




МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

Государственная академия повышения квалификации и переподготовки кадров для строительства и жилищно-коммунального комплекса России

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника
Управления строительного и
общепромышленного надзора


 М.А. Луняков

«15» 06 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ГОУ ДПО
Государственной Академии
строительства и ЖКК России

 А.Н. Волков

«» 2010 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ**

«Проектирование зданий и сооружений. Обеспечение безопасности объектов капитального строительства нефтегазового комплекса при выполнении работ по подготовке проектной документации на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»

Москва 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Учебный план.....	3
Учебно-тематический план	5
Учебная программа.....	8
1. Введение.....	8
2. Содержание и последовательность изложения учебного материала.....	9
3. Контрольные задания.....	16

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ГОУ ДПО
Государственная Академия
строительства и ЖКК России

А.Н. Волков

« » 2010 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Проектирование зданий и сооружений. Обеспечение безопасности объектов капитального строительства нефтегазового комплекса при выполнении работ по подготовке проектной документации на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»

Цель: дать знания работникам членов НП «Союзнефтегазпроект» необходимые для компетентного выполнения проектных работ, влияющих на безопасность объектов капитального строительства.

Категория слушателей: руководители и специалисты организаций – членов НП «Союзнефтегазпроект».

Срок обучения: 114 часов.

Форма обучения: очная форма с частичным отрывом от производства, заочная форма без отрыва от производства.

Режим занятий: 6 часов в день при очной форме обучения, подготовка в течение 30 дней по предоставленным Государственной Академией строительства и ЖКК России (далее – Академия) материалам при заочной форме обучения.

Проверка знаний: аттестация на кафедре Академии при очной форме обучения, при заочной форме аттестация дистанционно в присутствии представителя Академии.

Подтверждающие документы: квалификационный аттестат Министерства регионального развития РФ и свидетельство о повышении квалификации государственного образца.

№ п/п	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Организационно-правовая база в строительстве	16	12	4	
2	Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка	6	3	3	
3	Работы по подготовке архитектурных решений	4	2	2	
4	Работы по подготовке конструктивных решений	4	2	2	

№ п/п	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
5	Работы по подготовке технологических решений	20	10	10	
6	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий	10	5	5	
7	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий	12	6	6	
8	Работы по разработке специальных разделов проектной документации	8	8		
9	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	4	4		
10	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений	2	2		
11	Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации	2	2		
12	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды	18	16	2	
13	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)	4	2	2	
14	Итоговый контроль	4		4	Аттестация
	ИТОГО	114	74	40	

Зав. кафедрой СППС
к.э.н., доцент



Н.В. Забелин

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ГОУ ДПО
Государственная Академия
строительства и ЖКК России

 А.Н. Волков

«__» _____ 2010 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«Проектирование зданий и сооружений. Обеспечение безопасности объектов капитального строительства нефтегазового комплекса при выполнении работ по подготовке проектной документации на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»

Цель: дать знания работникам членов НП «Союзнефтегазпроект» необходимые для компетентного выполнения проектных работ, влияющих на безопасность объектов капитального строительства.

Категория слушателей: руководители и специалисты организаций – членов НП «Союзнефтегазпроект».

Срок обучения: 114 часов.

Форма обучения: очная форма с частичным отрывом от производства, заочная форма без отрыва от производства.

Режим занятий: 6 часов в день при очной форме обучения, подготовка в течение 30 дней по предоставленным Государственной Академией строительства и ЖКК России (далее – Академия) материалам при заочной форме обучения.

Проверка знаний: аттестация на кафедре Академии при очной форме обучения, при заочной форме аттестация дистанционно в присутствии представителя Академии.

Подтверждающие документы: квалификационный аттестат Министерства регионального развития РФ и свидетельство о повышении квалификации государственного образца.

№ п/п	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Организационно-правовая база в строительстве.	16	12	4	Экзамен-тест
1.1	Законодательные, нормативно-правовые и нормативно-технические документы в строительстве. Основы законодательства о градостроительной деятельности	12	12		

1.2	Техническое регулирование. Системы стандартизации и нормирования в строительстве. Система менеджмента качества строительства	4	2	2	
1.3	Контроль в области проектирования	4	2	2	
2.	Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка	6	3	3	
3.	Работы по подготовке архитектурных решений	4	2	2	
4.	Работы по подготовке конструктивных решений	4	2	2	
5.	Работы по подготовке технологических решений	20	10	10	
5.1	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов	4	2	2	
5.2	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов	4	2	2	
5.3	Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов	4	2	2	
5.4	Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов	4	2	2	
5.5	Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов	4	2	2	
6	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий	10	5	5	
6.1	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения	2	1	1	
6.2	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации	2	1	1	
6.3	Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения	2	1	1	
6.4	Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем	2	1	1	
6.5	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	2	1	1	
7	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий	12	6	6	
7.1	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений	2	1	1	
7.2	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений	2	1	1	
7.3	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений	2	1	1	

7.4	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений	2	1	1	
7.5	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений	2	1	1	
7.6	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем	2	1	1	
8	Работы по разработке специальных разделов проектной документации	8	8		
8.1	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне	2	2		
8.2	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	2	2		
8.3	Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов	4	4		
9	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	4	4		
10	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений	2	2		
11	Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации	2	2		
12	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды	18	16	2	
12.1	Основы природопользования и природоохранного законодательства для процессов проектирования магистральных трубопроводов нефти и газа.	4	4		
12.2	Общие положения, основы разработки мероприятий по охране окружающей среды в составе намерений (ТЭО), выбора трассировки и проекта строительства магистральных трубопроводов нефти и газа.	8	8		
12.3	Особенности оценок воздействий и разработки мероприятий охраны окружающей среды, по компонентно, в проектах: при строительстве и при эксплуатации магистральных объекта.	4	4	2	
13	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)	4	2	2	
14	Итоговый контроль	4		4	Аттестация
	ИТОГО	114	74	40	

Зав. кафедрой СППС
к.э.н., доцент



Н.В. Забелин