**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор АНО «УЦДПО «Прогресс»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р. С. Селюков**

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_\_г.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**(ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ)**

**ПО ПРОГРАММЕ:**

"ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ "

**ПО ТЕМЕ:**

«**Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Рассмотрена и утверждена Педагогическим Советом АНО «УЦДПО «Прогресс» |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) "Требования безопасности гидротехнических сооружений" (далее - ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 19, ст. 2326; N 23, ст. 2878; N 27, ст. 3462; N 30, ст. 4036; N 48, ст. 6165; 2014, N 6, ст. 562, 566; N 19, ст. 2289; N 22, ст. 2769; N 23, ст. 2933; N 26, ст. 3388; N 30, ст. 4217, 4257, 4263; 2015, N 1, ст. 42, 53; N 18, ст. 2625; N 27, ст. 3951, 3989; N 29, ст. 4339, 4364; N 51, ст. 7241; 2016, N 1, ст. 8, 9; N 1, ст. 24, 72, 78; N 10, ст. 1320; N 23, ст. 3289, 3290; N 27, ст. 4160, 4219, 4223, 4238, 4239, 4246, 4292; 2017, N 18, ст. 2670; N 31, ст. 4765; N 50, ст. 7563; 2018, N 1, ст. 57; N 9, ст. 1282; N 11, ст. 1591; N 27, ст. 3945, 3953; N 31, ст. 4860), с учетом требований приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением внесенным приказом Минобрнауки России от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный номер N 31014), Водный кодекс Российской Федерации, Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (извлечения), Градостроительный кодекс Российской Федерации, Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 117-ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений".

**Требования к уровню подготовки**

Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Категория слушателей** – работники в области промышленной безопасности или иные лица (далее - слушатели).

**Трудоемкость обучения и режим занятий.**

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет  **16** час.

Общий срок обучения остается неизменным, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Программа предполагает форму обучения с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы. При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Программа курса оснащена учебно-методической документацией. Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Форма итоговой аттестации:

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме, определяемой образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность), самостоятельно.

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 (организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Цель и планируемые результаты обучения

Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области безопасности гидротехнических сооружений.

Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области безопасности гидротехнических сооружений в Российской Федерации.

**В результате освоения ДПП слушатель:**

**должен знать:**

- нормативно-правовую базу в области безопасности гидротехнических сооружений;

- общие требования безопасности гидротехнических сооружений в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;

- требования безопасности гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса;

- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями безопасности гидротехнических сооружений;

- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы безопасности гидротехнических сооружений;

- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту гидротехнических сооружений;

- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований безопасности гидротехнических сооружений;

- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на гидротехнических сооружениях.

**должен уметь:**

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность гидротехнических сооружений;

- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;

- обеспечивать исправное состояние оборудования, проведение своевременной экспертизы гидротехнических сооружений, зданий и сооружений на производственных объектах;

- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;

- оценивать риск аварий на эксплуатируемом производственном объекте и предупреждать риск инцидентов и аварий;

**должен владеть:**

- навыками использования в работе нормативной-технической документации;

- навыками выявления нарушений требований безопасности гидротехнических сооружений и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;

- навыками оценки опасных ситуаций и принятия мер по их предупреждению и недопущению их перерастания в инциденты и аварии.

Учебный план повышения квалификации

по программе:

"Требования безопасности гидротехнических сооружений"

по теме:

«**Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Общее Количество часов |
| 1 | Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса | 14 |
|  | Итоговая аттестация (зачет) | 2 |
|  | Всего часов | 16 |

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

|  |
| --- |
| 1. Водный кодекс Российской Федерации |
| 1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (извлечения) |
| 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации |
| 1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" |
| 1. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 117-ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений" |
| 1. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании" |
| 1. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" |
| 1. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. N 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" |
| 1. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 мая 1998 г. N 490 "О порядке формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений" |
| 1. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 ноября 1998 г. N 1303 "Об утверждении Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений" |
| 1. Постановление Правительства Российской Федерации от 27 февраля 1999 г. N 237 "Об утверждении Положения об эксплуатации гидротехнического сооружения и обеспечении безопасности гидротехнического сооружения, разрешение на строительство и эксплуатацию которого аннулировано, а также гидротехнического сооружения, подлежащего консервации, ликвидации либо не имеющего собственника" |
| 1. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. N 876 "Об утверждении Правил определения величины финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварии гидротехнического сооружения" |
| 1. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. N 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору" |
| 1. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 мая 2007 г. N 304 "О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" |
| 1. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 ноября 2011 г. N 916 "Об утверждении Правил обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" |
| 1. Постановление Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. N 455 "О режиме постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах и гидротехнических сооружениях" |
| 1. Постановление Правительства Российской Федерации от 27 октября 2012 г. N 1108 "О федеральном государственном надзоре в области безопасности гидротехнических сооружений" |
| 1. Постановление Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2013 г. N 986 "О классификации гидротехнических сооружений" |
| 1. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 октября 2014 г. N 1081 "Об утверждении Правил консервации и ликвидации гидротехнического сооружения" |
| 1. Приказ МЧС России N 243, Минэнерго России N 150, Минприроды России N 270, Минтранса России N 68, Госгортехнадзора России N 89 от 18 мая 2002 г. "Об утверждении Порядка определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения" (РД 03-521-02). Зарегистрирован Минюстом России 3 июня 2002 г., регистрационный N 3493 |
| 1. Приказ МЧС России от 28 февраля 2003 г. N 105 "Об утверждении Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения". Зарегистрирован Минюстом России 20 марта 2003 г., регистрационный N 4291 |
| 1. Приказ МЧС России от 4 ноября 2004 г. N 506 "Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта". Зарегистрирован Минюстом России 22 декабря 2004 г., регистрационный N 6218 |
| 1. Приказ Минприроды России от 13 апреля 2009 г. N 87 "Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства". Зарегистрирован Минюстом России 25 мая 2009 г., регистрационный N 13989 |
| 1. Правила эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений. Утверждены Минсельхозпродом Российской Федерации 26 мая 1998 г. |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 3 ноября 2011 г. N 625 "Об утверждении Дополнительных требований к содержанию деклараций безопасности гидротехнических сооружений и методики их составления, учитывающих особенности декларирования безопасности гидротехнических сооружений различных видов в зависимости от их назначения, класса, конструкции, условий эксплуатации и специальных требований к безопасности". Зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2011 г., регистрационный N 22631 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 19 августа 2011 г. 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". Зарегистрирован Минюстом России 8 декабря 2011 г., регистрационный N 22520 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 23 января 2012 г. N 48 "Об утверждении Методики определения размера платы за оказание услуги по государственной экспертизе деклараций безопасности гидротехнических сооружений". Зарегистрирован Минюстом России 26 апреля 2012 г., регистрационный N 23945 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 31 мая 2012 г. 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". Зарегистрирован Минюстом России 20 июня 2012 г., регистрационный N 24645 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 2 июля 2012 г. N 377 "Об утверждении формы декларации безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений)". Зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2012 г., регистрационный N 24978 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 27 сентября 2012 г. N 546 "Об утверждении Рекомендаций к содержанию правил эксплуатации гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений)" |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 30 октября 2013 г. N 506 "Об утверждении формы акта преддекларационного обследования гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)". Зарегистрирован Минюстом России 6 марта 2013 г., регистрационный N 31533 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 24 июня 2014 г. 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)". Зарегистрирован Минюстом России 15 августа 2014 г., регистрационный N 33602 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 7 июля 2014 г. 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)". Зарегистрирован Минюстом России 15 августа 2014 г., регистрационный N 33603 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 12 августа 2015 г. 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". Зарегистрирован Минюстом России 26 января 2016 г., регистрационный N 40783 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 2 октября 2015 г. 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)". Зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2016 г., регистрационный N 41303 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 3 ноября 2015 г. 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)". Зарегистрирован Минюстом России 30 марта 2016 г., регистрационный N 41617 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 3 ноября 2015 г. 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)". Зарегистрирован Минюстом России 4 апреля 2016 г., регистрационный N 41642 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 24 февраля 2016 г. 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)". Зарегистрирован Минюстом России 5 апреля 2016 г., регистрационный N 41684 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 29 марта 2016 г. 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)". Зарегистрирован Минюстом России 2 августа 2016 г., регистрационный N 43070 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 25 апреля 2016 г. N 159 "Об утверждении состава, формы представления сведений о гидротехническом сооружении, необходимых для формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений, и правил ее заполнения". Зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2016 г., регистрационный N 42345 |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 27 июня 2016 г. N 240 "Об утверждении Методических указаний по проверке гидротехнических сооружений на этапе их эксплуатации" |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 15 июля 2016 г. N 298 "Об утверждении Порядка предоставления информации из Российского регистра гидротехнических сооружений". Зарегистрирован Минюстом России 8 августа 2016 г., регистрационный N 43143 |