

**«Черноморская академия» Частное Образовательное Учреждение
Дополнительного Профессионального Образования**

УТВЕРЖДАЮ

Директор «Черноморской академии»
ЧОУ ДПО

Е.В.Бердашкевич

_____ 2020__ г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(дополнительная профессиональная программа –
программа повышения квалификации)**

1. 1. Наименование программы: **«Инженерные изыскания для строительства зданий и сооружений»**
2. Вид (подвид) образования: Дополнительное образование (Дополнительное профессиональное образование)
3. Кол-во часов обучения , по программе: 72 часа

г.Новороссийск
2020г.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 48 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

5.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:

5.1 Учебный план

№ п.п.	Наименование дисциплин	Всего час.	Аудиторные занятия (Дистанционные занятия), час.		Промежуточная аттестация	
			Лекции.	Самост. раб.	Зачет	Экзамен
1	Тема 1. Система законодательных актов и нормативных документов в области инженерно-геодезических изысканий	5	3	2	зачет-	-
2	Основы реформы государственной системы ценообразования и сметного нормирования в области инженерно-геодезических изысканий	5	3	2	зачет	-
3	Современные требования к качеству производства инженерно-геодезических изысканий,обеспечивающихбезопасность строительства	5	3	2-	зачет-	-

	эксплуатации объектов капитального стро					
4	Организационны е мероприятия ,обеспечивающи е качество выполнения инженерно- геодезических изысканий	5	3	2 -	зачет-	-
5...	Современные методы,способы и технологии выполнения инженерно- геодезических изысканий	5	3	2	зачет	
6	Технологическое оборудование и приборная база	5	3	2	зачет	
7	Основы типографо- геодезических работ	4	3	1	зачет	
8	Создание опорных геодезических сетей	4	3	1	зачет	
9	Трассирование линейных объектов сооружений	4	3	1	зачет	
10	Создание и обновление инженерно-	4	3	1	зачет	

	топографических планов масштабов 1:200-1:5000,в том числе в цифровом формате. Съемка подземных коммуникаций и сооружений					
11	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	4	3	1	зачет	
12	Геодезические наблюдения за деформации и осадками зданий и сооружений ,движениями земной поверхности и опасными природными процессами	4	3	1	зачет	
13	Инженерно- гидрографические работы	4	3	1	зачет	
14	Основные требования к составлению технических отчетов и технической документации по комплексным инженерно- геодезическим изысканиям	4	3	1	Зачет	
15	Передовой отечественный и	4	3	1	Зачет	

	мировой опыт. Обзор современных технологий выполнения инженерно-геодезических изысканий за рубежом					
	Итоговая аттестация по курсу	6	-	-	<i>Зачет</i>	
	ИТОГО:	72	45	27		

5.2. Дисциплинарное содержание программы

1. Система актов законодательных актов и нормативных документов в области инженерно-геодезических изысканий Система законодательных и нормативных документов в области инженерно-геодезических изысканий
2. Основы реформы государственной системы ценообразования и сметного нормирования в области инженерно-геодезических изысканий Основы реформы государственной системы ценообразования и сметного нормирования в области инженерно-геодезических изысканий
3. Современные требования к качеству производства инженерно -геодезических изысканий, обеспечивающих безопасность строительства т эксплуатации объектов капитального строительства
4. Организационные мероприятия ,обеспечивающие качество выполнения инженерно-геодезических изысканий Организационные мероприятия ,обеспечивающие качество выполнения инженерно-геодезических изысканий
5. Современные методы, способы и технологии выполнения инженерно-геодезических изысканий Современные методы, способы и технологии выполнения инженерно-геодезических изысканий
6. Технологическое оборудование и приборная база Технологическое оборудование и приборная база
7. Основы типографо- геодезических работ
8. Создание опорных геодезических сетей Создание опорных геодезических сетей
9. Трассирование линейных объектов сооружений
- 10 Создание и обновление инженерно-топографических планов масштабов 1:200-1:5000,в том числе в цифровом формате. Съёмка подземных коммуникаций и сооружений