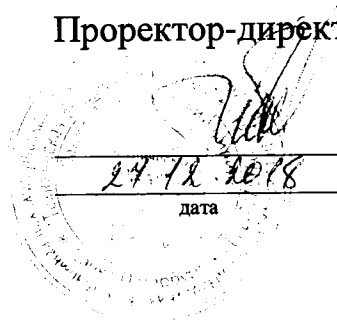


**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Техническая академия Росатома»
(АНО ДПО «Техническая академия Росатома»)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор-директор филиала



Т. Н. Таиров

ПРОГРАММА

повышения квалификации

**Организация и управление охраной труда при строительстве объектов
использования атомной энергии**

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования**

**«Техническая академия Росатома»
(АНО ДПО «Техническая академия Росатома»)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор-директор филиала

Т.Н. Таиров

27.12.2018
дата

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Организация и управление охраной труда при строительстве объектов
использования атомной энергии**

Цель обучения:

Добиться единого понимания концептуальных подходов, принципов и требований охраны труда на предприятиях строительного комплекса атомной отрасли. Подготовить руководителей и специалистов к реализации требований нормативных и правовых актов Российской Федерации в области охраны труда в своей практической деятельности. Подготовить специалистов к аттестации по охране труда при строительстве объектов использования атомной энергии

*Продолжительность
обучения по программе*

40 час

Режим

очного обучения 8 час/день

Форма обучения

очное

Номер раздела	Наименование раздела	Количество часов обучения ¹				Виды и форма контроля	
		всего	очно		заочно		
			Л	ПЗ	СДО		СР
1.	Входной контроль знаний слушателей	1	1				
2.	Основы охраны труда	8	8			Текущий. Устный опрос	
3.	Основы управления охраной труда при строительстве объектов использования АЭ	14	14			Текущий. Устный опрос	
4.	Специальные вопросы обеспечения охраны труда при строительстве объектов использования АЭ	11	11			Текущий. Устный опрос	
5.	Социальная защита пострадавших при производстве строительных работ на объектах использования АЭ	4	4			Текущий. Устный опрос	

¹ Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа по изучению предоставленного материала, СДО – обучение в системе дистанционного обучения.

Номер раздела	Наименование раздела	Количество часов обучения ¹				Виды и форма контроля	
		всего	очно		заочно		
			Л	ПЗ	СДО		СР
		2				итоговая аттестация (тестирование)	
	Итого	40	38				

Планируемые результаты обучения

по программе: Организация и управление охраной труда при строительстве объектов использования атомной энергии

Номер раздела учебного плана программы	Профессиональные компетенции, на которые направлено обучение		Код и наименование ОТФ/ГФ ² (в соответствии с ПС)
	Наименование компетенции	Умения	
1, 4	Знание основ законодательства в области охраны труда и защиты работников при производстве работ при строительстве атомной энергии	Умения	Знания Конституция РФ, Трудовой кодекс РФ об охране труда на предприятии. Принципы государственной политики в области охраны труда. Функционирование органов государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства в области охраны труда
2	Организация управления охраной труда при строительстве объектов использования атомной энергии		Права и обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Организация обучения по охране труда работников организаций. Специальная оценка условий труда на объектах использования атомной энергии, при работах с РВ и ИИИ. Предупреждение профессиональных заболеваний. Отчётность по охране труда. Ответственность за нарушение требований законодательства в области охраны труда.
3	Организация обеспечения		Предупреждение производственного

² Графа заполняется при наличии утвержденного ПС.

	<p>безопасного выполнения работ на ОИАЭ</p>		<p>травматизма. Обеспечение безопасности зданий и сооружений. Правила устройства и использования коллективных средств защиты при работах в условиях воздействия вредных производственных факторов. Организация планирования и проведения работ повышенной опасности. Электро и пожаробезопасность Организация мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций</p>	
--	---	--	---	--

При разработке программы учитывался профессиональный стандарт:

Регистрационный номер ПС	Наименование ПС	Дата введения в действие ПС

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Организация и управление охраной труда при строительстве объектов использования атомной энергии

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов обучения ³				Виды и форма контроля	
		всего	очно		заочно		
			Л	ПЗ	СДО	СР	
	Входной контроль знаний слушателей	1	1				
1.	Основы охраны труда	8	8				Текущий. Устный опрос
1.1.	Основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда при строительстве объектов использования АЭ.	2	2				
1.2.	Основные положения трудового кодекса и других правовых документов в сфере труда.	1	1				
1.3.	Правовые основы охраны труда	1	1				
1.4.	Государственное регулирование в области охраны труда.	1	1				
1.5.	Обязанности и ответственность должностных лиц и работников по соблюдению требований законодательства о труде и охране труда.	2	2				
1.6.	Деятельность человека в процессе труда	1	1				
2.	Основы управления охраной труда при строительстве объектов использования АЭ.	14	14				Текущий. Устный опрос
2.1.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охране труда.	1	1				
2.2.	Управление внутренней мотивацией работников за безопасный труд и соблюдение требований охраны труда.	1	1				
2.3.	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда	1	1				
2.4.	Организация общественного контроля.	1	1				
2.5.	Разработка инструкций по охране труда.	2	2				
2.6.	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда	1	1				

³ Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа по изучению предоставленного материала, СДО – обучение в системе дистанционного обучения.

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов обучения ³				Виды и форма контроля	
		всего	очно		заочно		
			Л	ПЗ	СДО		СР
	работников						
2.7.	Основы предупреждения профессиональных заболеваний.	1	1				
2.8.	Документация и отчетность по охране труда	1	1				
2.9.	Специальная оценка условий труда	5	5				
3.	Специальные вопросы обеспечения охраны труда при строительстве объектов использования АЭ	11	11			Текущий. Устный опрос	
3.1.	Основы предупреждения производственного травматизма.	1	1				
3.2.	Техническое обеспечение безопасности зданий, сооружений, оборудования, инструмента, технологических процессов.	2	2				
3.3.	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума.	1	1				
3.4.	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности.	2	2				
3.5.	Организация производства работ с повышенной опасностью.	2	2				
3.6.	Организация обеспечения электробезопасности.	1	1				
3.7.	Организация обеспечения пожарной безопасности.	1	1				
3.8.	Организация обеспечения безопасности работников в аварийных ситуациях.	1	1				
4.	Социальная защита пострадавших при строительстве объектов использования АЭ.	4	4			Текущий. Устный опрос	
4.1.	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда.	1	1				
4.2.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	1	1				
4.3.	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.	1	1				
4.4.	Оказание первой доврачебной помощи на производстве при проведении строительных работ на объектах использования атомной энергии.	1	1				

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов обучения ³				Виды и форма контроля	
		всего	очно		заочно		
			Л	ПЗ	СДО		СР
		2					итоговая аттестация (тестирование)
	Итого	40	38				

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Организация и управление охраной труда при строительстве объектов использования атомной энергии

1 Общая характеристика программы

При разработке настоящей программы были учтены законодательные и нормативные правовые требования, содержащиеся в документах, которые приведены в разделе 5 настоящей учебной программы.

1.1 Требования к слушателям программы

Руководители и специалисты строительных организаций. Уполномоченные лица и специалисты служб охраны труда, члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда

1.2 Характеристика программы в системе ПТЗиН Госкорпорации «Росатом»

В системе производственно-технических знаний и навыков работников Госкорпорации «Росатом», программа:

направлена на развитие ПТЗиН	3.18.3.2 Обеспечение функционирования системы управления в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности 3.18.3.3 Нормативное обеспечение и регламентация деятельности по обеспечению охраны труда, промышленной и пожарной безопасности в организациях атомной отрасли
по параметру «Вес», имеет значение	СРЕДНИЙ

1.3 Характеристика программы в системе обучения Госкорпорации «Росатом»

Значение приоритета обучения	ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ
Сертификат, подтверждающий определенный уровень развития ПТЗиН и/или квалификации	Охрана труда/Удостоверение о проверке знаний Проверка знаний проводится не реже 1 раза в 3 года.
Нормативные ссылки (для «обязательного» обучения)	Постановление Министерства труда и социального развития РФ, Министерства образования РФ от 13.01.2003 № 1/29, р.III, п.3.2

2 Содержание программы

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Краткое содержание
1.	Основы охраны труда	
1.1.	Основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда при строительстве объектов использования АЭ	Понятие, содержание и значение охраны труда. Принципы государственной политики в области охраны труда. Социальное значение охраны труда. Экономическое значение охраны труда. Принципы организации охраны труда
1.2.	Основные положения трудового кодекса и других правовых документов в сфере труда	Основные нормативные акты об охране труда. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Федеральная инспекция труда. Ростехнадзор, Госсанэпиднадзор России и другие специализированные инспекции. Государственная

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Краткое содержание
		экспертиза условий труда и ее функции
1.3.	Правовые основы охраны труда	Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда. Функции и полномочия в области охраны труда Правительства Российской Федерации, Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих: управление охраной труда на федеральном (общегосударственном), отраслевом, региональном (субъекта Российской Федерации) и муниципальном (органа местного самоуправления) уровнях
1.4.	Государственное регулирование в области охраны труда	Государственное управление охраной труда. Система нормативных актов, регулирующих трудовые отношения. Государственный надзор и контроль. Внутриведомственный государственный контроль. Особая охрана труда женщин. Требования об обеспечении здоровых и безопасных условий труда для работников, предъявляемые к работодателю.
1.5.	Обязанности и ответственность должностных лиц и работников по соблюдению требований законодательства о труде и охране труда	Обязанности работника. Ответственность работников. Трудовые отношения между работодателем и работником. Обязанности должностных лиц. Ответственность работодателя и должностных лиц за нарушение законодательных и иных нормативных правовых актов по ОТ
1.6.	Деятельность человека в процессе труда	Характеристика видов производственной деятельности. Категории работ по затратам энергии. Психический компонент в умственной деятельности. Факторы, влияющие на работоспособность при физической и умственной деятельности. Факторы, влияющие на производительность. Правильный подход к организации труда. Решение задач по оценке опасных и вредных факторов производственного объекта
2.	Основы управления охраной труда при строительстве объектов использования АЭ	
2.1.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охране труда	Право работника на охрану труда, его гарантии и обязанности работодателя по его обеспечению. Гарантии права работника на охрану труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда
2.2.	Управление внутренней мотивацией работников за безопасный труд и соблюдение требований	Пропаганда в области охраны труда. Культура охраны труда. Система поощрений и наказаний. Вовлечение работников в управление охраной труда. Информирования работников по вопросам охраны

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Краткое содержание
	охраны труда	труда
2.3.	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда	Представители работников в социальном партнерстве. Порядок выбора уполномоченных по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда
2.4.	Организация общественного контроля	Соглашения, которые могут заключаться сторонами на любом уровне социального партнерства по отдельным направлениям регулирования социально-трудовых отношений и иных. Непосредственно связанных с ними отношений
2.5.	Разработка инструкций по охране труда	Инструкции по охране труда и по безопасному выполнению работ. Назначение инструкций. Виды инструкций. Различия между инструкциями по охране труда работника на рабочем месте и инструкциями по безопасному выполнению работ. Порядок разработки, утверждения, внесения изменений, пересмотра и отмены. Структура инструкций. Содержание инструкций
2.6.	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников	Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда работников. Планирование мероприятий по охране труда и контроль их выполнения. Профессиональная подготовка и повышение квалификации. Инструктажи. Стажировка. Проверка знаний. Дублирование. Допуск к самостоятельной работе. Противоаварийные, противопожарные тренировки и тренировки персонала по действиям в чрезвычайных ситуациях. Обходы рабочих мест. Производственные формы работы с персоналом АС. Аттестация руководителей и специалистов АС на соответствие занимаемой должности. Работа с резервом
2.7.	Основы предупреждения профессиональных заболеваний	Основные причины профессиональной заболеваемости. Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний и причины их возникновения. Профессиональная пригодность и профотбор
2.8.	Документация и отчетность по охране труда	Виды государственной статистической отчетности по охране труда. Отчет по травматизму. Отчет по условиям труда. Показатели состояния условий труда. Порядок и сроки представления отчетов
2.9.	Специальная оценка условий труда	Нормы, регулирующие специальную оценку условий труда. Проведение СОУТ с учётом особенностей предприятия. Основы организации и подготовки к СОУТ. Требования к организациям и экспертам проводящим СОУТ. Предоставление компенсаций за специальные условия труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты
3.	Специальные вопросы	

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Краткое содержание
	обеспечения охраны труда при строительстве объектов использования АЭ	
3.1.	Основы предупреждения производственного травматизма	Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Мероприятия по профилактике производственного травматизма. Виды средств коллективной защиты. Основные организационные приемы предотвращения травматизма
3.2.	Техническое обеспечение безопасности зданий, сооружений, оборудования, инструмента, технологических процессов	Нормы технологического проектирования и правила безопасности. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования. Общие требования, предъявляемые к оборудованию, отдельным его группам и видам, коммуникациям, их размещению. Организация безопасного производства работ
3.3.	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума	Влияние электромагнитные поля оказывают на организм человека и их физико-гигиенические характеристики. Средства и методы защиты от ионизирующих излучений. Средства и методы защиты от вибрации. Архитектурно-планировочные и организационно-технические методы защиты от шума. Источники загрязнения воздуха производственных помещений. Требования к вентиляции. Гигиенические требования к освещению. Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны
3.4.	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	Организационные и технические мероприятия по снижению воздействия опасных и вредных производственных факторов. Ликвидация источника риска (исключение опасной работы). Замена, совершенствование, реконструкция производственного оборудования, изменение технологии с целью уменьшения уровня риска в источнике. Применение инженерно-технических мер обеспечения безопасности
3.5.	Организация производства работ с повышенной опасностью	Организационные и технические мероприятия при производстве работ на опасных производственных объектах и выполнении работ повышенной опасности. Выполнение радиационно опасных работ. План производства работ, акт-допуск, наряд- допуск: выдача наряда - допуска
3.6.	Организация обеспечения электробезопасности	Понятие электробезопасности. Виды электротравм. Основные причины поражения электрическим током. Требования к персоналу. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках. Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Краткое содержание
3.7.	Организация обеспечения пожарной безопасности	Основные требования обеспечения пожарной безопасности в организации. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва. Основные задачи пожарной профилактики. Организация обеспечения безопасности работников в аварийных ситуациях. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре. Обязанности администрации предприятия в области пожарной безопасности
3.8.	Организация обеспечения безопасности работников в аварийных ситуациях	Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Масштаб аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Тренировки по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию
4.	Социальная защита пострадавших при строительстве объектов использования АЭ	
4.1.	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	Основные принципы обязательного социального страхования. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Материальный и моральный вред. Способы и размер компенсации морального вреда
4.2.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Права у работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и от профессиональных заболеваний. Обязанности у работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Задачи и основные принципы обязательного социального страхования. Страховые тарифы. Страховые взносы. Права и обязанности у субъектов страхования
4.3.	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	Классификация несчастных случаев. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Особенности расследования тяжелых несчастных случаев (групповых, смертельных). Обязанности работника и работодателя при несчастном случае. Порядок извещения о несчастных случаях. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев. Сроки расследования несчастных случаев. Порядок проведения расследования несчастных случаев. Состав материалов по расследованию несчастных случаев – требования к комплекту документов. Порядок организации и проведения расследования несчастных случаев государственным инспектором

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Краткое содержание
		труда. Порядок оформления, регистрации и учета несчастных случаев
4.4.	Оказание первой доврачебной помощи на производстве при проведении строительных работ на объектах использования атомной энергии	Первая медицинская помощь при травмах и несчастных случаях (электротравме, переломах, переохлаждении, утоплении, ранении, переоблучении, отравлении, болевом шоке, ожогах, обморожениях). Способы реанимации при оказании медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких. Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения. Рекомендации по оказанию первой помощи. Требования к персоналу при оказании первой помощи

3 Контроль качества освоения программы

Метод контроля	Оценочные материалы
Письменный зачет (тестирование)	Ответы на итоговый тест с вопросами по всему курсу

Система оценки достижения планируемых результатов:

Показатель (объект оценивания)	Критерии достижения показателя	Значение показателя
Правильный ответ	Количество правильных ответов	Менее 75 % правильных ответов «не зачет» Более 75% правильных ответов «зачет»

4 Условия реализации программы

Очная часть обучения предусматривает проведение лекционных занятий.

Лекционные занятия проводятся в учебных помещениях, с использованием следующих технических средств обучения:

- персональные компьютеры;
- мультимедийные проекторы;
- классная доска.

5 Законодательные и нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. N 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»
2. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 28.11.2015) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
3. Федеральный закон от 09.01.1996 N 3-ФЗ (ред. от 19.07.2011) «О радиационной безопасности населения»
4. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 N 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»
5. Федеральный закон № 426-ФЗ от 28 декабря 2013 г. «О специальной оценке условий труда».

6 Список использованной литературы

1. НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»
2. НП 089-15 Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии "Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок"
3. ГОСТ 12.0.230-2007 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования».
4. ГОСТ Р 12.0.007-2009 «ССБТ. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию».
5. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.08.2015 № 552н.
6. Правила по охране труда при работе на высоте, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.04.2014 № 155н.
7. Санитарно-эпидемиологические правила «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту», СП 2.2.2.1327-03.
8. ПОТ РО-14000-002-98 «Положение. Обеспечение безопасности производственного оборудования».
9. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утв. Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н.
10. Технический регламент «О безопасности средств индивидуальной защиты, утв. Постановлением Правительства РФ от 24.12.2009 № 1213.
11. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).
12. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).
13. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
14. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.

Рецензия на программу
повышения квалификации

222.22 Организация и управление охраной труда при строительстве ОИАЭ

Составитель: ведущий эксперт СПБО НАМЦ В.К. Любимов

Программа является обязательной и рассчитана на подготовку руководителей и специалистов строительных организаций, уполномоченных лиц и специалистов служб охраны труда, членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда на объектах использования атомной энергии.

Программа включает в себя разделы и темы, расположенные в логической последовательности. Содержание программы соответствует целям обучения: добиться единого понимания концептуальных подходов, принципов и требований охраны труда на предприятиях строительного комплекса атомной отрасли, подготовить руководителей и специалистов к реализации требований нормативных и правовых актов Российской Федерации в области охраны труда в своей практической деятельности, подготовить специалистов к аттестации по охране труда при строительстве объектов использования атомной энергии.

Планируемые результаты обучения соответствуют заявленным темам, разделам учебно-тематического плана и развивают компетенции, знания, умения и навыки по реализации требований к организации и управлению вопросами охраны труда при строительстве объектов использования атомной энергии.

Заявленный объем времени (часы) достаточен для изучения разделов и тем. Средств контроля достаточно для формирования и развития заявленных в программе профессиональных компетенций.

Данная программа разработана в соответствии с требованиями Порядка разработки образовательных программ АНО ДПО «Техническая академия Росатома», ориентирована на конечный прогнозируемый результат и может быть использована для повышения квалификации руководителей и специалистов строительных организаций, уполномоченных лиц и специалистов служб охраны труда, членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда организаций при строительстве ОИАЭ

Рецензент:

Руководитель СПб ОЦПК

Беляков В.А.

