

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ВолгГТУ»)
Институт Архитектуры и строительства
Отдел непрерывного образования



Учебный план
повышения квалификации по программе
«Геологические изыскания в строительстве»

Цели	Совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности слушателей, а также повышение их профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в строительной отрасли в области инженерно-геологических изысканий. Приобретение углублённых теоретических знаний и развитие практических навыков для выполнения геологических измерений в соответствии с требованиями нормативной документации.
Категории слушателей	специалисты, студенты, другие категории
Срок обучения	3 недели
Форма обучения	очная
Режим занятий	4 часа 2 раза в неделю

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

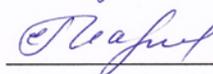
№ п.п	Наименование разделов и дисциплин	Объем работы слушателя, ч.					Формы контроля
		Всего	Аудиторная работа			СР	
лекции	Лаб. работы		к				
1.	Основы общей геологии. - Общие сведения о Земле; - Геохронологическая шкала; - Минералы и горные породы.	6	2	2	-	2	
2.	Подземные воды. - Понятия о подземных водах и их генезис; - Классификация подземных вод по условиям распространения; - Борьба с подземными водами в строительстве;	8	2	2	-	2	
3.	Основы грунтоведения. - Вещественный состав грунтов; - Физические и механические свойства грунтов; - Особые свойства глинистых грунтов.	6	2	2	-	2	
4.	Основы геодинамики. - Оценка просадочности грунтов; - Оползни; - Подтопление территорий; - Сейсмичность территорий.	8	2	2	-	4	
5.	Инженерно-геологические изыскания для строительства. - Цели и задачи изысканий; - Методика производства изысканий; - Оборудование и приборы для лабораторного изучения грунтов; - Оборудование и приборы для полевых опытных исследований; - Отчет об инженерно-геологических изысканиях.	10	2	4	-	4	
6.	Итоговая аттестация	2			2		Зачёт
	ИТОГО:	40	10	12	2	14	

Заместитель директора ИПиПК ВолгГТУ



Е.Н. Карпушко

Начальник Отдела непрерывного образования



Е.Н. Карпушко