



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

«Организация и управление инженерными изысканиями, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»

Цель - обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей

директор (ген. директор, начальник);
зам. директора (ген. директора, начальника);

начальник производственного отдела;
начальник производственной (грунтовой) лаборатории;
начальник (руководитель) бригады (группы);
главный специалист;
производитель работ;
ведущий инженер

Срок обучения – 108 часов.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, по индивидуальным формам обучения (дистанционно))

Режим занятий – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (не более 6 часов в день)

| №№ пп | Наименование разделов и дисциплин | Всего часов | В том числе | | Форма контроля |
|----------|--|-------------|-------------|------------------|----------------|
| | | | Лекции | Практич. занятия | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Введение в курс | 2 | 2 | | |
| 1 | Модуль 1: Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий | 12 | 12 | | |
| 1.1. | Федеральные законы и постановления правительства в области градостроительной деятельности. | 4 | 4 | | |
| 1.2. | Технический регламент, своды правил и стандарты организаций. | 4 | 4 | | |
| 1.3. | Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов. | 4 | 4 | | |
| 2 | Модуль 2: Требования к | 16 | 16 | | |

| | | | | | |
|-------|--|----|----|---|--------------|
| | <u>производству инженерных изысканий</u> | | | | |
| 2.1. | Современная нормативно-техническая база, применяемая при производстве работ | 4 | 4 | | |
| 2.2 | Общие принципы и особенности выполнения в современных условиях инженерных изысканий | 2 | 2 | | |
| 2.3. | Современные требования к качеству выполнения работ по инженерным изысканиям обеспечивающих безопасность строительства и эксплуатации объектов капитального строительства | 4 | 4 | | |
| 2.4. | Охрана труда и техника безопасности. | 4 | 4 | | |
| 2.5. | Экспертиза результатов инженерных изысканий | 2 | 2 | | |
| 3 | <u>Модуль 3: Технологии производства инженерных изысканий</u> | 48 | 48 | | |
| 3.1. | Современные методы и способы производства инженерных изысканий | 2 | 2 | | |
| 3.2. | Технологическое оборудование и приборная база | 2 | 2 | | |
| 3.3. | Методика производства работ | 36 | 26 | 8 | |
| 3.3.1 | Подготовительный этап (система мероприятий по подготовке тендерной, сметно-договорной документации и установления деловых контактов с потенциальными заказчиками) организации инженерных изысканий | 10 | 8 | 2 | |
| 3.3.2 | Предполевым этап (разработка программы предстоящих работ, мобилизация кадровых, информационных и материально-технических ресурсов) организации инженерных изысканий | 10 | 8 | 2 | |
| 3.3.3 | Организация полевого этапа инженерных изысканий, включая регулирование оперативного взаимодействия с проектировщиком (заказчиком) по объекту изысканий | 10 | 8 | 2 | |
| 3.3.4 | Постполевым этап организации инженерных изысканий, включая подготовку (оформление) и представление материалов инженерных изысканий и обеспечение их экспертизы | 8 | 6 | 2 | |
| 3.4 | Передовой отечественный и мировой опыт. | 4 | 4 | | |
| 3.5 | Обмен опытом практической работы между слушателями | 2 | | 2 | Круглый стол |
| 4 | <u>Модуль 4: Специальные методы выполнения работ по инженерным</u> | 42 | 42 | | |

| | | | | | |
|------|---|------------|------------|-----------|--------------|
| | изысканиям | | | | |
| 4.1. | Дополнительные требования к инженерным изысканиям для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов | 34 | 34 | | |
| 4.2. | Региональные особенности выполнения инженерных изысканий | 4 | 4 | | |
| 4.3. | Отраслевые особенности выполнения инженерных изысканий (гидротехническое, дорожное, линейное, подземное, на шельфе и прочие виды строительства) | 4 | 4 | | |
| 5 | <u>Модуль 5: Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерных изысканий.</u> | 10 | 10 | | |
| 5.1. | Договорные отношения сторон и др. | 2 | 2 | | |
| 5.2. | Система ценообразования и сметного нормирования. | 4 | 4 | | |
| 5.3. | Управление качеством. | 4 | 4 | | |
| 6 | <u>Модуль 6. Взаимодействие изыскателей и проектировщиков в процессе подготовки проектной документации</u> | 6 | 6 | | |
| 6.1 | Согласованность работ при формировании технического задания и программы проведения инженерных изысканий | 2 | 2 | | |
| 6.2 | Согласованность работ в процессе выполнения инженерных изысканий и проектирования | 2 | 2 | | |
| 6.3 | Согласованность работ на завершающей стадии проектирования, разработки | 2 | 2 | | |
| 7. | <u>Итоговая часть</u> | 4 | | 4 | |
| 7.1. | Обмен опытом практической работы между слушателями | 2 | | 2 | Круглый стол |
| 7.2. | Итоговый контроль знаний | 2 | | 2 | Зачет |
| | Итого: | 140 | 126 | 14 | |