



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Типовой учебной программы профессиональной переподготовки по курсу
«Инженерно-экологические изыскания»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Срок обучения – 550 ак. час.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Самост. работы	
1	2	3	4	5	6
1.	Модуль 1: Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий	14	10	4	Зачет
2.	Федеральные законы и постановления правительства в области градостроительной деятельности.	14	10	4	Зачет
3.	Технический регламент, своды правил и стандарты организаций.	14	10	4	Зачет
4.	Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов.	14	10	4	Зачет
5.	Модуль 2: Требования к производству инженерно-экологических изысканий	14	10	4	Зачет
6.	Современная Нормативно-техническая база, применяемая в производстве инженерно-экологических изысканий	14	10	4	Зачет
7.	Общие принципы и особенности выполнения инженерно-экологических изысканий	14	10	4	Зачет
8.	Качество производства инженерно-экологических изысканий, обеспечивающих безопасность строительства и эксплуатации объектов капитального строительства	14	10	4	Зачет
9.	Охрана труда и техника безопасности.	14	10	4	Зачет
10.	Экспертиза результатов инженерных изысканий	14	10	4	Зачет
11.	Модуль 3: Технологии производства инженерно-экологических изысканий	14	10	4	Зачет
12.	Современные методы и способы производства инженерно-экологических изысканий	14	10	4	Зачет
13.	Технологическое оборудование и приборная база	14	10	4	Зачет
14.	Методика производства работ	14	10	4	Зачет
15.	Современные технологии инженерно-экологической съемки территории	14	10	4	Зачет
16.	Инженерно-экологические исследования	14	10	4	Зачет
17.	Полевые и лабораторные исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения	14	10	4	Зачет

18.	Новые технологии исследования и оценки физических воздействий и радиационной обстановки на территории	14	10	4	Зачет
19.	Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории	14	10	4	Зачет
20.	Основные требования к составлению технических отчетов и технической документации по комплексным инженерным изысканиям	13	10	3	Зачет
21.	Передовой отечественный и мировой опыт.	13	10	3	Зачет
22.	Модуль 4: Специальные методы проведения инженерно-экологических изысканий	13	10	3	Зачет
23.	Дополнительные требования к инженерным изысканиям для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов	13	10	3	Зачет
24.	Региональные особенности выполнения инженерных изысканий	13	10	3	Зачет
25.	Отраслевые особенности выполнения инженерных изысканий (гидротехническое, дорожное, линейное, подземное, на шельфе и прочие виды строительства)	13	10	3	Зачет
26.	Модуль 5: Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерных изысканий	13	10	3	Зачет
27.	Договорные отношения сторон и др.	13	10	3	Зачет
28.	Система ценообразования и сметного нормирования.	13	10	3	Зачет
29.	Управление качеством.	13	10	3	Зачет
30.	Модуль 6. Взаимодействие изыскателей и проектировщиков в процессе подготовки проектной документации	13	10	3	Зачет
31.	Согласованность работ при формировании технического задания и программы проведения инженерных изысканий	13	10	3	Зачет
32.	Согласованность работ в процессе выполнения инженерных изысканий и проектирования	13	10	3	Зачет
33.	Согласованность работ на завершающей стадии проектирования, разработки программ мониторинга и экспертиз	13	10	3	Зачет
34.	Радиология	13	10	3	Зачет
35.	Электромагнитные излучения	13	10	3	Зачет
36.	Шум	13	10	3	Зачет
37.	Радон. Определение на территории испытаний	13	10	3	Зачет
Подготовка и защита дипломной работы		40	-	40	
Итоговая аттестация по учебному курсу		10	-	10	Зачет
Итого:		550	370	180	

