

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-производственный центр»**

УТВЕРЖДЕНО:

Директор АНО ДПО

«Учебно-производственный
центр»

_____ Р.В.Рогачев

« ____ » _____ 2018г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**« Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой
промышленности»**

**для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов
организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому,
технологическому и атомному надзору**

Рассмотрено на заседании
Педагогического совета
АНО ДПО «Учебно-производственный центр»
Протокол № _____
От « ____ » _____ 2018 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (№ 116-ФЗ от 21.07.97г) работники опасного производственного объекта должны проходить подготовку, аттестацию и проверку знаний в области промышленной безопасности и отраслевых правил. Порядок подготовки и аттестации работников определен «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-19-07), утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.01.2007г. №37.

Учебная программа составлена на основе типовой программы курса «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденной Приказом Ростехнадзора №1155 от 29 декабря 2006 года, Общих правил промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности». Утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.03.2013г № 101.

Обучение проводится традиционно в виде лекций аттестованного преподавателя, с опросом слушателей по завершении темы, либо с использованием контрольно-обучающего курса «Безопасность» (Версия 5.1), разработанного научно-производственным предприятием «НТЦ «Протек», при этом контрольные вопросы данного курса как в режиме обучения так и в режиме экзамена могут быть назначены случайным образом (генерацией случайных чисел), что полностью исключает субъективность оценки знаний.

При использовании контрольно - обучающего курса вводятся практические занятия с обучаемыми в режиме «Самоподготовка» с последующей формой контроля - «Блиц-контроль» на компьютере по теме учебной программы в режиме «Экзамен».

По завершении всего курса обучения обучаемый сдает экзамен по всем разделам программы. Результаты экзамена оформляются в виде протокола для принятия решения о готовности обучаемого к проверке знаний и предоставляются на рассмотрение аттестационной комиссии. Работники, прошедшие аттестацию, получают удостоверения установленного образца.

Годовой календарный учебный план

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.

Начало учебного года – 1 января

Конец учебного года – 30 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором АНО ДПО «Учебно-производственный центр»

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

Учебно-тематический план

Категория слушателей – руководители и специалисты предприятий, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Время подготовки - 16 час.

Режим занятий - 8 акад. часов в день

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная, в том числе дистанционная

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. Занят.	
	Блок 1. Общие вопросы промышленной и экологической безопасности	4			Опрос
1.1	Государственное регулирование промышленной и экологической безопасности.	0.5			опрос
1.2	Лицензирование в области промышленной безопасности	0.5			опрос
1.3	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	1			опрос
1.4	Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	0.5			опрос
1.5	Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	0.5			опрос
1.6	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической безопасности.	0.5			опрос
1.7	Техническое регулирование	0.5			опрос
	Блок 2. Промышленная безопасность	12			
2.1.	Модуль. Общие требования промышленной безопасности				
2.1.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности. Регистрация опасных производственных объектов Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.	1			опрос
2.1.2	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	1			опрос
2.1.3	Экспертиза промышленной безопасности. Экологическая безопасность. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и	1			опрос

	риска				
2.2	Модуль. Специальные требования промышленной безопасности. Требования безопасности в нефтяной и газовой промышленности				
2.2.1	Общие положения. Организационно-технические требования и положения Требования к организациям, эксплуатирующим ОПО	1			опрос
2.2.2	Общие требования к проектированию. Общие требования к строительству, реконструкции, капитальному ремонту, техническому перевооружению, консервации и ликвидации ОПО. Общие требования к ОПО и рабочим местам. Общие требования к применению технических устройств и инструментов. Требования к применению электрооборудования на ОПО	1			опрос
2.2.3	Требования к организации труда, подготовке и аттестации работников. Требования безопасности при производстве буровых работ Требования к разработке рабочего проекта производства буровых работ Требования к конструкции скважин	1			опрос
2.2.4	Требования к подготовительным и вышкомонтажным работам Требования к применению технических устройств и инструментов при производстве буровых работ Требования безопасности к проходке ствола скважины Требования безопасности к спуско-подъемным операциям. Требования безопасности к применению буровых растворов Требования безопасности к процессу крепления ствола скважины Требования к подготовительным и вышкомонтажным работам Требования к проведению испытаний скважин на герметичность	1			опрос
2.2.5	. Требования к монтажу и эксплуатации противовыбросового оборудования (ПВО) Предупреждение газонефтеводопроявлений и открытого фонтанирования скважин Требования к бурению наклонно-направленных и горизонтальных скважин Требования к освоению и испытанию скважин. Дополнительные требования безопасности к производству буровых работ в зонах многолетнемерзлых пород	1			опрос
2.2.6	Дополнительные требования безопасности к производству буровых работ на кустовой площадке Дополнительные требования безопасности к производству буровых работ на скважинах для добычи метана из угольных пластов Требования к обустройству нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений. Требования к строительству, консервации и ликвидации ОПО обустройства месторождений Повышение нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин	1			опрос
2.2.7	Требования к эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и Требования к профилактическому обслуживанию и ремонту оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов	1			опрос
2.2.8	Ведение геофизических работ при бурении скважин Ведение прострелочно-взрывных работ в скважинах. Ликвидация аварий при геофизических работах	1			опрос
2.2.9	Требования к безопасному ведению работ на месторождениях с высоким содержанием сернистого водорода . Требования к проектной документации на разведку, разработку и обустройство нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений с высоким содержанием сернистого водорода и бурение скважин Требования к	1			опрос

	строительству, территориям, объектам обустройства месторождений с высоким содержанием сернистого водорода. Требования к производству буровых работ на месторождениях с высоким содержанием сернистого водорода				
	Аттестация	1			
	Итого	16	16		

БЛОК 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Тема 1.1. Государственное регулирование промышленной и экологической безопасности. -1 час.

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной и экологической безопасности.

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Сфера деятельности Службы.

Полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленной сфере деятельности. Принятие нормативных правовых актов. Осуществление контроля и надзора.

Порядок организации деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Формирование структуры центрального аппарата и территориальных органов Службы.

Тема 1.2. Лицензирование в области промышленной и экологической безопасности. -1 час.

Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности.

Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной и экологической безопасности. Лицензирование пользования недрами и производства маркшейдерских работ.

Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензии и применение санкций

Тема 1.3. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. -2 часа.

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 объекте, поднадзорном Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий и несчастных случаев. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления акта технического расследования причин аварий.

Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Тема 1.4. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. -1 час.

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации (проверки знаний) работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Предаттестационная подготовка в области промышленной и экологической безопасности руководителей и специалистов. Требования к организациям, осуществляющим предаттестационную подготовку.

Первичная, периодическая, внеочередная аттестация руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций.

Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Центральной, межрегиональных территориальных и территориальных).

Оформление результатов аттестации руководителей и специалистов.

Профессиональное обучение рабочих основных профессий организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Требования к организациям, осуществляющим профессиональное обучение рабочих основных профессий. Инструктаж по безопасности, стажировка, допуск к самостоятельной работе, проверка знаний рабочих основных профессий.

Единая система оценки соответствия на объектах подконтрольных Ростехнадзору. Аккредитация независимых аттестационно-методических центров.

Тема 1.5. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. -2 часа.

Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Экологическое страхование.

Методическое обеспечение страхования гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Страховые случаи и объемы страхового покрытия. Порядок возмещения ущерба.

Особенности обязательного страхования гражданской ответственности при реализации ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварии гидротехнического сооружения.

Тема 1.6. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной и экологической безопасности .- 1 час.

Меры ответственности за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, установленных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовным кодексом Российской Федерации. Порядок рассмотрения дел об административном правонарушении.

Тема 1.7. Техническое регулирование. -1 час.

Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования. Понятие технического регламента. Общие и специальные технические регламенты. Национальные стандарты и другие рекомендательные документы по техническому регулированию. Формы и методы оценки соответствия. Порядок разработки, согласования и принятия технических регламентов

БЛОК 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Модуль 2.1. Общие требования промышленной безопасности

Тема 2.1.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности. -1 час.

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Специальные отрасли права, смежные с законодательством по промышленной безопасности и охране недр. Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности и охраны недр.

Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в смежных областях права.

Тема 2.1.2. Регистрация опасных производственных объектов. -1 час.

Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.

Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.

Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов

Тема 2.1.3. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. - 2 часа.

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов.

Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.

Тема 2.1.4. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. -1 час.

Правовые основы обязательной сертификации продукции, услуг и иных объектов в Российской Федерации. Права, обязанности и ответственность участников сертификации.

Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах. Получение разрешений на изготовление и применение технических устройств в системе Ростехнадзора.

Тема 2.1.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. -1 час.

Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле.

Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Проверки соблюдения требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Обеспечение информационного взаимодействия служб производственного контроля с органами Ростехнадзора.

Тема 2.1.6. Экспертиза промышленной безопасности. -1 час.

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.

Единая система оценки соответствия на объектах подконтрольных Ростехнадзору. Аккредитация экспертных организаций.

Тема 2.1.7. Экологическая безопасность. -1 час

Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий. Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность. Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду. Порядок подачи документов на государственную экологическую экспертизу, обосновывающих хозяйственную деятельность, получение лицензий и разрешений. Процедура проведения оценки воздействия предприятия на окружающую среду. Ответственность граждан и юридических лиц за нарушение требований экологической безопасности.

Тема 2.1.8. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска. - 2 часа.

Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации промышленной безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. Проведение оценки опасностей и риска.

Модуль 2.2. Специальные требования промышленной безопасности.

Тема 2.2.1. Требования безопасности в нефтяной и газовой промышленности.

Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.

Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах нефтегазового комплекса.

Идентификация опасных производственных объектов нефтяной и газовой промышленности.

Требования промышленной безопасности по готовности организаций нефтегазового комплекса к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.

Требования промышленной безопасности к:

проектам на разведку, разработку и обустройство нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений;

к территории, помещениям, объектам и рабочим местам;

к техническим устройствам (оборудованию, инструменту, контрольно-измерительные приборы, электрооборудование буровых и нефтепромысловых установок);
к проектированию и строительству нефтяных и газовых скважин;
к проведению подготовительных и вышкомонтажных работ;
к буровым установкам.

Меры безопасности при бурении и креплении скважин, а также при испытании колонн на герметичность.

Монтаж и эксплуатация противовибросового оборудования. Производство спускоподъемных операций. Освоение и испытание скважин. Предупреждение и меры безопасности при ликвидации аварий и осложнений. Особенности строительства и эксплуатации скважин в многолетнемёрзлых породах.

Требования промышленной безопасности при добыче нефти и газа. Категорирование объектов добычи нефти и газа по взрывной и пожарной опасности. Меры безопасности при фонтанной и газлифтной эксплуатации скважин. Эксплуатация скважин штанговыми, центробежными, винтовыми и погружными электронасосами, а также гидropоршневыми и струйными насосами. Производство работ по повышению нефтеотдачи пластов. Организация ремонта скважин.

Требования промышленной безопасности при проведении процессов сбора и подготовки нефти и газа.

Геофизические работы в нефтяных и газовых скважинах. Требования к геофизической аппаратуре, кабелю и оборудованию. Проведение геофизических исследований в бурящихся скважинах. Исследования скважин трубными испытателями пластов. Геофизические работы после крепления ствола и при эксплуатации скважин. Ликвидация аварий при геофизических работах.

Дополнительные требования безопасности к производству работ на месторождениях с высоким содержанием сероводорода. Контроль воздушной среды. Средства защиты органов дыхания. Освоение и гидродинамические исследования скважин. Особенности эксплуатации и ремонта скважин. Организация сбора и подготовки нефти, газа и газового конденсата.

Охрана магистральных трубопроводов. Опасные производственные факторы трубопроводов. Охранные зоны трубопроводов. Организация и производство работ в охранных зонах. Взаимодействие предприятий, коммуникации которых проходят в одном техническом коридоре или пересекаются.

Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью на предприятиях отрасли.

Проверка знаний (аттестация).

Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, рекомендуемых при изучении курса «Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности»

БЛОК 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Государственное регулирование промышленной и экологической безопасности

1. Конституция Российской Федерации (с изменениями).
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с изменениями). Кодекс РФ от 30.12.2001 N 195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 N 195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 N 196-ФЗ.(с изм.)
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями) от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.(с изм.)
5. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ (с изм.)

6. Об отходах производства и потребления (с изм.). Федеральный закон от 24.6.1998 N 89-ФЗ.

8. Об охране окружающей среды (с изм.). Федеральный закон от 10.1.2002 N 7-ФЗ.

9. Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.04 №401 (с изменениями.)

1.2. Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.

1. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ (с изменениями.)

2. Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности". От 4.05.2011г. № 99 -ФЗ .

4. "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности". Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.06 № 389.(с изм.)

5. "О лицензировании эксплуатации химически опасных производственных объектов". Постановление Правительства Российской Федерации от 14.11.06 № 429.

6. "Об организации лицензирования отдельных видов деятельности". Постановление Правительства Российской Федерации от 26.01.05 № 45.

7. "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по эксплуатации пожароопасных производственных объектов". Постановление Правительства Российской Федерации от 14.08.02 № 595 (с изменениями).

1.3. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

1. Трудовой кодекс Российской Федерации (с комментарием) (с изменениями).

2. Приказ «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» от 19 августа 20011 г. № 480.

3. О формах документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и об особенностях расследования несчастных случаев на производстве. Постановление Правительства РФ от 31.8.2002 N 653

4. Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73 (с изм.)

1.4. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ (с изменениями.)

3. Об охране окружающей среды (с изменениями). Федеральный закон от 10.1.2002 N 7-ФЗ.

4. «Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-19-07), утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.01.2007г. №37 (с изменениями.)

5. Типовая программа по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений», утвержденной Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №1155 от 29 декабря 2006 года.

1.5. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) (с изм.). Кодекс РФ от 26.1.1996 N 14-ФЗ. Федеральный закон от 26.1.1996 N 14-ФЗ. Федеральный закон от 26.1.1996 N 15-ФЗ.

3. Федеральный закон РФ № 225 от 27 июля 2010г. «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинения вреда в результате аварии на опасном объекте» (с изм.)

1.6. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической безопасности.

1.7. Техническое регулирование

1. О техническом регулировании (с комментарием) (с изменениями). Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ.

БЛОК 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Модуль 2.1. Общие требования промышленной безопасности

2.1.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности

1. Конституция Российской Федерации (с изменениями).

2. Трудовой кодекс Российской Федерации (с комментарием) (с изменениями).

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) (с изменениями). Кодекс РФ от 26.1.1996 N 14-ФЗ. Федеральный закон от 26.1.1996 N 14-ФЗ. Федеральный закон от 26.1.1996 N 15-ФЗ.

4. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ (с изменениями).

5. Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.04 №401 (с изменениями).

2.1.2. Регистрация опасных производственных объектов

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ (с изменениями).

2. Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.04 №401 (с изменениями).

3. О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов (с изменениями). Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 N 1371 (с изм.)

4. Требования к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и к ведению этого реестра (РД 03-16-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 13.07.2006 №682

5. Методические рекомендации по осуществлению идентификации опасных производственных объектов (РД 03-616-03), утвержденные приказом Госгортехнадзора России от 19.06.2003 №138 (кроме приложения №1)

6. Перечень типовых видов опасных производственных объектов для целей регистрации в государственном реестре, утвержденный приказом Ростехнадзора от 25.04.2006 г. №389 (с изм.)

2.1.3. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ (с изменениями.)

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с комментарием) (с изменениями), О введении в действие Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (с изменениями). Кодекс РФ от 30.12.2001

№ 195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 № 196-ФЗ.(с изм.)

3. Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (с изменениями). Постановление Правительства РФ от 10.3.1999 № 263 (с изм.)

2.1.4. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

1. О техническом регулировании (с комментарием) (с изменениями). Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ.

2. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ (с изменениями) .

3. О применении технических устройств на опасных производственных объектах. Постановление Правительства РФ от 25.12.98 г. №1540 (с изм.)

4. Положение о порядке выдачи разрешений на применение технических устройств на опасных производственных объектах (РД 03-485-02). Постановление Госгортехнадзора России от 14.6.2002 № 25

2.1.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ (с изменениями) .

2. Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (с изменениями). Постановление Правительства РФ от 10.3.1999 № 263

3. Методические рекомендации по организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах (РД 04-355-00). Приказ Госгортехнадзора России от 26.04.00 № 49

2.1.6. Экспертиза промышленной безопасности

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ (с изменениями).

2. Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.04 №401 с изменениями.

3. Положение о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности (РД 03-298-99), с Изменением № 1 [РДИ 03-530(298)-03]. Постановления Госгортехнадзора России от 14.07.199 № 51, от 09.04.03 № 12.

4. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности (ПБ 03-246-98), с Изменением № 1 [ПБИ 03-490(246)-02]. Постановления Госгортехнадзора России от 06.11.98 № 64, от 01.08.02 № 48 (зарегистрированы Минюстом России 08.12.98 г., рег. № 1656; 23.08.02г., рег. № 3720).

5. Правила экспертизы декларации промышленной безопасности (ПБ 03-314-99), с изменением № 1 [ПБИ 03-393(314)-00]. Постановления Госгортехнадзора России от 07.09.99 № 65, от 27.10.00 № 61 (зарегистрированы Минюстом России 01.10.99 г., рег. № 1920; 30.11.00 г., рег. № 2476).

2.1.7. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ (с изменениями) .

2. Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов (с изменениями). Постановление Правительства РФ от 11.5.1999 № 526.

3. Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в неё сведений (РД-03-14-2005). Приказ

Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.11.2005 N 893. (с изм.)

4. Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта (РД 03-357-00). Постановление Госгортехнадзора России от 26.4.2000 N 23

5. Методические указания по проведению анализа риска опасных производственных объектов (РД 03-418-01). Постановление Госгортехнадзора России от 10.7.2001 N 30.

7. Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах (РД 03-496-02). Постановление Госгортехнадзора России от 29.10.2002 N 63.

Модуль 2.2. Специальные требования промышленной безопасности.

2.2.1. Требования безопасности в нефтяной и газовой промышленности

1. Инструкция о порядке ликвидации, консервации скважин и оборудования их устьев и стволов (РД 08-492-02). Постановление Госгортехнадзора России от 22.05.2002 №22. (с изм.)

2. Инструкция по безопасности одновременного производства буровых работ, освоению и эксплуатации скважин на кусте (РД 08-435-02). Постановление Госгортехнадзора России от 11.03.2002г. №14.

3. Инструкция по безопасности при восстановлении бездействующих нефтегазовых скважин методом строительства дополнительного наклонно-направленного или горизонтального ствола скважины (РД 08-625-03). Постановление Госгортехнадзора России от 27.12.2002г. №69.

4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.03.2013 N 101.(с изм.)

5. Правила безопасности при эксплуатации установок подготовки нефти на предприятиях нефтяной промышленности. Госгортехнадзор СССР, 16.07.1976 г., Миннефтепром, 07.07.1976 г.

6. Правила охраны магистральных трубопроводов. Постановление Госгортехнадзора России от 24.04.1992 г. №9.

7. Правила безопасности для газоперерабатывающих заводов и производств (ПБ 08 622-03). Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.2003г. №54.

8. Правила безопасности при геологоразведочных работах (ПБ 08-37-93). Мингео СССР 27.03.90. Постановление Госгортехнадзора России от 23.11.93 №40.

9. Правила безопасности при разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений на континентальном шельфе (ПБ 08-623-03). Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.03 №58. (с изм.)

10. Правила безопасности при разработке нефтяных месторождений шахтным способом. Постановление Госгортехнадзора СССР от 11.04.86 №8.

Разработал Инженер ПК _____ Жерлицын С.Н.