



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Общие требования промышленной безопасности»

Инвариантный модуль А.1 «Основы промышленной безопасности»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Инвариантный модуль А.1 «Основы промышленной безопасности»					
Блок 1. Общие вопросы промышленной безопасности					
1.1	Государственное регулирование промышленной безопасности.	2	2		2
1.2	Лицензирование в области промышленной безопасности.	2	2		2
1.3	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	4	4		4
1.4	Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	4	4		4
1.5	Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	2	2		2
1.6	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений.	2	2		2
1.7	Техническое регулирование	4	4		4
Блок 2. Общие требования промышленной безопасности:					
2.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности.	2	2		2
2.2	Регистрация опасных производственных объектов	4	4		4
2.3	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	2	2		2
2.4	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	4	4		4
2.5	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	2	2		2
2.6	Экспертиза промышленной безопасности	2	2		2
2.7	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	2	2		2
	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40	40		40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно-курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
**«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
 нефтеперерабатывающей промышленности»**

Вариативный модуль Б 1.1 «Эксплуатация химически опасных производственных объектов»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 1.1 «Эксплуатация химически опасных производственных объектов»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.	2	2		2
2	Общие требования к обеспечению технологических процессов	4	4		4
3	Ведение технологических процессов химически опасных производственных объектов	4	4		4
4	Требования безопасности к аппаратурному оформлению технологических процессов химически опасных производственных объектов	8	8		8
5	Требования к системам контроля, управления, сигнализации, противоаварийной автоматической защиты, обеспечивающим ведение технологических процессов химически опасных производственных объектов	4	4		4
6	Требования к электрообеспечению химически опасных производственных объектов	2	2		2
7	Специфические требования к отдельным химически опасным производственным объектам	2	2		2
8	Требования к системам отопления и вентиляции химически опасных производственных объектов.	2	2		2
9	Требования к системам водопровода и канализации химически опасных производственных объектов	2	2		2
10	Защита персонала от воздействия химически опасных веществ	2	2		2
11	Требования к обслуживанию и ремонту технологического оборудования и трубопроводов химически опасных производственных объектов	4	4		4
12	Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.	4	4		4
	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО
«Учебно – курсовой комбинат
ОАО «Татстрой»
И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
**«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

Вариативный модуль Б 1.2 «Эксплуатация объектов нефтепереработки»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса , в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практи- ческие занятия	
Вариативный модуль Б 1.2 «Эксплуатация объектов нефтепереработки»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.	2	2		2
2	Общие требования к обеспечению технологических процессов	4	4		4
3	Требования к обеспечению взрывобезопасности технологических процессов	4	4		4
4	Специфические требования к отдельным типовым технологическим процессам	8	8		8
5	Требования безопасности к аппаратурному обеспечению технологических процессов	4	4		4
6	Требования к электрообеспечению и электрооборудованию взрывоопасных технологических систем	2	2		2
7	Требования к системам контроля, управления, сигнализации, противоаварийной автоматической защиты, обеспечивающие безопасность ведения технологических процессов	2	2		2
8	Требования к системам отопления и вентиляции взрывопожароопасных производств.	2	2		2
9	Требования к системам водопровода и канализации взрывопожароопасных производств.	2	2		2
10	Защита персонала от травмирования	2	2		2
11	Требования к обслуживанию и ремонту технологического оборудования и трубопроводов	4	4		4
12	Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.	4	4		4
	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО
«Учебно-курсовой комбинат
ОАО «Татстрой»
И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
**«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

Вариативный модуль Б 1.3 «Эксплуатация объектов химии и нефтехимии»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 1.3 «Эксплуатация объектов химии и нефтехимии»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.	2	2		2
2	Общие требования к обеспечению технологических процессов объектов химии и нефтехимии	4	4		4
3	Требования к обеспечению взрывобезопасности технологических процессов объектов химии и нефтехимии	4	4		4
4	Специфические требования к отдельным типовым технологическим процессам объектов химии и нефтехимии	8	8		8
5	Требования безопасности к аппаратному обеспечению технологических процессов на опасных производственных химии и нефтехимии	4	4		4
6	Требования к электрообеспечению и электрооборудованию взрывоопасных технологических систем объектов химии и нефтехимии	2	2		2
7	Требования к системам контроля, управления, сигнализации, противоаварийной автоматической защиты, обеспечивающие безопасность ведения технологических процессов объектов химии и нефтехимии	2	2		2
8	Требования к системам отопления и вентиляции взрывопожароопасных производств объектов химии и нефтехимии	2	2		2
9	Требования к системам водопровода и канализации взрывопожароопасных производств объектов химии и нефтехимии	2	2		2
10	Защита персонала работающих от ОВ на объекта химии и нефтехимии	2	2		2
11	Требования к обслуживанию и ремонту технологического оборудования и трубопроводов на опасных производственных объектах химии и нефтехимии	4	4		4
12	Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.	4	4		4
	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно-курсовый комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
**«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

Вариативный модуль Б 1.11 «Проектирование объектов химической промышленности»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 1.11 «Проектирование объектов химической промышленности»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности	4	4		4
2	Общие требования к проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов химической, нефтехимической, нефтегазоперерабатывающей промышленности	8	8		8
3	Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов химической, нефтехимической, нефтегазоперерабатывающей промышленности	8	8		8
4	Общие требования к обеспечению химико-технологических процессов	8	8		8
5	Общие требования взрывобезопасности для химических производств	4	4		4
6	Требования к оборудованию, применяемому на химических производствах	4	4		4
7	Специальные требования безопасности для объектов химической промышленности	2	2		2
	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО
«Учебно – курсовой комбинат
ОАО «Татстрой»
И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
**«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

Вариативный модуль Б 1.15 «Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов химической и нефтехимической промышленности»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 1.15 «Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов химической и нефтехимической промышленности»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.	2	2		2
2	Требования к оборудованию, применяемому на опасных производственных объектах нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств.	10	10		10
3	Порядок безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах	8	8		8
4	Требования к проведению огневых и газоопасных работ на опасных производственных объектах нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств.	10	10		10
5	Безопасное проведение ремонтных работ.	8	8		8
	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО
«Учебно – курсовой комбинат
ОАО «Татстрой»
И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
**«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности»**

**Вариативный модуль Б 1.17 «Безопасное проведение ремонтных работ на химических,
нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах»**
для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций,
поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

№ п/п	Элементы учебного процесса , в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практи- ческие занятия	
Вариативный модуль Б 1.17 «Безопасное проведение ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности	2	2		2
2	Общие требования взрывобезопасности объектов нефтеперерабатывающей промышленности.	8	8		8
3	Требования к оборудованию, применяемому на объектах химической, нефтехимической нефтеперерабатывающей промышленности.	8	8		8
4	Порядок оформления и выдачи наряда-допуска.	8	8		8
5	Порядок сдачи в ремонт и приемки из ремонта оборудования и коммуникаций, производственных зданий и сооружений	4	4		4
6	Основные требования безопасности производства ремонтных работ.	8	8		8
	Итоговая аттестация	2			
	ВСЕГО	40			40



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
**«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
 нефтеперерабатывающей промышленности»**

Вариативный модуль Б 1.19 «Организация безопасного проведения газоопасных работ»
 для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций,
 поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

№ п/п	Элементы учебного процесса , в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практи- ческие занятия	
Вариативный модуль модуль Б 1.19 «Организация безопасного проведения газоопасных работ»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.	2	2		2
2	Общие требования взрывобезопасности объектов нефтеперерабатывающей промышленности	4	4		4
3	Требования к оборудованию, применяемому на объектах химической, нефтехимической нефтеперерабатывающей промышленности.	6	6		6
4	Ответственность и обязанности руководителей и исполнителей работ.	4	4		4
5	Порядок оформления документации на проведение газоопасных работ.	8	8		8
6	Подготовительные работы.	4	4		4
7	Проведение газоопасных работ.	6	6		6
8	Дополнительные меры безопасности при работе внутри емкостей.	4	4		4
	Итоговая аттестация	2			
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»
 Генеральный директор ЧОУ ДПО
 «Учебно – курсовой комбинат
 ОАО «Татстрой»
 И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
**«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и
 нефтеперерабатывающей промышленности»**

**Вариативный модуль Б 1.23 «Эксплуатация стационарных компрессорных установок,
 воздухопроводов и газопроводов»**

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

№ п/п	Элементы учебного процесса , в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практи- ческие занятия	
Вариативный модуль Б 1.23 «Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.	2	2		2
2	Общие требования к обеспечению химико-технологических процессов	10	10		10
3	Общие требования взрывобезопасности химических производств	8	8		8
4	Требования к эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов	10	10		10
5	Требования безопасности при производстве ремонтных работ	8	8		8
	Итоговая аттестация	2			
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно – курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
«Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности»**

Вариативный модуль Б 2.1 «Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса , в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 2.1 «Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.	2	2		2
2	Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах нефтегазового комплекса.	4	4		4
3	Идентификация опасных производственных объектов нефтяной и газовой промышленности.	2	2		2
4	Требования промышленной безопасности по готовности организаций нефтегазового комплекса к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.	8	8		8
5	Требования промышленной при эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности	4	4		4
6	Меры безопасности при бурении и креплении скважин, а также при испытании колонн на герметичность.	2	2		2
7	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 многолетнемерзлых породах.	2	2		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 гидropоршневыми и струйными насосами. Производство работ по повышению нефтеотдачи пластов. Организация ремонта скважин.	2	2		2
9	Требования промышленной безопасности при проведении процессов сбора и подготовки нефти и газа.	2	2		2
10	Геофизические работы в нефтяных и газовых скважинах. Требования к геофизической аппаратуре, кабелю и оборудованию.	2	2		2
11	Дополнительные требования безопасности к производству работ на месторождениях с высоким содержанием сероводорода.	4	4		4
12	Охрана магистральных трубопроводов. Опасные производственные факторы трубопроводов. Охранные зоны трубопроводов. Организация и производство работ в охранных зонах.	2	2		2
13	Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью на предприятиях отрасли.	2	2		2
Итоговая аттестация		2			2
ВСЕГО		40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно – курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности» Вариативный модуль Б 2.13 «Проектирование, строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 2.13 «Проектирование, строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.	2	2		2
2	Общие требования к строительству, реконструкции, капитальному ремонту, техническому перевооружению, консервации и ликвидации объектов нефтяной и газовой промышленности	4	4		4
3	Общие требования к применению технических устройств на объектах нефтяной и газовой промышленности	2	2		2
4	Требования промышленной безопасности по готовности организаций нефтегазового комплекса к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.	2	2		2
5	Требования к применению электрооборудования на объектах нефтяной и газовой промышленности	2	2		2
6	Профилактическое обслуживание и ремонт оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов, факельных систем на объектах нефтяной и газовой промышленности	2	2		2
7	Требования взрывобезопасности для взрывопожароопасных производств нефтяной и газовой промышленности.	4	4		4
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 гидropоршневыми и струйными насосами. Производство работ по повышению нефтеотдачи пластов. Организация ремонта скважин.	8	8		8
9	Требования промышленной безопасности при проведении процессов сбора и подготовки нефти и газа.	8	8		8
10	Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью на предприятиях отрасли.	4	4		4
11	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно – курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
«Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности»
Вариативный модуль Б 2.16 «Аттестация руководителей и специалистов организаций,
эксплуатирующих стационарные компрессорные установки, воздухопроводы и
газопроводы»**

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 2.16 «Аттестация руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих стационарные компрессорные установки, воздухопроводы и газопроводы»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.	2	2		2
2	Основные требования к компрессорным установкам	4	4		4
3	Обслуживание и ремонт компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов	4	4		4
4	Требования промышленной безопасности по готовности организаций нефтегазового комплекса к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.	8	8		8
5	Требования взрывобезопасности для взрывопожароопасных производств нефтяной и газовой промышленности.	8	8		8
6	Требования промышленной безопасности при проведении процессов сбора и подготовки нефти и газа.	8	8		8
8	Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью на предприятиях отрасли.	4	4		4
	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
 «Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности»
 Вариативный модуль Б 3.1 «Литейное производство черных и цветных металлов»**
 для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций,
 поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

№ п/п	Элементы учебного процесса , в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 3.1 «Литейное производство черных и цветных металлов»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности в металлургической промышленности.	2	2		2
2	Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах металлургической промышленности.	2	2		2
3	Идентификация опасных производственных объектов металлургической промышленности.	2	2		2
4	Требования промышленной безопасности по готовности организаций, металлургической промышленности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.	2	2		2
5	Общие требования к безопасному ведению технологических процессов на металлургических и коксохимических предприятиях и производствах.	4	4		4
6	Разливка, транспортировка жидких металлов. Подготовка ковшей для приема жидкого металла, промежуточных, заливочных и разливочных ковшей для жидкого металла и шлака.	8	8		8
7	Требования по обеспечению безопасной эксплуатации и обслуживанию технических устройств на металлургических и коксохимических предприятиях и производствах.	4	4		4
8	Требования по обеспечению безопасной эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений на металлургических и коксохимических предприятиях и производствах.	4	4		4
9	Особенности надзора за безопасной эксплуатацией технических устройств, зданий и сооружений на металлургических и коксохимических производственных объектах	4	4		4
10	Требования по обеспечению безопасной эксплуатации и обслуживанию газового хозяйства на коксохимических и металлургических предприятиях и производствах.	4	4		4
11	Организация ремонтных работ производимых на газоопасных металлургических и коксохимических производственных объектах.	2	2		2
	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно-курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе

«Требования промышленной безопасности на объектах

газораспределения и газопотребления»

Вариативный модуль Б 7.1 «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Модуль Б 7.1 «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах газоснабжения.	2	2		2
2	Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах газоснабжения. Требования промышленной безопасности по готовности организаций, эксплуатирующих объекты газового хозяйства, к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.	2	2		2
3	Требования безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления	2	2		2
4	Требования к сетям газораспределения и газопотребления на этапе проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта	4	4		4
5	Требования промышленной безопасности к организации, эксплуатирующей объекты газового хозяйства. Должностные и производственные инструкции. Техническое обслуживание и ремонт газового хозяйства организаций. Новые технологии реконструкции газопроводов.	8	8		8
6	Требования промышленной безопасности к эксплуатации наружных газопроводов и сооружений; газорегуляторных пунктов и газорегуляторных установок; газонаполнительных станций и газонаполнительных пунктов; автомобильных газозаправочных станций сжиженных углеводородных газов; резервуарных и групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов; внутренних газопроводов и газоиспользующих установок отопительных и производственных котельных, а также промышленных и сельскохозяйственных производств.	8	8		8
7	Особые требования взрывобезопасности при эксплуатации систем газоснабжения тепловых электрических станций и котельных.	4	4		4
8	Требования к ведению газоопасных работ.	4	4		4
9	Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью в организациях, эксплуатирующих объекты газового хозяйства.	4	4		4
	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно – курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»

Вариативный модуль Б 7.2 «Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 7.2 «Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах газоснабжения.	2	2		2
2	Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах газоснабжения. Требования промышленной безопасности по готовности организаций, эксплуатирующих объекты газового хозяйства, к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.	2	2		2
3	Требования безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	8	8		8
4	Требования к объектам, использующим сжиженные углеводородные газы, на этапе эксплуатации. Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	6	6		6
5	Техническое обслуживание и ремонт ОПО, использующих сжиженные углеводородные газы	8	8		8
6	Требования к проведению работ с сжиженными углеводородными газами	8	8		8
7	Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью в организациях, эксплуатирующих объекты газового хозяйства.	4	4		4
	Итоговая аттестация	2			
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно-курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»

Вариативный модуль Б 7.6 «Проектирование сетей газораспределения и газопотребления»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 7.6 «Проектирование сетей газораспределения и газопотребления»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах газоснабжения.	2	2		2
2	Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах газоснабжения. Требования промышленной безопасности по готовности организаций, эксплуатирующих объекты газового хозяйства, к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.	2	2		2
3	Требования безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления	4	4		4
4	Требования к сетям газораспределения и газопотребления на этапе проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта	8	8		8
5	Требования промышленной безопасности к проектированию систем газоснабжения (газораспределения).	8	8		8
6	Требования промышленной безопасности к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления	8	8		8
7	Требования к ведению газоопасных работ.	4	4		4
8	Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью в организациях, эксплуатирующих объекты газового хозяйства.	2	2		2
9	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»

**Вариативный модуль Б 7.8 «Технический надзор, строительство, реконструкция,
 капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления»**
 для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций,
 поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

№ п/п	Элементы учебного процесса , в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол- во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практи- ческие занятия	
Вариативный модуль Б 7.8 «Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах газоснабжения.	2	2		2
2	Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах газоснабжения. Требования промышленной безопасности по готовности организаций, эксплуатирующих объекты газового хозяйства, к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.	2	2		2
3	Требования безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления	2	2		2
4	Требования к сетям газораспределения и газопотребления на этапе проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта	6	6		6
5	Технический надзор к сетям газораспределения и газопотребления на этапе эксплуатации (включая техническое обслуживание и текущие ремонты) требования к сетям газораспределения и газопотребления на этапе консервации и ликвидации	16	16		16
6	Оценка соответствия объектов газопотребления и газораспределения, их экспертиза их промышленной безопасности	8	8		8
7	Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью в организациях, эксплуатирующих объекты газового хозяйства.	2	2		2
8	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно-курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
«Требования промышленной безопасности на объектах

газораспределения и газопотребления»

Вариативный модуль Б 7.9 «Эксплуатация автогазозаправочных станций
газомоторного топлива»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 7.9 «Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах газоснабжения.	2	2		2
2	Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах газоснабжения. Требования промышленной безопасности по готовности организаций, эксплуатирующих объекты газового хозяйства, к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.	2	2		2
3	Общие требования промышленной безопасности к автозаправочным станциям	10	10		10
4	Специальные требования к эксплуатации автогазозаправочных станций	8	8		8
5	Специальные требования к эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС)	8	8		8
6	Специальные требования к эксплуатации криогенной автозаправочной станции (КриоАЗС)	8	8		8
7	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО
«Учебно-курсовой комбинат
ОАО «Татстрой»
И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
«Требования промышленной безопасности к оборудованию,
работающему под давлением»**

Вариативный модуль Б 8.21 «Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 8.21 «Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под избыточным давлением	2	2		2
2	Требования нормативно-технических документов к конструкции паровых и водогрейных котлов	2	2		2
3	Требования промышленной безопасности к изготовлению, реконструкции, монтажу и ремонту оборудования, работающему под избыточным давлением.	4	4		4
4	Виды котлов и топлива для них, используемых на опасных производственных объектах	4	4		4
5	Требования к установке, размещению, обвязке котлов и вспомогательного оборудования котельной установки	8	8		8
6	Требования промышленной безопасности к водно-химическому режиму котлов.	4	4		4
7	Регистрация, техническое освидетельствование и разрешение на пуск в эксплуатацию котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	4	4		4
8	Требования к организации безопасной эксплуатации и ремонта котлов	8	8		8
9	Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	2	2		2
	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО
«Учебно – курсовой комбинат
ОАО «Татстрой»
И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
«Требования промышленной безопасности к оборудованию,
работающему под давлением»

**Вариативный модуль Б 8.23 «Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на
опасных производственных объектах»**

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 8.23 «Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под избыточным давлением	2	2		2
2	Требования нормативно-технических документов к конструкции сосудов, работающих под давлением.	2	2		2
3	Требования промышленной безопасности к изготовлению, реконструкции, монтажу и ремонту оборудования, работающему под избыточным давлением.	8	8		8
4	Требования промышленной безопасности к арматуре, контрольно-измерительным приборам; предохранительным, питательным и редуцирующим устройствам.	4	4		4
5	Требования промышленной безопасности к эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением.	8	8		8
6	Регистрация, техническое освидетельствование и разрешение на пуск в эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением.	4	4		4
7	Требования к организации безопасной эксплуатации и ремонта сосудов, работающих под давлением	8	8		8
8	Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением на опасных производственных объектах	2	2		2
9	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
 «Требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях»
 Вариативный модуль Б 9.3 «Эксплуатация опасных производственных объектов, на
 которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и
 перемещения грузов»**

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол- во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практи- ческие занятия	
Вариативный модуль Б 9.3 «Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях	1	1		1
2	Общие требования для подъемных сооружений	1	1		1
3	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию подъемных сооружений в процессе эксплуатации ОПО	2	2		2
4	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию подъемных сооружений	2	2		2
5	Эксплуатация подъемных сооружений ОПО. Установка подъемных сооружений и производство работ.	4	4		4
6	Пуск подъемных сооружений в работу и постановка на учет	2	2		2
7	Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений в составе ОПО	2	2		2
8	Требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением подъемных сооружений	1	1		1
9	Указатели, ограничители и регистраторы подъемных сооружений	2	2		2
10	Организация безопасного производства работ	8	8		8
11	Техническое освидетельствование подъемных сооружений	2	2		2
12	Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей, проверке состояния и дефектации рельсовых путей.	2	2		2
13	Съемные грузозахватные приспособления и тара.	4	4		4
14	Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары	2	2		2
15	Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на ОПО, экспертиза их промышленной безопасности	1	1		1
16	Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация подъемных сооружений должна быть запрещена.	1	1		1
17	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно-курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
«Требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях»
Вариативный модуль Б 9.31 «Эксплуатация опасных производственных объектов, на
которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и
перемещения грузов»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 9.31 «Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях	1	1		1
2	Общие требования для подъемных сооружений	1	1		1
3	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию подъемных сооружений в процессе эксплуатации ОПО	2	2		2
4	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию подъемных сооружений	2	2		2
5	Эксплуатация подъемных сооружений ОПО. Установка подъемных сооружений и производство работ.	4	4		4
6	Пуск подъемных сооружений в работу и постановка на учет	2	2		2
7	Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений в составе ОПО	2	2		2
8	Требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением подъемных сооружений	1	1		1
9	Указатели, ограничители и регистраторы подъемных сооружений	2	2		2
10	Организация безопасного производства работ	8	8		8
11	Техническое освидетельствование подъемных сооружений	2	2		2
12	Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей, проверке состояния и дефектации рельсовых путей.	2	2		2
13	Съемные грузозахватные приспособления и тара.	4	4		4
14	Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары	2	2		2
15	Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на ОПО, экспертиза их промышленной безопасности	1	1		1
16	Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация подъемных сооружений должна быть запрещена.	1	1		1
17	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно-курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
«Требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях»
Вариативный модуль Б 9.32 «Эксплуатация опасных производственных объектов, на
которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и
транспортировки людей»**

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 9.32 «Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях	1	1		1
2	Общие требования для подъемных сооружений	1	1		1
3	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию подъемных сооружений в процессе эксплуатации ОПО	2	2		2
4	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию подъемных сооружений	2	2		2
5	Эксплуатация подъемных сооружений ОПО. Установка подъемных сооружений и производство работ.	4	4		4
6	Пуск подъемных сооружений в работу и постановка на учет	2	2		2
7	Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений в составе ОПО	2	2		2
8	Требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением подъемных сооружений	1	1		1
9	Указатели, ограничители и регистраторы подъемных сооружений	2	2		2
10	Организация безопасного производства работ	8	8		8
11	Техническое освидетельствование подъемных сооружений	2	2		2
12	Требования к процессу подъема и транспортировки людей с применением подъемных сооружений	8	8		8
13	Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на ОПО, экспертиза их промышленной безопасности	2	2		2
14	Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация подъемных сооружений должна быть запрещена.	1	1		1
15	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях» Вариативный модуль Б 9.33 «Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса , в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол- во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практи- ческие занятия	
Вариативный модуль Б 9.33 «Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях	1	1		1
2	Общие требования для подъемных сооружений	1	1		1
3	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию подъемных сооружений в процессе эксплуатации ОПО	2	2		2
4	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию подъемных сооружений	2	2		2
5	Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений опасных производственных объектов	8	8		8
6	Эксплуатация подъемных сооружений ОПО.	4	4		4
7	Пуск подъемных сооружений в работу и постановка на учет	2	2		2
8	Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений в составе ОПО	2	2		2
9	Требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением подъемных сооружений	1	1		1
10	Указатели, ограничители и регистраторы подъемных сооружений	2	2		2
11	Организация безопасного производства работ	4	4		4
12	Техническое освидетельствование подъемных сооружений	2	2		2
13	Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей, проверке состояния и дефектации рельсовых путей.	2	2		2
14	Съемные грузозахватные приспособления и тара.	2	2		2
15	Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары	1	1		1
16	Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на ОПО, экспертиза их промышленной безопасности	1	1		1
17	Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация подъемных сооружений должна быть запрещена.	1	1		1
18	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно-курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Требования промышленной безопасности для объектов и средств транспортирования опасных веществ (автомобильным транспортом)»

Вариативный модуль Б 10.2 «Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом»

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 10.2 «Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом»					
1	Правовое регулирование перевозок опасных грузов во внутреннем и международном сообщении различными видами транспорта.	2	2		2
2	Классификация и маркировка опасных грузов, порядок допуска к перевозкам, оформление перевозочных документов, сопровождение.	4	4		4
3	Требования промышленной безопасности по организации транспортирования опасных веществ на опасных производственных объектах.	4	4		4
4	Специальные требования к местам погрузки (выгрузки) опасных веществ.	4	4		4
5	Требования к техническим устройствам и транспортным средствам, предназначенным для транспортирования опасных веществ.	4	4		4
6	Требования к промышленной таре и упаковке опасных веществ.	4	4		4
7	Специальные условия транспортирования опасных веществ отдельных классов различными видами транспорта	4	4		4
8	Требования к организации производственного контроля за обеспечением безопасности при транспортировании опасных веществ.	8	8		8
9	Расследование и учет аварий и инцидентов. Меры по ликвидации последствий.	4	4		4
	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО
«Учебно-курсовой комбинат
ОАО «Татстрой»
И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
«Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки
растительного сырья»**

**Вариативный модуль Б 11.1 «Строительство, эксплуатация, консервация и ликвидация
объектов хранения и переработки растительного сырья»**

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

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
Вариативный модуль Б 11.1 «Строительство, эксплуатация, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья»					
1	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности для взрывоопасных объектов хранения и переработки растительного сырья	2	2		2
2	Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах хранения и переработки растительного сырья.	2	2		2
3	Требования промышленной безопасности по готовности организаций, эксплуатирующих взрывоопасные объекты хранения и переработки зерна, к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий	4	4		4
4	Требования промышленной безопасности к организациям и должностным лицам	4	4		4
5	Требования промышленной безопасности: к технологическим процессам хранения и переработки растительного сырья и продуктов его переработки и т.д.	8	8		8
6	Организационные и технические мероприятия по обеспечению взрывобезопасности	2	2		2
7	Меры по предупреждению самовозгорания при хранении растительного сырья в силосах, бункерах и складах	4	4		4
8	Проектирование, установка и эксплуатация взрыворазрядных устройств на оборудовании. Системы локализации взрыва. Установка пламяотсекающих устройств и огнепреградителей	8	8		8
9	Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью в организациях, эксплуатирующих взрывоопасные объекты хранения и переработки растительного сырья	4	4		4
	Итоговая аттестация	2			2
	ВСЕГО	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно-курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Требования к порядку работы в электроустановках потребителей»

Модуль Г 1.1 «Эксплуатация электроустановок»

для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки электротехнического (электротехнологического) персонала и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию электроустановок

№ темы	Элементы учебного процесса , в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
1	Управление электрохозяйством. Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок. Система управления электрохозяйством	8	8		8
2	Устройство электроустановок. Общие положения правил устройства электроустановок Электрооборудование жилых и общественных зданий Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки	8	8		8
3	Эксплуатация электроустановок потребителей. Техническая эксплуатация электроустановок . Допуск электроустановок в эксплуатацию, устранение аварий и отказов в работе электроустановок.	16	16		16
4	Способы и средства защиты в электроустановках. Способы защиты в электроустановках. Средства защиты в электроустановках.	8	8		8
5	Учет электроэнергии и энергосбережение. Пользование электроэнергией. Учет электроэнергии. Энергосбережение.	6	6		6
6	Обеспечение безопасности в электроустановках. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок. Порядок оформления и проведения работ в электроустановках. Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках. Пожаро - взрывобезопасность в электроустановках.	16	16		16
7	Оказание первой помощи пострадавшим. Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях.	8	8		8
	Итоговая аттестация	2			2
	Итого:	72			72

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО
«Учебно – курсовой комбинат
ОАО «Татстрой»
И.А.Ризванов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Требования к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях»

Модуль Г 2 «Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»

для профессиональной подготовки управленческого персонала и специалистов, работников из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала организаций, занятых эксплуатацией тепловых энергоустановок и тепловых сетей

№ темы	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
1	Основные задачи и направления повышения квалификации персонала тепловых энергоустановок.	1	1		1
2	Основные требования законодательства Российской Федерации в области теплоснабжения. Энергоэффективность и энергосбережение.	1	1		1
3	Основы правовых отношений организаций – потребителей тепловой энергии с органами государственного энергетического надзора и энергосберегающими организациями.	1	1		1
4	Административная ответственность юридических лиц и различных категорий персонала за нарушение требований нормативных документов.	1	1		1
5	Основы термодинамики, теплотехники, гидравлики и аэродинамики.	1	1		1
6	Схемы теплоснабжения. Требования по присоединению к тепловым сетям законченных строительством теплопотребляющих установок и вводу их в эксплуатацию.	2	2		2
7	Теплогенерирующие энергоустановки.	2	2		2
8	Краткие требования к проектированию и монтажу тепловых пунктов, систем теплопотребления и тепловых сетей.	4	4		4
9	Тепловые сети.	8	8		8
10	Теплопотребляющие энергоустановки. Схемы и оборудование тепловых пунктов. Контрольно-измерительные приборы и средства автоматического регулирования и защиты.	8	8		8
11	Территория. Здания. Сооружения.	1	1		1
12	Основные требования при эксплуатации тепловых энергоустановок.	12	12		12
13	Оперативно-диспетчерское управление.	2	2		2
14	Подготовка персонала	2	2		2
15	Требования правил устройства и эксплуатации трубопроводов и сосудов работающих под давлением.	2	2		2
16	Техника безопасности при эксплуатации оборудования тепловых энергоустановок, охрана труда и пожарная безопасность. Охрана окружающей среды.	2	2		2
17	Расследование технологических нарушений.	4	4		4
18	Порядок подготовки и прохождения отопительного периода.	2	2		2
19	Общие требования энергетической безопасности и энергетической политики.	2	2		2
	Итоговая аттестация	2	2		2
	Итого	60			60

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно – курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Требования к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях»

Модуль Г 2.1 «Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»

для профессиональной подготовки управленческого персонала и специалистов, работников из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала организаций, занятых эксплуатацией тепловых энергоустановок и тепловых сетей



№ темы	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
1	Основные задачи и направления повышения квалификации персонала тепловых энергоустановок.	1	1		1
2	Основные требования законодательства Российской Федерации в области теплоснабжения. Энергоэффективность и энергосбережение.	1	1		1
3	Основы правовых отношений организаций – потребителей тепловой энергии с органами государственного энергетического надзора и энергосберегающими организациями.	1	1		1
4	Административная ответственность юридических лиц и различных категорий персонала за нарушение требований нормативных документов.	1	1		1
5	Основы термодинамики, теплотехники, гидравлики и аэродинамики.	1	1		1
6	Схемы теплоснабжения. Требования по присоединению к тепловым сетям законченных строительством теплопотребляющих установок и вводу их в эксплуатацию.	2	2		2
7	Теплогенерирующие энергоустановки.	2	2		2
8	Краткие требования к проектированию и монтажу тепловых пунктов, систем теплопотребления и тепловых сетей.	4	4		4
9	Тепловые сети.	8	8		8
10	Теплопотребляющие энергоустановки. Схемы и оборудование тепловых пунктов. Контрольно-измерительные приборы и средства автоматического регулирования и защиты.	8	8		8
11	Территория. Здания. Сооружения.	1	1		1
12	Основные требования при эксплуатации тепловых энергоустановок.	12	12		12
13	Оперативно-диспетчерское управление.	2	2		2
14	Подготовка персонала	2	2		2
15	Требования правил устройства и эксплуатации трубопроводов и сосудов работающих под давлением.	2	2		2
16	Техника безопасности при эксплуатации оборудования тепловых энергоустановок, охрана труда и пожарная безопасность. Охрана окружающей среды.	2	2		2
17	Расследование технологических нарушений.	4	4		4
18	Порядок подготовки и прохождения отопительного периода.	2	2		2
19	Общие требования энергетической безопасности и энергетической политики.	2	2		2
	Итоговая аттестация	2	2		2
	Итого	60	60		60

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО
«Учебно – курсовой комбинат
ОАО «Татстрой»
И.А.Ризванов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
«Требования к эксплуатации электрических станций и сетей»**

Модуль Г 3.2 «Эксплуатация электрических сетей»

для профессиональной подготовки управленческого персонала и специалистов, работников из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала организаций, занятых эксплуатацией тепловых энергоустановок и тепловых сетей

№ темы	Элементы учебного процесса , в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
1	Требования к персоналу электрических станций и сетей	8	8		8
2	Эксплуатация электрических станций и сетей. Основные положения и задачи. Приемка в эксплуатацию оборудования и сооружений. Контроль за эффективностью работы электростанций и электрических сетей. Технический контроль. Технический и технологический надзор за организацией эксплуатации энергообъектов. Техническое обслуживание, ремонт и модернизация. Техническая документация. Автоматизированные системы управления (АСУ). Обеспечение единства измерений	16	16		16
3	Территория, производственные здания и сооружения.	8	8		8
4	Электрическое оборудование электростанций и сетей.	8	8		8
5	Оперативно-диспетчерское управление.	10	10		10
6	Предупреждение и ликвидация аварий. Общие положения. Порядок предотвращения и ликвидации аварий в единой и объединенных энергосистемах и энергосистемах, входящих в объединение и работающих изолированно (раздельно). Организация и порядок предупреждения и ликвидации аварий тепломеханического оборудования. Ликвидация аварий на линиях электропередачи. Ликвидация аварий в главной схеме подстанций. Ликвидация аварий при замыкании на землю. Ликвидация аварий в главной схеме электростанций. Ликвидация аварий в схеме собственных нужд электростанций. Самостоятельные действия оперативного персонала.	8	8		8
7	Итоговая аттестация	2	2		2
	Итого	60			60

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно – курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Требования к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях»

Г 2.1 «Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»

для профессиональной подготовки управленческого персонала и специалистов, работников из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала организаций, занятых эксплуатацией тепловых энергоустановок и тепловых сетей

№ темы	Элементы учебного процесса , в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекц ии	Практи -ческие занятия	
1	Основные задачи и направления повышения квалификации персонала тепловых энергоустановок.	1	1		1
2	Основные требования законодательства Российской Федерации в области теплоснабжения. Энергоэффективность и энергосбережение.	1	1		1
3	Основы правовых отношений организаций – потребителей тепловой энергии с органами государственного энергетического надзора и энергосберегающими организациями.	1	1		1
4	Административная ответственность юридических лиц и различных категорий персонала за нарушение требований нормативных документов.	1	1		1
5	Основы термодинамики, теплотехники, гидравлики и аэродинамики.	1	1		1
6	Схемы теплоснабжения. Требования по присоединению к тепловым сетям законченных строительством теплопотребляющих установок и вводу их в эксплуатацию.	2	2		2
7	Теплогенерирующие энергоустановки.	2	2		2
8	Краткие требования к проектированию и монтажу тепловых пунктов, систем теплопотребления и тепловых сетей.	2	2		2
9	Тепловые сети.	2	2		2
10	Теплопотребляющие энергоустановки. Схемы и оборудование тепловых пунктов. Контрольно-измерительные приборы и средства автоматического регулирования и защиты.	2	2		2
11	Территория. Здания. Сооружения.	1	1		1
12	Основные требования при эксплуатации тепловых энергоустановок.	8	8		8
13	Оперативно-диспетчерское управление.	2	2		2
14	Подготовка персонала	2	2		2
15	Требования правил устройства и эксплуатации трубопроводов и сосудов работающих под давлением.	2	2		2
16	Техника безопасности при эксплуатации оборудования тепловых энергоустановок, охрана труда и пожарная безопасность. Охрана окружающей среды.	2	2		2
17	Расследование технологических нарушений.	2	2		2
18	Порядок подготовки и прохождения отопительного периода.	2	2		2
19	Общие требования энергетической безопасности и энергетической политики.	2	2		2
	Итоговая аттестация	2	2		2
	Итого	40			40

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно-курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
«Требования к эксплуатации электрических станций и сетей»**

Г 3.2 «Эксплуатация электрических сетей»

для профессиональной подготовки управленческого персонала и специалистов, работников из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала организаций, занятых эксплуатацией тепловых энергоустановок и тепловых сетей

№ темы	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекц ии	Практи -ческие занятия	
1	Требования к персоналу электрических станций и сетей	4	4		4
2	Эксплуатация электрических станций и сетей. Основные положения и задачи. Приемка в эксплуатацию оборудования и сооружений. Контроль за эффективностью работы электростанций и электрических сетей. Технический контроль. Технический и технологический надзор за организацией эксплуатации энергообъектов. Техническое обслуживание, ремонт и модернизация. Техническая документация. Автоматизированные системы управления (АСУ). Обеспечение единства измерений	8	8		8
3	Территория, производственные здания и сооружения.	4	4		4
4	Электрическое оборудование электростанций и сетей.	8	8		8
5	Оперативно-диспетчерское управление.	8	8		8
6	Предупреждение и ликвидация аварий. Общие положения. Порядок предотвращения и ликвидации аварий в единой и объединенных энергосистемах и энергосистемах, входящих в объединение и работающих изолированно (раздельно). Организация и порядок предупреждения и ликвидации аварий тепломеханического оборудования. Ликвидация аварий на линиях электропередачи. Ликвидация аварий в главной схеме подстанций. Ликвидация аварий при замыкании на землю. Ликвидация аварий в главной схеме электростанций. Ликвидация аварий в схеме собственных нужд электростанций. Самостоятельные действия оперативного персонала.	6	6		6
7	Итоговая аттестация	2	2		2
	Итого	40			40