

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Центр подготовки, переподготовки и повышения квалификации  
«Кубанский»»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор АНО ДПО «Центр подготовки,  
переподготовки и повышения  
квалификации «Кубанский»



/О.В. Коваленко/

» 01 февраля 2021 год

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов по  
промышленной безопасности»  
(Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности)**

Рассмотрена на заседании педагогического совета

Протокол № 4

От "01" февраля 2021 г.

г. Краснодар, 2021 г.

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов по**  
**промышленной безопасности» (Эксплуатация объектов нефтяной и газовой**  
**промышленности)**

Настоящая программа предназначена для дополнительного образования различных категорий руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты.

Настоящая программа разработана на основе типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» в соответствии с приказом Ростехнадзора от 29.12.2006 № 1155.

Продолжительность обучения – 24 часа.

Форма обучения – очно-заочная с элементами дистанционного обучения.

Категория обучающихся – руководители и специалисты, ответственные за обеспечение требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Режим занятий – по 8 часов в день.

При успешном освоении программы выдается выписка из протокола. После прохождения обучения и проверки знаний в комиссии образовательной организации обучаемые направляются в территориальные аттестационные комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзора) для прохождения аттестации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

№№ модуля, темы	Наименование тем	кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практика	
<b>1</b>	<b>Общие вопросы промышленной безопасности</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		<b>зачет</b>
1.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности	1	1		
1.2	Регистрация опасных производственных объектов	1	1		
1.3	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	1	1		
1.4	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	1	1		
1.5	Производственный контроль за	1	1		

	соблюдением требований промышленно безопасности				
1.6	Экспертиза промышленной безопасности	1	1		
1.7	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	1	1		
<b>2</b>	<b>Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности</b>	<b>9</b>	<b>9</b>		<b>зачет</b>
2.1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.	0,5	0,5		
2.2	Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах нефтегазового комплекса.	0,5	0,5		
2.3	Идентификация опасных производственных объектов нефтяной и газовой промышленности.	0,5	0,5		
2.4	Требования промышленной безопасности по готовности организаций нефтегазового комплекса к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.	0,5	0,5		
2.5	Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности	1	1		
2.6	Меры безопасности при бурении и креплении скважин, а также при испытании колонн на герметичность.	1	1		
2.7	Монтаж и эксплуатация противовыбросового 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.	1	1		
2.8	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 гидропоршневыми и струйными	0,5	0,5		

	насосами. Производство работ по повышению нефтеотдачи пластов. Организация ремонта скважин.				
2.9	Требования промышленной безопасности при проведении процессов сбора и подготовки нефти и газа.	0,5	0,5		
2.10	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.	1	1		
2.11	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.	1	1		
2.12	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.	0,5	0,5		
2.13	Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью на предприятиях отрасли.	0,5	0,5		
	<b>Экзамен</b>	<b>8</b>			
	<b>ИТОГО:</b>	<b>24</b>	<b>16</b>		<b>8</b>

## Календарный учебный график

№ п/п	Наименование модуля	Количество учебных часов по рабочим дням (РД)			Итого
		РД1	РД2	РД3	
1.	Общие вопросы промышленной безопасности	7			7
2.	Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности	1	8		9
3.	Экзамен			8	8
<b>Всего учебных часов:</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>24</b>