

РАССМОТРЕНО

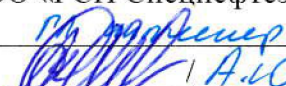
на заседании Педагогического совета
ЧОУ ДПО «УЦ «ЭНЕРГИЯ»
протокол № 3 «04» апреля 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ДПО «УЦ «ЭНЕРГИЯ»
Д.Н. Гришин
«04» апреля 2017 г.



**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Инженерно-геологические и геодезические
работы, выполняемые на строительных
площадках»**

Программа согласована с
представителем работодателя
ООО «ГСИ Спецнефтеэнергомонтажавтоматика»


А.О. Захаров
«05» июня 2017 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Реализация учебно-тематического плана повышения квалификации по программе «Инженерно-геологические и геодезические работы, выполняемые на строительных площадках» осуществляется на основе:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ;
- Федерального закона от 03.07.2016 № 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федерального закона от 1 декабря 2007 г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»;
- Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

При составлении программы учтены основные положения «Перечня видов работ по подготовке изыскательской и проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства», утвержденного приказом Министерства регионального развития РФ от 30.12.2009 № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства», постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Цель: повышение квалификации специалистов, работающих в области геодезии, топографии, кадастровых работ, мониторинга территорий и сооружений, строительства, маркшейдерии, землеустройства, лесоустройства; освоение новаций в управленческих, экономических и технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций; повышение квалификации руководителей и специалистов, осуществляющих деятельность в области проектирования, в связи с установленными требованиями к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач, получение новых знаний и навыков.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным и высшем образованием, работники НИИ, проектно-изыскательных и строительных организаций, специалисты, работающие в области геодезии, топографии, кадастровых работ, мониторинга территорий и сооружений, строительства, маркшейдерии, землеустройства, лесоустройства.

Требования к результатам освоения программы:

Обучаемый должен знать:

- основные принципы выполняемых работ;
- строительные нормы и правила;
- организацию материально-технического обеспечения строительства;
- организацию и эксплуатацию парка строительных машин;
- вопросы качества;
- требования к технике безопасности;
- природоохранные требования.

Обучаемый должен уметь:

- использовать новейшие технологии при производстве работ обеспечивающих
- безопасность строительства и качество работ;
- применять безопасные способы производства работ;
- успешно решать внезапно возникающие задачи;
- проводить работу, направленную на обеспечение безопасности при строительстве;
- пользоваться нормативной документацией.

Обучаемый должен иметь навыки:

- практической работы с проектно-сметной документацией;
- использования методов и приемов производства работ на строительных объектах с
- обеспечением безопасности строительства и качества работ.

Обучаемый должен иметь представление:

- об особенностях устройства строительных объектов с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- о технико-экономической целесообразности применения тех или иных методов устройства строительных объектов с обеспечением безопасности строительства и качества работ.

Срок обучения: 72 часа.

Форма обучения: очно – без отрыва от производства, очно-заочно – с частичным отрывом от производства, дистанционно – с применением дистанционных образовательных технологий. (определяется совместно с образовательным учреждением и Заказчиком).

Режим занятий: 8 часов в день.

Итоговый контроль: оценка знаний и умений обучающихся проводится с помощью итогового теста по основным проблемам курса. Итоговое тестирование организуется и проводится либо через портал дистанционного обучения учебного центра, либо путем письменных ответов на тестовые задания, с оформлением соответствующего протокола.

Документ по окончании: удостоверение о повышении квалификации. Срок действия удостоверения – 5 лет.

В соответствии с законом от 27.07.2010 № 240-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ» инженерно-технический персонал организаций стройиндустрии обязан получать дополнительное профессиональное образование не реже одного раза в пять лет.

Без допуска саморегулируемых организаций (СРО) ведение профессиональной деятельности на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах является недопустимым (см. ст. 55.5 ч.8 п.3 ГрК РФ) в современной России.

Повышение квалификации по инженерно-геодезическим изысканиям позволяет осваивать дополнительные компетенции, получать новые знания и актуализировать уже имеющиеся в соответствии с требованиями СРО.

Обучение инженерно-геодезическим изысканиям позволяет в полной мере освоить:

- ✓ нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий;
- ✓ требования к производству инженерно-геодезических изысканий;
- ✓ технологии производства инженерно-геодезических изысканий;
- ✓ специальные методы выполнения инженерно-геодезических изысканий;
- ✓ организационные мероприятия, обеспечивающие качество проводимых работ и т.д.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации «Инженерно-геологические и геодезические работы,
выполняемые на строительных площадках»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			Лекции	Практические занятия
1	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства	3	3	-
2	Организация инвестиционно-строительных процессов	3	3	-
3	Экономика строительного производства	3	3	-
4	Инновации в строительстве	2	2	-
5	Государственный строительный надзор и строительный контроль	6	5	1
	<i>Промежуточный (текущий) контроль знаний (тестирование)</i>	1	-	1
6	Геодезические работы	52	34	18
6.1.	Создание геодезической разбивочной сети (основы) для строительства	6	4	2
6.2.	Вынос в натуру основных или главных разбивочных осей зданий и сооружений	6	4	2
6.3.	Геодезические разбивочные работы в процессе строительства	6	4	2
6.4.	Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений в процессе строительства	4	2	2
6.5.	Исполнительные геодезические съемки планового и высотного положения элементов конструкций и частей зданий (сооружений) и инженерных коммуникаций	6	4	2
6.6.	Наблюдения за деформациями оснований зданий и сооружений, земной поверхности и толщи горных пород в районах развития опасных природных и техногенных процессов, в том числе при выполнении локального мониторинга территории строительства	6	4	2
6.7.	Геодезические работы при монтаже оборудования, съемке и выверке подкрановых путей и проверке вертикальных колонн, сооружений и их элементов	6	4	2
6.8.	Геодезические работы по определению в натуре скрытых подземных сооружений при ремонтных работах и других	6	4	2
6.9.	Составление исполнительной геодезической документации	6	4	2
	<i>Итоговая аттестация (зачет)</i>	2	-	2
	ИТОГО	72	50	22