табличными материалами по видам полезных ископаемых, графику рассмотрения планов и схем развития горных работ, решению о согласовании либо отказе в согласовании планов и схем развития горных работ, форме заявления пользователя недр о согласовании планов и схем развития горных работ"
5. Приказ Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ"
6. Приказ Ростехнадзора от 31.10.2016 N 449 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы"

3.3. Кадровые условия

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), 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
«ОЛИМПОКС»	Самостоятельная работа слушателей	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., специалист УДПО НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

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



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

« 2019 г.



ПРОГРАММА
повышения квалификации

**«Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт
баллонов для хранения и транспортирования сжатых,
сжиженных и растворенных под давлением газов,
применяемых на опасных производственных объектах»**

Верхняя Пышма,
2019

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

1.2. Планируемые результаты обучения

Результатами обучения слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации

Слушатель должен **знать**:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

Слушатель должен **уметь**:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

1.3. Требования к уровню подготовки слушателя

К освоению ДПП допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование (диплом государственного образца).

Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица.

1.4. 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»)

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. Требования промышленной безопасности освидетельствованию баллонов	16	0	0	0	0	16					
2. Эксплуатация баллонов	22	0	0	0	0	22					
Итого	38	0	0	0	0	38					2
Итоговая аттестация	2	0									
Всего	40	0									
						40					

2.3. Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела
Первый день	Требования промышленной безопасности к освидетельствованию баллонов
Второй день	Требования промышленной безопасности к освидетельствованию баллонов
Третий день	Эксплуатация баллонов
Четвертый день	Эксплуатация баллонов
Пятый день	Эксплуатация баллонов
	Итоговая аттестация

¹⁾ Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение

2.4. Рабочие программы разделов

2.4.1. Требования промышленной безопасности к освидетельствованию баллонов

Общие положения. Проведение освидетельствования баллонов.

2.4.2. Эксплуатация баллонов

Размещение (установка) баллонов. Наполнение баллонов. Транспортирование и хранение баллонов.

2.4.3. Итоговая аттестация

2.5. Оценка качества освоения программы (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

2.5.1. Форма итоговой аттестации

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме теста.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

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

2.5.2. Оценочные материалы

Критерии оценки уровня освоения программы.

- Минимальный уровень – соответствует оценке «удовлетворительно» и обязательный для всех слушателей по завершении освоения программы обучения.
- Базовый уровень – соответствует оценке «хорошо» и характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции.
- Повышенный уровень – соответствует оценке «отлично» и характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции, важен как качественный ориентир для самосовершенствования.

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.

2.5.3. Методические материалы

Положение об итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет 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

1. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" (ФНП ОРПД).

3.3. Кадровые условия

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), 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
«ОЛИМПОКС»	Самостоятельная работа слушателей	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., специалист УДПО НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

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



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

«Технический университет
УГМК»
«*Лапин*» 2019 г.



ПРОГРАММА
повышения квалификации

**«Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация
подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных
производственных объектов»**

Верхняя Пышма,
2019

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

1.2. Планируемые результаты обучения

Результатами обучения слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации

Слушатель должен **знать**:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

Слушатель должен **уметь**:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

1.3. Требования к уровню подготовки слушателя

К освоению ДПП допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование (диплом государственного образца). Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица.

1.4. 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»)

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. Общие требования для подъемных сооружений	8	0	0	0	0	8					
2. Монтаж и наладка подъемных сооружений	16	0	0	0	16						
3. Ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений опасного производственного объекта	14	0	0	0	14						
Итого	38	0	0	0	38						2
Итоговая аттестация	2	0									
Всего	40	0									
						40					

2.3. Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела
Первый день	Общие требования для подъемных сооружений
Второй день	Монтаж и наладка подъемных сооружений
Третий день	Монтаж и наладка подъемных сооружений
Четвертый день	Ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений опасного производственного объекта
Пятый день	Ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений опасного производственного объекта
	Итоговая аттестация

¹⁾ Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение

2.4. Рабочие программы разделов

2.4.1. Общие требования для ПС.

Общие требования для ПС. Термины и определения. Цель и основные принципы обеспечения промышленной безопасности ОПО, на которых используются ПС. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию ПС в процессе эксплуатации ОПО.

2.4.2. Монтаж и наладка ПС.

Структура управления и контроль соблюдения технологических процессов. Техническое оснащение. Требования к работникам. Нормы браковки элементов рельсовых путей опорных и подвесных подъемных сооружений. Нормы браковки стальных канатов подъемных сооружений. Предельные величины отклонений рельсового пути от проектного положения в плане и профиле. Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника (вышки). Знаковая сигнализация при перемещении грузов с применением ПС. Оценка работоспособности ограничителя или указателя опасного приближения к линии электропередачи.

2.4.3. Ремонт, реконструкция или модернизация ПС ОПО.

Выбор оборудования. Требования к выбору материалов и качеству сварки при ремонте, реконструкции или модернизации ПС. Контроль качества. Требования к итоговой документации.

2.4.4. Итоговая аттестация

2.5. Оценка качества освоения программы (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

2.5.1. Форма итоговой аттестации

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме теста.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

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

2.5.2. Оценочные материалы

Критерии оценки уровня освоения программы.

- Минимальный уровень – соответствует оценке «удовлетворительно» и обязательный для всех слушателей по завершении освоения программы обучения.
- Базовый уровень – соответствует оценке «хорошо» и характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции.
- Повышенный уровень – соответствует оценке «отлично» и характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции, важен как качественный ориентир для самосовершенствования.

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.

2.5.3. Методические материалы

Положение об итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет 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

1. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"
2. Приказ Ростехнадзора от 14.03.2014 N 102 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах"

3.3. Кадровые условия

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), 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
«ОЛИМПОКС»	Самостоятельная работа слушателей	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., специалист УДПО НЧОУ ВО «ГУ УГМК»

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



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

«17» 2019 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации

«Медно-никелевое производство»

Верхняя Пышма,
2019

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

1.2. Планируемые результаты обучения

Результатами обучения слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации

Слушатель должен **знать:**

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

Слушатель должен **уметь:**

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

1.3. Требования к уровню подготовки слушателя

К освоению ДПП допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование (диплом государственного образца). Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица.

1.4. 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")

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. Общие требования	8	0	0	0	0	8					
2. Требования безопасности при получении, транспортировании, использовании расплаов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих металлов	10	0	0	0	0	10					
3. Требования безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств	10	0	0	0	0	10					
4. Требования безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха	10	0	0	0	0	10					
Итого	38	0	0	0	0	38					2
Итоговая аттестация	2	0									
Всего	40	0				40					

2.3. Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела
Первый день	Общие требования (8ч.)
Второй день	Требования безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих металлов (8ч.)
Третий день	Требования безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих металлов (2ч.)
	Требования безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств (6ч.)
Четвертый день	Требования безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств (4ч.)
	Требования безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха (4ч.)
Пятый день	Требования безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха (6ч.)
	Итоговая аттестация (2ч.)

¹⁾ Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение

2.4. Рабочие программы разделов

2.4.1. Общие требования.

Требования безопасности технологических процессов и технических устройств. Требования к размещению технических устройств и рабочих мест. Территория предприятий. Здания и сооружения. Ограждения, площадки и лестницы. Технологические трубопроводы. Склады, эстакады, бункера и питатели. Технологический специальный транспорт. Аспирация, вентиляция, отопление и канализация. Требования к электроустановкам. системы управления технологическими процессами. Контрольно-измерительные приборы, производственная сигнализация и связь. Требования безопасности при обжиге шихты и концентратов. Погрузочные и разгрузочные работы на складах, эстакадах и бункерах. Дробление, измельчение и просеивание материалов. Обслуживание и ремонты технических устройств.

2.4.2. Требования безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих металлов.

Требования безопасности в литейном производстве. Требования безопасности при производстве никеля, меди и кобальта.

2.4.3. Требования безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств.

Общие требования к горючим газам, расположению и устройств газопроводов и газовых установок. Отвод конденсата из межцеховых газопроводов. Отвод конденсата из цеховых газопроводов. Оборудование для газопламенной обработки металлов. Газорегуляторные пункты и газорегуляторные установки. Испытание газопроводов и газовых установок. Испытание газопроводов. Дополнительные испытания на герметичность. Диспетчерское управление, связь и сигнализация. Эксплуатация газового хозяйства. Эксплуатация газопроводов. Эксплуатация газового оборудования газопотребляющих агрегатов. Эксплуатация оборудования для газопламенной обработки металлов. Эксплуатация взрывопожароопасных объектов. Эксплуатация газосбросных устройств. Эксплуатация контрольно-измерительных объектов. Организация безопасного проведения газоопасных работ.

2.4.4. Требования безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха

Общие требования безопасности к эксплуатации и ремонту технических устройств ПРВ. Технологические трубопроводы газообразных продуктов разделения воздуха. Контрольно-измерительные приборы, средства автоматизации, сигнализации. Газообразные продукты разделения воздуха. Требования к потреблению газообразного кислорода и других продуктов разделения воздуха.

2.4.5. Итоговая аттестация

2.5. Оценка качества освоения программы (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

2.5.1. Форма итоговой аттестации

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме теста.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

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

2.5.2. Оценочные материалы

Критерии оценки уровня освоения программы.

- Минимальный уровень – соответствует оценке «удовлетворительно» и обязательный для всех слушателей по завершении освоения программы обучения.
- Базовый уровень – соответствует оценке «хорошо» и характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции.
- Повышенный уровень – соответствует оценке «отлично» и характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции, важен как качественный ориентир для самосовершенствования.

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.

2.5.3. Методические материалы

Положение об итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет 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

1. Приказ Ростехнадзора от 30.12.2013 №656 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов"

3.3. Кадровые условия

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), 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
«ОЛИМПОКС»	Самостоятельная работа слушателей	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., специалист УДПО НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

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



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

«17» февраля 2019 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации

«Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с использованием недрами и их проектированием»

Верхняя Пышма,
2019

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

1.2. Планируемые результаты обучения

Результатами обучения слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации

Слушатель должен **знать**:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

Слушатель должен **уметь**:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

1.3. Требования к уровню подготовки слушателя

К освоению ДПП допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование (диплом государственного образца). Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица.

1.4. 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»)

2.3. Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела
Первый день	Общие требования
Второй день	Надзор за безопасным ведением работ, связанных с использованием недр
Третий день	Подготовка проектной документации
Четвертый день	Маркшейдерские работы
Пятый день	Ликвидация и консервация опасных производственных объектов, связанных с использованием недр
	Итоговая аттестация

¹⁾ Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение

2.4. Рабочие программы разделов

2.4.1. Общие требования

Требования к ведению маркшейдерской документации. Лицензирование деятельности по производству маркшейдерских работ. Геологическое и маркшейдерское обеспечение промышленной безопасности и охраны недр.

2.4.2. Надзор за безопасным ведением работ, связанных с использованием недр.

Государственный надзор за безопасным ведением работ, связанных с использованием недр. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

2.4.3. Подготовка проектной документации

Подготовка, согласование и утверждение технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых. Порядок предоставления горных отводов для разработки газовых и нефтяных месторождений, а также не связанных с добычей полезных ископаемых. Согласование годовых планов развития горных работ. Охрана зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных выработок. Порядок оформления проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых, месторождений углеводородного сырья.

2.4.4. Маркшейдерские работы

Охрана недр при проведении маркшейдерских работ. Требования безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом. Требования безопасности при строительстве подземных сооружений. Безопасная установка анкерной крепи. Контроль работоспособности анкерной крепи. Требования безопасности при взрывных работах. Безопасная эксплуатация систем газораспределения и газопотребления. Правила безопасности в угольных шахтах. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. Разработка месторождений теплоэнергетических вод, разработка и охрана месторождений минеральных вод.

2.4.5. Ликвидация и консервация опасных производственных объектов, связанных с использованием недр.

Учет ликвидированных и находящихся на консервации объектов. Порядок ведения горных работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недр. Порядок ликвидации, консервации скважин и оборудования их устьев и стволов

2.4.6. Итоговая аттестация.

2.5. Оценка качества освоения программы (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

2.5.1. Форма итоговой аттестации

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме теста.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

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

2.5.2. Оценочные материалы

Критерии оценки уровня освоения программы.

- Минимальный уровень – соответствует оценке «удовлетворительно» и обязательный для всех слушателей по завершении освоения программы обучения.
- Базовый уровень – соответствует оценке «хорошо» и характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции.
- Повышенный уровень – соответствует оценке «отлично» и характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции, важен как качественный ориентир для самосовершенствования.

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.

2.5.3. Методические материалы

Положение об итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет 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

1. Положение о геологическом и маркшейдерском обеспечении промышленной безопасности и охраны недр (РД 07-408-01)
2. Инструкция о порядке утверждения мер охраны зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных разработок (РД 07-113-96)
3. Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом (ПБ 05-619-03)
4. Инструкция по маркшейдерскому учету объемов горных работ при добыче полезных ископаемых открытым способом (РД 07-604-03)
5. Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом (ПБ 05-619-03)
6. Правила безопасности при строительстве подземных сооружений (ПБ 03-428-02)
7. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности подземных хранилищ газа"
8. Правила охраны недр (ПБ 07-601-03)
9. Инструкция по производству маркшейдерских работ (РД 07-603-03)
10. Федеральный закон от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах"
11. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
12. Постановление Правительства РФ от 28.03.2001 N 241 "О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации"
13. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 N 794 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций"
14. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 N 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"
15. Постановление Правительства РФ от 02.02.2010 N 39 "Об утверждении Положения о государственном надзоре за безопасным ведением работ, связанных с использованием

- недрами, и о внесении изменений в Положение о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр"
16. Постановление Правительства РФ от 03.03.2010 N 118 "Об утверждении Положения о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с пользованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами"
 17. Приказ Минприроды России от 25.06.2010 N 218 "Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых, ликвидацию и консервацию горных выработок и первичную переработку минерального сырья"
 18. Приказ Минприроды России от 08.07.2010 N 254 "Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья"
 19. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
 20. Постановление Правительства РФ от 28.03.2012 N 257 "О лицензировании производства маркшейдерских работ"
 21. Приказ от 12 марта 2013 года N 101 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"
 22. Приказ Ростехнадзора от 19.11.2013 N 550 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в угольных шахтах"
 23. Приказ Ростехнадзора от 02.12.2013 N 576 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам"
 24. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2013 N 599 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых"
 25. Приказ Ростехнадзора от 16.12.2013 N 605 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при взрывных работах"
 26. Приказ Ростехнадзора от 17.12.2013 N 610 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по расчету и применению анкерной крепи на угольных шахтах"
 27. Постановление Правительства РФ от 29.07.2015 N 770 "Об утверждении правил подготовки и оформления документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода"
 28. Постановление Правительства РФ от 06.08.2015 N 814 "Об утверждении Правил подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых"
 29. Приказ Ростехнадзора от 29.09.2017 N 401 "Об утверждении Требований к планам и схемам развития горных работ в части подготовки, содержания и оформления графической части и пояснительной записки с табличными материалами по видам полезных ископаемых, графику рассмотрения планов и схем развития горных работ, решению о согласовании либо отказе в согласовании планов и схем развития горных работ, форме заявления пользователя недр о согласовании планов и схем развития горных работ"
 30. Приказ Ростехнадзора от 01.11.2017 N 461 "Об утверждении Требований к содержанию проекта горного отвода, форме горноотводного акта, графических приложений, плана

горного отвода и ведению реестра документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода"

31. Правила разработки месторождений теплоэнергетических вод (ПБ 07-599-03)
32. Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами (РД 07-291-99)

3.3. Кадровые условия

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), 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
«ОЛИМПОКС»	Самостоятельная работа слушателей	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., специалист УДПО НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

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



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

2019 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации

«Литейное производство черных и цветных металлов»

Верхняя Пышма,
2019

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

1.2. Планируемые результаты обучения

Результатами обучения слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации

Слушатель должен **знать**:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

Слушатель должен **уметь**:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

1.3. Требования к уровню подготовки слушателя

К освоению ДПП допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование (диплом государственного образца). Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица.

1.4. 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")

2.3. Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела
Первый день	Общие требования (8ч.)
Второй день	Требования безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих металлов (8ч.)
Третий день	Требования безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих металлов (2ч.)
	Требования безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств (6ч.)
Четвертый день	Требования безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств (4ч.)
	Требования безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха (4ч.)
Пятый день	Требования безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха (6ч.)
	Итоговая аттестация (2ч.)

¹⁾ Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение

2.4. Рабочие программы разделов

2.4.1. Общие требования.

Требования безопасности технологических процессов и технических устройств. Требования к размещению технических устройств и рабочих мест. Территория предприятий. Здания и сооружения. Ограждения, площадки и лестницы. Технологические трубопроводы. Склады, эстакады, бункера и питатели. Технологический специальный транспорт. Аспирация, вентиляция, отопление и канализация. Требования к электроустановкам, системы управления технологическими процессами. Контрольно-измерительные приборы, производственная сигнализация и связь. Требования безопасности при обжиге шихты и концентратов. Погрузочные и разгрузочные работы на складах, эстакадах и бункерах. Дробление, измельчение и просеивание материалов. Обслуживание и ремонты технических устройств.

2.4.2. Требования безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных металлов и сплавов на основе этих металлов

Требования безопасности в литейном производстве.

2.4.3. Требования безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств

Общие требования к горючим газам, расположению и устройств газопроводов и газовых установок. Прокладка межцеховых и цеховых газопроводов. Отвод конденсата из межцеховых газопроводов. Отвод конденсата из цеховых газопроводов. Оборудование для газопламенной обработки металлов. Газорегуляторные пункты и газорегуляторные установки. Испытание газопроводов и газовых установок. Испытание газопроводов. Дополнительные испытания на герметичность. Диспетчерское управление, связь и сигнализация. Эксплуатация газового хозяйства. Эксплуатация газопроводов. Эксплуатация газового оборудования газопотребляющих агрегатов. Эксплуатация оборудования для газопламенной обработки металлов. Эксплуатация взрывопожароопасных объектов. Эксплуатация газосбросных устройств. Эксплуатация контрольно-измерительных объектов. Организация безопасного проведения газоопасных работ.

2.4.4. Требования безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха

Общие требования безопасности к эксплуатации и ремонту технических устройств ПРВ. Технологические трубопроводы газообразных продуктов разделения воздуха. Контрольно-измерительные приборы, средства автоматизации, сигнализации. Газообразные продукты разделения воздуха. Требования к потреблению газообразного кислорода и других продуктов разделения воздуха.

2.4.5. Итоговая аттестация

2.5. Оценка качества освоения программы (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

2.5.1. Форма итоговой аттестации

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме теста.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

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

2.5.2. Оценочные материалы

Критерии оценки уровня освоения программы.

- Минимальный уровень – соответствует оценке «удовлетворительно» и обязательный для всех слушателей по завершении освоения программы обучения.
- Базовый уровень – соответствует оценке «хорошо» и характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции.
- Повышенный уровень – соответствует оценке «отлично» и характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции, важен как качественный ориентир для самосовершенствования.

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.

2.5.3. Методические материалы

Положение об итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет 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

1. Приказ Ростехнадзора от 30.12.2013 №656 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов"

3.3. Кадровые условия

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), 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
«ОЛИМПОКС»	Самостоятельная работа слушателей	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., специалист УДПО НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

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



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

2019 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации

«Гидротехнические сооружения объектов промышленности»

Верхняя Пышма,
2019

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

1.2. Планируемые результаты обучения

Результатами обучения слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации

Слушатель должен **знать**:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации гидротехнических сооружений объектов промышленности;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

Слушатель должен **уметь**:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

1.3. Требования к уровню подготовки слушателя

К освоению ДПП допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование (диплом государственного образца) по одной из следующих специальностей:

- гидрогеология и инженерная геология;
- гидрология;
- открытые горные работы;
- обогащение полезных ископаемых;
- маркшейдерское дело;
- шахтное и подземное строительство;
- физические процессы горного производства и нефтегазового производства;
- теплоэнергетика;
- промышленная теплоэнергетика;
- гидроэлектростанции;
- гидроэлектроэнергетические установки;
- атомные электрические станции и установки;
- проектирование технических и технологических комплексов;
- гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника;
- гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика;
- приборы и методы контроля качества и диагностики;
- автоматизация технологических процессов и производств;
- промышленное и гражданское строительство;
- гидротехническое строительство;
- водоснабжение и водоотведение;
- безопасность технологических процессов и производств;
- защита в чрезвычайных ситуациях;
- защита окружающей среды;
- инженерная защита окружающей среды;
- инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения;
- мелиорация, рекультивация и охрана земель;
- природоохранное обустройство территорий.

Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица.

1.4. Программа разработана с учетом:

приказа Ростехнадзора от 24.06.2014 №263 «Об утверждении квалификационных требований к специалистам, включаемым в состав экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)» (зарегистрировано в Минюсте России 15.08.2014 №33602)

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. Общие положения. Финансовое обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, ответственность за нарушение законодательства о безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности	8	0	0	0	0	8						
2. Декларация безопасности, экспертиза декларации безопасности, Российский регистр гидротехнических сооружений, разрешение на эксплуатацию гидротехнического сооружения	8	0	0	0	0	8						
3. Обеспечение безопасности гидротехнического сооружения	22	0	0	0	0	22						
Итого	38	0				38					2	
Итоговая аттестация	2	0										
Всего	40	0				40						

2.3. Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела
Первый день	Общие положения. Финансовое обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, ответственность за нарушение законодательства о безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности (8ч.)
Второй день	Декларация безопасности, экспертиза декларации безопасности, Российский регистр гидротехнических сооружений, разрешение на эксплуатацию гидротехнического сооружения (8ч.)
Третий день	Обеспечение безопасности гидротехнического сооружения (8ч.)
Четвертый день	Обеспечение безопасности гидротехнического сооружения (8ч.)
Пятый день	Обеспечение безопасности гидротехнического сооружения (6ч.)
	Итоговая аттестация (2ч.)

¹⁾ Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение

2.4. Рабочие программы разделов

2.4.1. Общие положения. Финансовое обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, ответственность за нарушение законодательства о безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности

Основные понятия о гидротехнических сооружениях, полномочия Правительства Российской Федерации, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти в области безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности, обязанности собственника гидротехнического сооружения (эксплуатирующей организации) объекта промышленности. Согласование правил эксплуатации гидротехнических сооружений. Страхование гражданской ответственности за причинение вреда, определение размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения объекта промышленности. Оформление результатов определения размера вероятного вреда, порядок представления материалов по определению размеров вреда. Меры административного наказания за нарушение норм и правил безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности. Формирование информационных данных о поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору гидротехнических сооружений объектов промышленности. Предупреждение чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Порядок осуществления постоянного государственного надзора на отдельных опасных производственных объектах и гидротехнических сооружениях. Мероприятия по контролю за соблюдением юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, эксплуатирующим объект повышенной опасности, обязательных требований при эксплуатации объекта повышенной опасности. Порядок проведения технического расследования аварий, повреждений гидротехнических сооружений. Порядок проверки гидротехнических сооружений на этапе их эксплуатации.

2.4.2. Декларация безопасности, экспертиза декларации безопасности, Российский регистр гидротехнических сооружений, разрешение на эксплуатацию гидротехнического сооружения

Подготовка декларации безопасности гидротехнического сооружения, ее содержание, заключение МЧС России, прилагаемое к декларации безопасности, периодичность предоставления декларации безопасности, проведение государственной экспертизы проектной документации гидротехнических сооружений, государственной экспертизы

деклараций безопасности гидротехнических сооружений, форма декларации безопасности гидротехнических сооружений, утверждение декларации безопасности. Регистрация гидротехнического сооружения, формирование и ведение Российского регистра гидротехнических сооружений, выдача разрешений на эксплуатацию гидротехнических сооружений, срок действия разрешения. Дополнительные требования к содержанию деклараций безопасности гидротехнических сооружений и методик их составления, учитывающих особенности декларирования безопасности гидротехнических сооружений различных видов в зависимости от их назначения, класса, конструкции, условий эксплуатации и специальных требований к безопасности. Экспертные центры для проведения экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений. Квалификационные требования к специалистам, включаемым в состав экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений. Порядок консервации и ликвидации гидротехнических сооружений

2.4.3. Обеспечение безопасности гидротехнического сооружения

Общие требования к обеспечению безопасности гидротехнических сооружений, План ликвидации аварий, местные инструкции по эксплуатации ГТС накопителей, проведение комиссионных осмотров, организация контроля, требования безопасности к сгущению пульпы, системам гидротранспорта пульпы, общие требования к накопителям, требования к дамбам и плотинам накопителей, водозаборным и водосбросным сооружениям. Мониторинг безопасности гидротехнических сооружений предприятий, организаций. Натурные наблюдения (мониторинг) за состоянием накопителей, требования к системам оборотного водоснабжения, накопителям в суровых климатических условиях и на многолетнемерзлых грунтах, накопителям на подрабатываемых и закарстованных территориях. Дополнительные требования безопасности гидроотвалов вскрышных пород. Борьба с пылью, радиационная безопасность. Расчет зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий. Расчет развития гидродинамических аварий на накопителях жидких промышленных отходов. Оценка технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса. Порядок определения критериев безопасности и оценки состояния гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов

2.4.4. Итоговая аттестация

2.5. Оценка качества освоения программы (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

2.5.1. Форма итоговой аттестации

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме теста.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

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

2.5.2. Оценочные материалы

Критерии оценки уровня освоения программы.

- Минимальный уровень – соответствует оценке «удовлетворительно» и обязательный для всех слушателей по завершении освоения программы обучения.

- Базовый уровень – соответствует оценке «хорошо» и характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции.

- Повышенный уровень – соответствует оценке «отлично» и характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции, важен как качественный ориентир для самосовершенствования.

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.

2.5.3. Методические материалы

Положение об итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет 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

1. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ
4. Федеральный закон от 11.11.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"
5. Федеральный закон от 21.07.1997 N 117-ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений"
6. Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"

7. Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
8. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании"
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.2011 N 916 "Об утверждении Правил обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.10.2012 N 1108 "О федеральном государственном надзоре в области безопасности гидротехнических сооружений"
11. Постановление Правительства РФ от 02.11.2013 N 986 "О классификации гидротехнических сооружений"
12. Постановление Правительства РФ от 05.05.2012 N 455 "О режиме постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах и гидротехнических сооружениях"
13. Постановление Правительства РФ от 06.11.1998 N 1303 "Об утверждении Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений"
14. Постановление Правительства РФ от 18.12.2001 N 876 "Об утверждении Правил определения величины финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварии гидротехнического сооружения"
15. Постановление Правительства РФ от 20.10.2014 N 1081 "Об утверждении Правил консервации и ликвидации гидротехнического сооружения"
16. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 N 304 "О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"
17. Постановление Правительства РФ от 23.05.1998 N 490 "О порядке формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений"
18. Постановление Правительства РФ от 27.02.1999 N 237 "Об утверждении Положения об эксплуатации гидротехнического сооружения и обеспечении безопасности гидротехнического сооружения, разрешение на строительство и эксплуатацию которого аннулировано..."
19. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 N 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"
20. Постановление Госгортехнадзора России от 04.02.2002 N 10 "Об утверждении Инструкции о порядке определения критериев безопасности и оценки состояния гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов на поднадзорных Госгортехнадзору России производствах, объектах и в организациях" (РД 03-443-02)
21. Постановление Госгортехнадзора России от 04.07.2001 N 27 "Об утверждении Методических рекомендаций по составлению проекта мониторинга безопасности гидротехнических сооружений на поднадзорных Госгортехнадзору России производствах, объектах и в организациях" (РД 03-417-01)
22. Постановление Госгортехнадзора России от 04.11.2000 N 65 "Об утверждении "Методики расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий" (РД 09-391-00)
23. Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.2003 N 51 "Об утверждении Методических рекомендаций по расчету развития гидродинамических аварий на накопителях жидких промышленных отходов" (РД 03-607-03)
24. Постановление Госгортехнадзора России от 12.01.1998 N 2 "Об утверждении Инструкции о порядке ведения мониторинга безопасности гидротехнических сооружений предприятий, организаций, подконтрольных Госгортехнадзору России" (РД 03-259-98)

25. Приказ МЧС России от 04.11.2004 N 506 "Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта"
26. Приказ МЧС России от 28.02.2003 N 105 "Об утверждении Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения"
27. Приказ МЧС России, Минэнерго России, МПР России, Минтранса России, Госгортехнадзора России от 18.05.2002 N 243/150/270/68/89 "Об утверждении Порядка определения размера вреда в результате аварии гидротехнического сооружения" (РД 03-521-02)
28. Приказ Ростехнадзора от 02.07.2012 N 377 "Об утверждении формы декларации безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений)"
29. Приказ Ростехнадзора от 02.10.2015 N 394 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на эксплуатацию гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)"
30. Приказ Ростехнадзора от 03.11.2011 N 625 "Об утверждении Дополнительных требований к содержанию деклараций безопасности гидротехнических сооружений и методики их составления, учитывающих особенности декларирования безопасности гидротехнических сооружений..."
31. Приказ Ростехнадзора от 03.11.2015 N 447 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по согласованию правил эксплуатации гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)"
32. Приказ Ростехнадзора от 03.11.2015 N 448 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по определению экспертных центров, проводящих государственную экспертизу деклараций безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)"
33. Приказ Ростехнадзора от 07.07.2014 N 298 "Об утверждении порядка формирования и регламента работы экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)"
34. Приказ Ростехнадзора от 12.08.2015 N 312 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по утверждению деклараций безопасности поднадзорных гидротехнических сооружений, находящихся в эксплуатации"
35. Приказ Ростехнадзора от 15.07.2016 N 298 "Об утверждении Порядка предоставления информации из Российского регистра гидротехнических сооружений"
36. Приказ Ростехнадзора от 19.08.2011 N 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"
37. Приказ Ростехнадзора от 23.01.2012 N 48 "Об утверждении методики определения размера платы за оказание услуги по государственной экспертизе деклараций безопасности гидротехнических сооружений"
38. Приказ Ростехнадзора от 24.02.2016 N 67 "Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по экологическому, технологическому и

- атомному надзору государственной функции по осуществлению федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)"
39. Приказ Ростехнадзора от 24.06.2014 N 263 "Об утверждении квалификационных требований к специалистам, включаемым в состав экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)"
 40. Приказ Ростехнадзора от 25.04.2016 N 159 "Об утверждении состава, формы представления сведений о гидротехническом сооружении, необходимых для формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений, и правил ее заполнения"
 41. Приказ Ростехнадзора от 27.06.2016 N 240 "Об утверждении Методических указаний по проверке гидротехнических сооружений на этапе их эксплуатации"
 42. Приказ Ростехнадзора от 27.09.2012 N 546 "Об утверждении Рекомендаций к содержанию правил эксплуатации гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений)"
 43. Приказ Ростехнадзора от 29.03.2016 N 120 "Об утверждении Методики определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)"
 44. Приказ Ростехнадзора от 30.10.2013 N 506 "Об утверждении формы акта преддекларационного обследования гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)"
 45. Приказ Ростехнадзора от 31.05.2012 N 319 "Об утверждении правил формирования и ведения надзорного дела в отношении опасных производственных объектов и гидротехнических сооружений, на которых установлен режим постоянного государственного надзора"
 46. Правила безопасности гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов (ПБ 03-438-02)
 47. Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий (РД 09-391-00)
 48. Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса (РД 09-255-99)
 49. Методические рекомендации по расчету развития гидродинамических аварий на накопителях жидких промышленных отходов (РД 03-607-03)

3.3. Кадровые условия

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), 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
«ОЛИМПОКС»	Самостоятельная работа слушателей	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., специалист УДПО НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

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