

**Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования «Академия Управления»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «Академия Управления»

Н.А. Кузнецова

«1» января 2021 г.

**Программа дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации)
«Охрана труда и промышленная безопасность в нефтяной и газовой промыш-
ленности»**

Тюмень, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3 - 5
Учебно – тематический план	6 - 7
Содержание разделов и тем	8 - 16
Календарный учебный график	17
Организационно-педагогические условия	18 - 19
Планируемые результаты	19 - 22
Оценочные и методические материалы	23 - 29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативно – правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
- Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон РФ от 12.01.1996 N 10-ФЗ "О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности";
- Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
- Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний";
- Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда";
- Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 N 967 "Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний";
- Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 N 1160 "Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда";
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";
- Постановление Правительства РФ от 01.09.2012 № 875 "Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права";
- Постановление Минтруда России от 08.02.2000 N 14 "Об утверждении Рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации";
- Постановление Минтруда России от 17.01.2001 N 7 "Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда";
- Постановление Минтруда России N 1 и Минобразования России N 29 от 13.01.2003 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций";
- Профессиональный стандарт. Специалист в области охраны труда. Утвержден Приказом Минтруда России от 04.08.2014 N 524н;

– иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в сфере обеспечения охраны труда.

Тип программы: программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации.

Срок освоения программы: 72 часа.

Режим занятий: стандартный – 5 дней по 8 часов в день.

Категория обучающихся: руководители и специалисты.

Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Формы аттестации обучающихся: итоговая аттестация.

Цель программы: получение обучающимися необходимых знаний по охране труда и промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.

Задачами освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является:

- ознакомление обучающихся с основными законодательными и нормативными правовыми актами по охране труда и промышленной безопасности;
- приобретений знаний об основах охраны труда, основах управления охраной труда в организации, по специальным вопросам обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- довести до обучающегося изменения и дополнения к законам и иным нормативным актам Российской Федерации в области промышленной безопасности и охраны труда на производстве;
- ознакомить обучающихся с новыми технологиями обеспечения промышленной безопасности;
- ознакомить обучающихся с современными требованиями, предъявляемыми к опасным производственным объектам.

В соответствии с гл.10 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Охрана труда и промышленная безопасность в нефтяной и газовой промышленности» учитывает профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда»:

В процессе обучения, обучающиеся совершенствуют свои **компетенции** в области обеспечения охраны труда и промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности, а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (*согласно, федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования – 20.03.01. Техносферная безопасность, от 21.03.2016 Приказ № 246*):

- способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива (ПК-1);
- способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности (ПК-4);
- способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (ПК-8);
- готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-9);
- способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12);
- способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-15);
- способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов (ПК-16);
- способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17);
- готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18).

Программой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предусмотрена итоговая аттестация.

По окончании дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится итоговая аттестация в форме экзамена, обучающемуся выдается удостоверение установленного образца (Приложение № 1).

Программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по вопросам совершенствования и (или) получение новой компетенции специалистов в сфере обеспечения охраны труда и промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, а также основных положений и инструкций в соответствии с прилагаемым «Перечнем нормативных правовых актов».

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекционные занятия	самосто ятельна я работа	
1	Трудовая деятельность человека.	4	2	2	
2	Основные принципы обеспечения безопасности труда.	4	2	2	
3	Основные принципы обеспечения охраны труда.	6	4	2	
4	Основные положения трудового права.	4	2	2	
5	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.	6	3	3	
6	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.	4	2	2	
7	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.	2	1	1	
8	Социальная защита пострадавших на производстве.	4	2	2	
9	Аварийность и травматизм на предприятиях нефтегазодобычи.	4	2	2	
10	Основные направления обеспечения безопасности производственных процессов.	4	2	2	
11	Российское законодательство в области промышленной безопасности.	4	3	1	
12	Регистрация опасных производственных объектов.	4	2	2	

13	Экспертиза промышленной безопасности.	2	1	1	
14	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.	2	1	1	
15	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.	4	2	2	
16	Меры пожарной безопасности организаций, учреждений.	4	2	2	
17	Средства тушения пожаров и правила их применения для тушения пожаров, действия при пожаре и вызов пожарной охраны.	4	2	2	
18	Системный менеджмент качества в организации.	4	2	2	
	Итоговая аттестация.	2	2	-	Устный экзамен (собеседование)

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

Тема 1. Трудовая деятельность человека

Общие понятия о трудовой деятельности человека. Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда и наемный (профессиональный) труд.

Двойственный характер труда: труд как процесс преобразования материального мира (простой процесс труда) и труд как социальное отношение (трудовые отношения нанимателя и наемного работника).

Общие сведения об организме человека и его взаимодействии с окружающей средой. Понятие внутренней устойчивости (гомеостазис) и его приспособляемости к изменяющимся условиям (адаптация). Медицинское определение понятий здоровья, болезни, травмы, смерти.

Условия труда: производственная среда и организация труда. Опасные и вредные производственные факторы и их классификация. Концепция порогового воздействия вредных факторов. Концепция безпорогового воздействия радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД). Тяжесть и напряженность трудового процесса. Тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Оптимальные и допустимые условия труда.

Социально-юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и утраты профессиональной трудоспособности. Утрата профессиональной трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования его иждивенцев.

Тема 2. Основные принципы обеспечения безопасности труда

Понятие «безопасность труда».

Основная задача безопасности труда – исключение воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов; приведение уровня их воздействия к уровням, не превышающим установленных нормативов и минимизация их физиологических последствий – травм и заболеваний.

Понятия риска как меры опасности. Идентификация опасностей и оценка риска.

Основные принципы обеспечения безопасности труда: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты.

Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасность труда; оценка их эффективности.

Взаимосвязь мероприятий по обеспечению технической, технологической, экологической и эргономической безопасности. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению безопасности труда.

Тема 3. Основные принципы обеспечения охраны труда

Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий: осуществление мер, необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности; социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда; гарантии защиты права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда; социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; медицинская, социальная и профессиональная реабилитация работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

Тема 4. Основные положения трудового права

Основные понятия трудового права. Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения. Основопологающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Трудовой кодекс Российской Федерации, федеральные законы и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений.

Содержание трудового договора. Общие положения трудового договора: стороны и содержание; гарантии при приеме на работу; срок трудового договора; порядок заключения и основания прекращения трудового договора; испытание при приеме на работу. Понятие «перевод» и «перемещение». Временный перевод на другую работу по производственной необходимости: основания, сроки и порядок перевода. Виды переводов на другую работу. Изменения существенных условий трудового договора. Порядок расторжения трудового договора по

инициативе работника и по инициативе работодателя. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий; порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей; особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда.

Оплата труда и заработная плата: основные понятия и определения. Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных.

Ответственность сторон за нарушение трудового законодательства.

Социальное партнерство – гарантия социального мира в условиях рыночной экономики. Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Тема 5. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка

Трудовые обязанности работников по охране труда.

Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

Тема 6. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда

Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда.

Тема 7. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников – руководителей и специалистов.

Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции.

Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля.

Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.

Организация целевых и комплексных проверок.

Тема 8. Социальная защита пострадавших на производстве

Понятие вреда, возмещения вреда и причинителя вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работником. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Право регресса к лицу, причинившему вред. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.

Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования.

Страховые тарифы. Страховые взносы.

Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за

своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

Первая помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

Первая помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

Способы реанимации при оказании первой помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др.

Переноска транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Тема 9. Аварийность и травматизм на предприятиях нефтегазодобычи

Производственный травматизм. Характерные виды травм. Наиболее опасные виды работ и причины порождающие несчастные случаи.

Система управления охраной труда в организациях и на предприятиях нефтегазового комплекса. Правила безопасности в нефтегазодобывающей промышленности, административная и экономическая (снижение КТУ) ответственность членов буровых бригад за нарушение правил безопасности труда и пожарной безопасности.

Требования безопасности труда к буровому оборудованию. Требования к размещению бурового оборудования. Минимально допустимые размеры рабочих проходов. Требования безопасности к рабочему месту.

Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях, несчастных случаях, инцидентах и утратах взрывчатых материалов.

Обобщение причины аварий и несчастных случаев.

Правовые основы технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления акта технического расследования причин аварий.

Оформление документов по расходованию средств, связанных с участием органов Ростехнадзора России в техническом расследовании причин аварий на опасных производственных объектах. Порядок расследования и учета несчастных случаев на опасных производственных объектах.

Анализ и прогнозирование производственного травматизма и профзаболеваний. Мероприятия по их предупреждению. Оценка и прогнозирование профессиональных рисков. Затраты на охрану труда, технику безопасности и компенсации. Оценка социально-экономической эффективности разработанных мероприятий по охране труда и здоровья персонала.

Тема 10. Основные направления обеспечения безопасности производственных процессов

Общие требования к конструкциям оборудования на производстве. Требования к обеспечению надежности конструкции, рабочим местам и системе управления на производстве.

Основные эффективные направления обеспечения безопасности производственных процессов на предприятиях. Система законодательных актов о промышленной безопасности на предприятиях, их иерархия. Описание общих требований к техническим устройствам на производстве.

Тема 11. 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.

Тема 12. 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.

Тема 13. 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.

Тема 14. 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.

Тема 15. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Инструкции по пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность руководителей организации за соблюдением правил пожарной безопасности.

Тема 16. Меры пожарной безопасности организаций, учреждений

Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей. Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов. Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения. Хранение и обращение с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную опасность ЛВЖ и ГЖ. Требования к местам их хранения. Разработка плана эвакуации, содержание путей эвакуации, пользование лифтами во время пожара. Особенности распространения огня в зданиях повышенной этажности. Повышенная опасность продуктов горения. Незадымляемые лестничные клетки. Специальные требования пожарной безопасности к помещениям с размещением значительного количества электроприборов, офисного оборудования и оргтехники. Порядок хранения печатной продукции и документов.

Тема 17. Средства тушения пожаров и правила их применения для тушения пожаров, действия при пожаре и вызов пожарной охраны

Первичные средства пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны. Первичные средства тушения пожаров, их использование при возникновении загорания. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Назначение, устройство, принцип действия и применение углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Назначение, устройство, оснащение и правила эксплуатации внутренних пожарных кранов. Использование подсобных средств и пожарного инвентаря для тушения пожара. Нормы обеспечения учреждений средствами пожаротушения. Действия сотрудников офисов при возникновении пожара, вызов, встреча и сопровождение пожарных команд к месту пожара. Порядок проведения эвакуации из зданий повышенной этажности и помещений с массовым пребыванием людей. Действия в случае значительного задымления. Действия по предотвращению паники. Оказание доврачебной помощи пострадавшим при пожаре.

Тема 18. Системный менеджмент качества в организации

Структура, содержание и область применения стандартов серии 9000. Принципы, положенные в основу стандартов ИСО. Сущность процессного подхода при построении системы

менеджмента качества. Преимущества, обеспечиваемые внедрением системы менеджмента качества.

Документация системы менеджмента качества в ИСО 9000. Политика и цели в области качества.

Руководство по качеству.

Документирование процессов и процедур.

Документы для обеспечения эффективного планирования и управления.

Записи о качестве.

Этапы разработки и внедрения системы менеджмента качества в организации. Распределение обязанностей и ответственности для обеспечения функционирования системы менеджмента качества. Самооценка и внутренний аудит системы менеджмента качества. Проведение сертификации системы менеджмента качества. Аудит систем менеджмента качества: сущность, цели, задачи, субъекты проведения. Внутренний и внешний аудит системы менеджмента качества.

Понятие и принципы технического регулирования. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов. Система стандартизации: понятие, цели и принципы функционирования. Организационно-правовые основы стандартизации в России.

Международные и региональные организации по стандартизации.

Сертификация: понятие, цели, формы и системы. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий.

Итоговая аттестация. Устный экзамен (собеседование)

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график – часть учебной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения, итоговой аттестации.

Учебный год: круглогодичное обучение, согласно поданным заявкам. График обучения может корректироваться для дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, исходя из особенностей учебного процесса АНО ДПО «Академия Управления», наполняемости учебных групп, графика регистрации групп АНО ДПО «Академия Управления», графика обучения без изменения сроков и количества часов дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Срок освоения программы: 72 часа.

Количества учебных дней: 9 дней.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Очная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	6
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Очно – заочная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем лекционных часов	4	5	4	4	4	5	4	4	3
Объем самостоятельной работы	4	3	4	4	4	3	4	4	3
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	2

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

АНО ДПО «Академия Управления» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Охрана труда и промышленная безопасность в нефтяной и газовой промышленности» обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующие условия:

- На должность преподавателя назначается лицо, имеющее среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

- Проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

- Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе. Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой

должности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Учебные классы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации обучающимся.

Организация обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Обучающиеся получают доступ к печатным и электронным образовательным и информационным ресурсам программ, по которым они проходят обучение.

Печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы укомплектованы учебно-методическими материалами, в т. ч. печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), видеоматериалами, методическими пособиями, распечатками, вспомогательной и справочной информацией, ссылками на ресурсы в сети Интернет и другой полезной информацией по тематике программ обучения.

Перечень материально-технического обеспечения:

- Компьютер;
- Моноблок с встроенной веб камерой;
- Видеоматериалы (ролики, учебные фильмы)
- презентации в электронном виде;
- нормативно – законодательная база в электронном формате;
- учебные тесты;
- плакаты по пожарной безопасности, ГО и ЧС, оказание первой помощи.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации освоения программы обучающиеся должны:

Уметь:

- организовать работу с персоналом; обеспечивать и контролировать выполнение персоналом требований законов, норм и правил в области охраны труда и локальных нормативных актов;
- проводить работы по обеспечению охраны труда, реализации мероприятий по повышению безопасности;
- организовать анализ и управление профессиональными рисками в организации;

- организовывать обеспечение и контролировать использование средств индивидуальной защиты работниками;
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- проводить специальную оценку условий труда;
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда;
- осуществлять взаимодействие с органами государственной власти и управления, органами государственного регулирования и надзора по вопросам охраны труда;
- проводить профилактические мероприятия по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников, по улучшению условий труда на рабочих местах;
- использовать экипировочную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты на предприятиях нефтяной и газовой промышленности;
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- применять безопасные приемы труда на территории предприятий нефтяной и газовой промышленности, и в производственных помещениях.

Знать:

- законодательную и нормативно-правовую базу, регулирующую вопросы охраны труда;
- общие понятия о трудовой деятельности человека;
- основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда;
- основные понятия трудового права;
- льготы и компенсации за тяжелые работы и с вредными и опасными условиями труда;
- государственное регулирование и нормативные требования по охране труда;
- обязанности и виды ответственности должностных лиц;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты, содержащие государственные нормативные требования по охране труда,
- службу охраны труда в организации,
- общие понятия современной теории систем управления,
- планирование работ по охране труда,
- цели, задачи, порядок проведения специальной оценки условий труда,
- порядок разработки программы обучения по охране труда,
- порядок учета, выдачи средств защиты,
- основные причины профессиональных заболеваний.
- перечень необходимой документации по охране труда.

- основные причины производственного травматизма,
- категорирование производств по взрывопожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников охраны труда;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- возможные последствия наблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- принципы прогнозирования развития и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности;
- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- категорирование производств по взрывопожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории предприятий нефтяной и газовой промышленности, и производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;

- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.

Владеть:

- основами охраны труда и промышленной безопасности в области профессиональной деятельности.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы (повышение квалификации) завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме устного экзамена (собеседование).

Для проведения экзамена разрабатываются экзаменационные вопросы и билеты, составленные с учетом методических требований, установленных учебной программой. При положительном результате экзамена выставляется итоговая оценка «Сдал», при отрицательном - «Не сдал».

При успешном завершении итоговой аттестации обучающемуся выдаются документы установленного образца о прохождении обучения. (Приложение № 1).

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

1. Предмет и основные понятия охраны труда. Сформулируйте основные цели и задачи охраны труда.
2. Потенциальная опасность трудовой деятельности. Риск. Анализ опасностей.
3. Методы анализа опасностей. ТК РФ. Трудовые отношения, стороны трудовых отношений, основания возникновения трудовых отношений.
4. ТК РФ. Дисциплина труда. Классификация условий труда по степени вредности.
5. Факторы производственной среды и трудового процесса. Приведите классификацию вредных и опасных производственных факторов.
6. Воздействие вредных и опасных производственных факторов на организм человека. Классификация вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
7. Определение содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Определение запыленности воздуха производственных помещений. Средства защиты от вредных веществ.
8. Шум. Единицы измерения. Шум как вредный производственный фактор. Производственная вибрация.
9. Перечислите мероприятия, направленные на снижение общей вибрации. Ионизирующее излучение. Влияние ионизирующего излучения на организм человека.
10. «Ультразвук», источники его возникновения и меры защиты. «Инфразвук», источники его возникновения и меры защиты.
11. Формы трудовой деятельности. Классификация рабочих мест. Эргономика и организация рабочих мест.
12. Понятия о производственных травмах и профессиональных заболеваниях. Перечислите причины травматизма и травмоопасные факторы на производстве.

13. Порядок расследования несчастного случая на производстве.
14. Пути и меры профилактики производственного травматизма.
15. Служба охраны труда на предприятии.
16. Инструктаж работников по охране труда, порядок его проведения.
17. ТК РФ. Ответственность за нарушение трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права.
18. ТК РФ. Коллективные договоры и соглашения.
19. ТК. РФ. Заключение трудового договора.
20. ТК РФ. Режим рабочего времени.
21. ТК РФ. Отпуска.
22. Санитарно-бытовое обеспечение работников.
23. Психология в обеспечении безопасного труда на производстве.
24. Утомление. Пути его снижения.
25. Основные положения российского законодательства по охране труда. Подзаконные и иные нормативные правовые акты об охране труда.
26. Государственный надзор и контроль за охраной труда. Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда на предприятии.
27. Охрана труда женщин и молодежи. Защита работниками своих прав в области охраны труда.
28. Перечислите основные методы и принципы обеспечения безопасности на производстве.
29. Опишите назначения и условия применения предупредительной сигнализации и знаков безопасности.
30. Классификация средств защиты работающих. Средства коллективной защиты (классы по назначению). Средства индивидуальной защиты.
31. Особенности охраны труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. Производственный микроклимат и его воздействие на организм человека. Практическое определение параметров микроклимата в производственных условиях.
32. Вентиляция производственных помещений. Кондиционирование.
33. На какие виды подразделяются системы отопления в зависимости от теплоносителя.
34. Назовите и поясните основные количественные показатели освещения. Назовите системы производственного освещения.
35. Назовите, какие существуют источники света и осветительные приборы.
36. Источники и характеристики электромагнитных полей. Методы защиты от электромагнитных полей.
37. Лазерное излучение и его воздействие на человека. Ультрафиолетовое излучение и средства

защиты от него.

38. Действие электрического тока на организм человека. Оказание первой помощи пострадавшему от действия электрического тока.
39. Назовите вредные и опасные факторы, действующие на работающего на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.
40. Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека.
41. Классификация электроустановок и помещений по электроопасности. Анализ условий поражения человека электрическим током. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.
42. Промышленная безопасность - раздел системной безопасности.
43. Опасные производственные объекты. Регистрация опасных производственных объектов (ОПО).
44. Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности. Сертификация технических устройств.
45. Экспертиза промышленной безопасности. Декларация промышленной безопасности.
46. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации ОПО. Расследование причин аварий на ОПО.
47. Технические и организационные меры пожарной профилактики на производстве.
48. Основные понятия и определения в области управления качеством: качество, требования, управление качеством, улучшение качества, характеристика качества.
49. Объекты управления качеством. Понятие продукции как результата процесса.
50. Субъекты управления качеством. Заинтересованные стороны в улучшении деятельности организации в области качества. Понятие организации.
51. Понятие процесса. Типы процессов и их сущность.
52. Основные этапы развития систем управления качеством.
53. Сущность, достоинства и недостатки отдельных этапов формирования систем управления качеством.
54. Факторы, влияющие на качество.
55. Основы обеспечения качества: правовая, нормативная, научно-техническая и организационная.
56. Базовые принципы управления качеством.
57. Ответственность руководства при внедрении систем менеджмента качества.
58. Порядок разработки нормативных документов системы менеджмента качества.
59. Основные средства управления качеством.
60. Понятие, цели и задачи аудита.

- 61. Виды аудита: сущность и назначение.
- 62. Порядок проведения внутреннего аудита качества.
- 63. Понятие и формы подтверждения соответствия.
- 64. Подготовка предприятия к сертификации.
- 65. Понятие и виды сертификации.
- 66. Порядок сертификации систем менеджмента качества.

**Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов,
рекомендуемых для изучения**

1. Конституция Российской Федерации (извлечения);
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
5. Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
6. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
7. Федеральный закон от 17.12.2001 N 173-ФЗ "О трудовых пенсиях в Российской Федерации";
8. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации";
9. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 N 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет";
10. Постановление Правительства РФ от 06.02.1993 N 105 "О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную";
11. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 18.07.2019 N 512н " Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин ";
12. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 22.01.2001 N 10 "Об утверждении межотраслевых нормативов численности работников службы охраны труда в организациях";
13. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 13.01.2003 N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций";
14. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 22.01.2001 N 10 "Об утверждении межотраслевых нормативов численности работников службы охраны труда в организациях (не нуждается в госрегистрации)";
15. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок";
16. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н "Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда";
17. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте";

18. Приказ Минтруда России от 29.10.2020 N 758н "Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве";
19. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте";
20. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями";
21. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н "Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда";
22. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 N 181н "Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков";
23. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 N 1122н "Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда "Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами";
24. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ и Министерства здравоохранения РФ от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры";
25. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. № 29н " Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры";
26. Профессиональный стандарт. Специалист в области охраны труда. Утвержден Приказом Минтруда России от 04.08.2014 N 524н;
27. Справочно-правовая система Консультант.

<div data-bbox="373 1413 655 1688" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="743 1328 804 1749" data-label="Text"> <p>Удостоверение является документом о повышении квалификации</p> </div> <div data-bbox="303 506 395 954" data-label="Section-Header"> <h1>УДОСТОВЕРЕНИЕ</h1> <h2>о повышении квалификации</h2> </div> <div data-bbox="472 663 507 1104" data-label="Text"> <p>Настоящее удостоверение выдано</p> </div>	<div data-bbox="644 365 679 1104" data-label="Text"> <p>В том, что он(она) с «__» 20__ года по «__»</p> </div> <div data-bbox="695 580 730 1104" data-label="Text"> <p>20__ года, прошел(а) обучение</p> </div> <div data-bbox="746 365 887 1104" data-label="Text"> <p>в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Академия Управления»</p> </div> <div data-bbox="903 931 938 1104" data-label="Text"> <p>По программе:</p> </div>	<div data-bbox="1053 857 1088 1104" data-label="Text"> <p>В объеме __ часов</p> </div> <div data-bbox="1158 958 1197 1104" data-label="Text"> <p>Директор</p> </div> <div data-bbox="1158 365 1193 568" data-label="Text"> <p>Н.А. Кузнецова</p> </div> <div data-bbox="1254 602 1289 857" data-label="Text"> <p>г. Тюмень, 201__ год</p> </div>
<div data-bbox="1075 1397 1110 1675" data-label="Text"> <p>Регистрационный номер</p> </div> <div data-bbox="1235 1397 1289 1675" data-label="Text"> <p>Лицензия № 001 серия 72-Л 01 № 0002120 от 17.01.2019 г</p> </div>		