

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СГТУ имени Гагарина Ю.А., профессор



Делег

20 г.

Составлено Ученым советом СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Протокол №

от 20 16 г.

**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
Работы по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически
сложных объектов, включая объекты использования атомной энергии»
по профилю направлений 08.03.01, 08.04.01 «Строительство»**

Саратов – 2016

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

реализация программы повышения квалификации направлена на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования, возведения и эксплуатации зданий и сооружений, зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования (К-1)

- способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (К-2)

- владение методами проведения инженерных изысканий, принципов проектирования, возведения и эксплуатации зданий и сооружений, зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования (К-3)

- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (К-4)

- способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины и экологической безопасности (К-5);

- знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда (К-6);

- владение навыками проектирования монтажно-наладочной и сервисно-эксплуатационной деятельности (К-7)

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

слушатель должен знать:

постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы, относящиеся к строительной отрасли; основные научно-технические проблемы и перспективы развития строительной науки, техники и технологии; системы и методы проектирования, создания и эксплуатации строительных объектов, инженерных систем, материалов, изделий и конструкций, оборудования и технологических линий; методы выполнения экспериментальных и теоретических

исследований; специальную научную и патентную литературу по тематике исследований и разработок; современные средства оргтехники, вычислительной техники, коммуникаций и связи; стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации; основы экономики, организации труда и организации производства; основы трудового законодательства;

слушатель должен уметь:

проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам пользоваться основными функциями систем, пользоваться основными функциями систем, применяемых для построения операторского интерфейса и систем проектирования.

1.3. Категория слушателей

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь высшее техническое образование по профилю направлений 08.03.01, 08.04.01 «Строительство». Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

1.4. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 73 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя. Общий срок обучения – 2 недели.

1.5. Форма обучения

Повышение квалификации производится с отрывом от основной работы слушателей, без отрыва от работы, с частичным отрывом от работы и по индивидуальным формам обучения.

1.6. Режим занятий

Сроки и формы повышения квалификации устанавливаются образовательным учреждением повышения квалификации в соответствии с потребностями заказчика на основании заключенного с ним договора, с соблюдением общего количества учебных часов программы

1.7. Структурное подразделение, реализующее программу

НППЦ Стройкомплекс СГТУ

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Аудиторные занятия (кол-во часов)	Лекции (кол-во часов)	Практические занятия (кол-во часов)	СРС	Компетенции	Форма контроля
1	Модуль 1.«Правовые основы обеспечения безопасности и качества строительной продукции»							
1.1	Государственный контроль и надзор в строительстве. Разработка, реализация и совершенствование систем контроля качества при осуществлении работ по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов, включая объекты использования атомной энергии	4	4	4	-	-	ПК-9, ПК-19,	
1.2	Инвестиционная деятельность в строительстве	2	2	2	-	-	ПК-11, ПК-15, ПК-16	
1.2.1	Минимально необходимые	6	2	2	-	4	ПК-13, ПК-15	

	<p>требования к наличию у юридического лица или индивидуального предпринимателя, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора зданий и сооружений, строительных машин и механизмов, транспортных средств, средств технологического оснащения, передвижных энергетических установок, средств обеспечения безопасности, средств контроля и измерений, необходимых для выполнения работ по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов, включая объекты использования атомной энергии</p>							
Итого: (часов в модуле)		12	8	8	-	4		
2	<p>Модуль 2. «Правила производства и приемки работ при проведении работ по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на</p>							

	безопасность объектов капитального строительства в соответствии с действующим законодательством и нормативами»							
2.1	Нормативно-технические требования к производству работ по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов, включая объекты использования атомной энергии	10	4	2	2	6	ПК-14, ПК-15	
2.2	Нормативные требования к инженерно-техническому персоналу организации, осуществляющей деятельность при проведении работ по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов, включая объекты использования атомной энергии	24	20	16	4	4	ПК-14, ПК-15	
2.3.	Технология и организация выполнения работ по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных	26	18	14	4	8	ПК-9 ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-	

	объектов, включая объекты использования атомной энергии						21, ПК-22, ПК-23	
Итого: (часов в модуле)		60	42	32	10	18		
	Итоговая аттестация	1				1	зачет	
	Всего часов:	73	50	40	10	23		