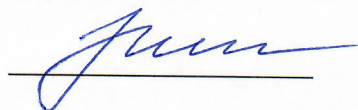


Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Межрегиональная Академия строительного и промышленного комплекса»
(АНО ДПО «МАСПК»)

СОГЛАСОВАНО

Председатель Педагогического совета
Халеева Ю.В.



12.01.2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

М.В. Маковский

12.01.2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА -
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА»**

72 ак. часов

Учебный план

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
1	Модуль 1. Нормативно-правовые основы проектирования	6	6		Зачет
1.1.	Федеральные законы и постановления правительства.	2	2		
1.2.	Своды правил и стандарты организаций.	2	2		
1.3.	Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов.	2	2		
2	Модуль 2. Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства	8	8		Зачет
2.1.	Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении работ.	2	2		
2.2.	Общие принципы и особенности выполнения работ.	2	2		
2.3.	Проектные (технические) решения при выполнении работ, влияющие на обеспечение безопасности объектов капитального строительства.	2	2		
2.4.	Мероприятия по обеспечению комплексной безопасности объектов капитального строительства	2	2		

3	Модуль 3. Технологии проектирования	8	8		Зачет
3.1.	Современные методы и способы проектирования при выполнении работ.	2	2		
3.2.	Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ.	2	2		
3.3.	Обзор применения современных строительных технологий и материалов.	2	2		
3.4.	Передовой отечественный и мировой опыт. Сравнительный анализ технологий	2	2		
4	Модуль 4. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ	10	10		Зачет
4.1.	Система ценообразования и сметного нормирования.	2	2		
4.2.	Управление качеством.	2	2		
4.3.	Управление проектами.	2	2		
4.4.	Авторский надзор.	2	2		
4.5.	Договорные отношения сторон	2	2		
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
5	Модуль 5. Особенности проектирования	36			
5.1.	Исходные данные для подготовки проектной документации.	4	2	2	
5.2.	Проект полосы отвода линейного объекта.	6	4	2	
5.3.	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Проектирование автомобильных дорог. Проектирование железных дорог.	14	12	2	
5.4.	Проект организации строительства линейного объекта.	4	4		
5.5.	Проектирование мероприятий по охране окружающей среды при проектировании линейных трубопроводов.	4	4		
5.6.	Мероприятия по противопожарной безопасности линейного объекта.	4	4		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2		2	Зачет
Всего часов:		72	62	10	