

Автономная некоммерческая организация
Дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Промышленная безопасность»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Протокол заседания педагогического
совета

№ 11 от «02» декабря 2024 г.



Директор
О.А. СМУШКО
«02» декабря 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования

(программа повышения квалификации):

«Гидротехнические сооружения объектов энергетики В.2»

г. Краснодар, 2024 г.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Вид программы: Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации)

Наименование: «Гидротехнические сооружения объектов энергетики В.2»

Правообладатель программы: АНО ДПО «Промбезопасность» (Учебный центр)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Гидротехнические сооружения объектов энергетики В.2» (далее – Программа) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказа Минобрнауки России от 15 ноября 2013 г. № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499», Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ.

1.2. Категория слушателей:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование (далее - слушатели).

1.3. Форма обучения и форма реализации образовательной деятельности

заочная, программа реализуется с применением дистанционных образовательных технологий.

1.4. Трудоемкость освоения (объем) программы 24 часа

Период освоения (продолжительность обучения) 3 (три) календарных дня.

1.5. Документ, выдаваемый по результатам освоения программы

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

2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель и планируемые результаты реализации программы

- совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта,
- подготовка работников на знание требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативно-правовыми актами РФ по вопросам промышленной безопасности.

В ходе освоения Программы слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции.

- В результате обучения слушатель должен получить профессиональные компетенции:
- способность организовать безопасную работу электрических сетей.

- способность выполнять работы в электрических сетях.
- способность проводить оценку технического состояния электрических сетей.
- способность свободно ориентироваться в системе правового регулирования и требованиях нормативных документах в области электроэнергетики.
- умение вести необходимую техническую и эксплуатационную документацию для электрических сетей.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

3.1. В результате обучения слушатель должен знать:

- нормативно-правовую базу в области эксплуатации гидротехнических сооружений объектов промышленности
- общие требования гидротехнических сооружений объектов промышленности
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования,
- основы ведения технологических процессов
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования
- 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 гидротехнических сооружений объектов промышленности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма

3.2. Слушатели, успешно освоившие Программу, должны уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, деятельность
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы в гидротехнических сооружениях объектов промышленности;
- организовывать оперативную ликвидацию предупреждение;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению порядка работы гидротехнических сооружений объектов промышленности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности;

3.3. Слушатели, успешно освоившие Программу, должны владеть:

- навыками использования в работе нормативно-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований работы гидротехнических сооружений объектов промышленности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов производственных объектах.

Формы аттестации: Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателя в форме зачета.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из Учебного центра, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа в полном объеме реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий.

4.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы дополнительного профессионального образования (программы повышения квалификации): «Гидротехнические сооружения объектов энергетики В.2»

Учебный план определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- самостоятельные работы;
- итоговая аттестация.

№ п/п	Наименование тем, виды аттестаций	Кол-во часов	В том числе:		Форма контроля
			ЛЗ*	СРС**	
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4	2	2	
2	Общие положения. Контроль и надзор за безопасной эксплуатацией гидротехнических сооружений объектов энергетики	4	2	2	
3	Порядок проведения расследования причин аварий и инцидентов на гидротехнических сооружениях. Порядок консервации и ликвидации гидротехнических сооружений	4	2	2	
4	Декларация безопасности, экспертиза декларации безопасности, Российский регистр гидротехнических сооружений объектов энергетики	4	2	2	
5	Техническая эксплуатация, обеспечение безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений объектов энергетики	6	2	4	
6	Итоговая аттестация	2			Итоговое тестирование
	ИТОГО	24			

* - лекционные занятия;

** - самостоятельная работа слушателя.

4.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Программы дополнительного профессионального образования
(программы повышения квалификации):
«Гидротехнические сооружения объектов энергетики В.2»

№ п/п	Наименование тем, виды аттестации	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			ЛЗ*	СРС**	
1	Тема.1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4	2	2	
1.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности и градостроительной деятельности. Регистрация ОПО	1	0,5	0,5	
1.2	Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах (ОПО)	1	0,5	0,5	
1.3	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Страхование гражданской ответственности	1	0,5	0,5	
1.4	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование опасных производственных объектов	1	0,5	0,5	
2	Тема 2. Общие положения. Контроль и надзор за безопасной эксплуатацией гидротехнических сооружений объектов энергетики	4	2	2	
2.1	Основные понятия о гидротехнических сооружениях (ГТС). Классификация ГТС	2	1	1	
2.2	Федеральный государственный контроль (надзор)	2	1	1	
3	Тема 3. Порядок проведения расследования причин аварий и инцидентов на гидротехнических сооружениях. Порядок консервации и ликвидации гидротехнических сооружений	4	2	2	
3.1	Порядок проведения расследования причин аварий и инцидентов на опасном производственном объекте (ОПО), на гидротехнических сооружениях (ГТС)	2	1	1	
3.2	Порядок консервации и ликвидации ГТС	2	1	1	
4	Тема 4. Декларация безопасности, экспертиза декларации безопасности, Российский регистр гидротехнических сооружений объектов энергетики	4	2	2	
4.1	Подготовка, содержание, утверждение декларации безопасности гидротехнического сооружения (ГТС)	2	1	1	

4.2	Регистрация ГТС, формирование и ведение Российского регистра ГТС	2	1	1	
5.	Тема 5. Техническая эксплуатация, обеспечение безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений объектов энергетики	6	2	4	
5.1	Общие требования безопасности гидротехнических сооружений объектов энергетики	3	1	2	
5.2	Требования безопасности при проведении работ на ГТС	3	1	2	
6	Итоговая аттестация	2			Итоговое тестирование
	ИТОГО	24			

4.3 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Программы дополнительного профессионального образования (программы повышения квалификации): «Гидротехнические сооружения объектов энергетики В.2»

Общее количество часов по программе – 24

Количество учебных недель – 1

Количество учебных дней – 3

Количество учебных часов в день – 8

Учебные занятия проводятся в течение всего календарного года по мере набора групп.

Структура календарного учебного графика указывает последовательность реализации программы по неделям/ неделям и дням, включая теоретическое обучение, самостоятельную работу слушателей и итоговый экзамен.

№ п.п	Темы		Дни			Всего часов
			1	2	3	
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	<i>ЛЗ</i>	2			2
		<i>СРС</i>	2			2
2	Общие положения. Контроль и надзор за безопасной эксплуатацией гидротехнических сооружений объектов энергетики	<i>ЛЗ</i>	2			2
		<i>СРС</i>	2			2
3	Порядок проведения расследования причин аварий и инцидентов на гидротехнических сооружениях. Порядок консервации и ликвидации гидротехнических сооружений	<i>ЛЗ</i>		2		2
		<i>СРС</i>		2		2
4	Декларация безопасности, экспертиза декларации безопасности, Российский регистр гидротехнических сооружений объектов энергетики	<i>ЛЗ</i>		2		2
		<i>СРС</i>		2		2
5	Техническая эксплуатация, обеспечение безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений объектов энергетики	<i>ЛЗ</i>			2	2
		<i>СРС</i>			4	4
6	Итоговая аттестация				2	2
	ИТОГО		8	8	8	24