

**Общество с ограниченной ответственностью
Учебный Центр «Организация Креативного Образования»
(ООО Учебный Центр «ОКО»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО Учебный Центр «ОКО»

Д.В. Гареева

«06» ноября 2023 г.



**Дополнительная профессиональная образовательная программа
Профессиональной переподготовки
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство
«Промышленное и гражданское строительство»**

Рассмотрено на заседании
Учебно-методического совета
ООО Учебный Центр «ОКО»
Протокол № 04-11 от 06.11.2023 г.

Уфа 2023

Пояснительная записка

Цель: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области промышленного и гражданского строительства.

Программа является преемственной к основной образовательной программе высшего образования направления подготовки 08.03.01 «Строительство», квалификация (степень) - бакалавр.

а) Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки «Промышленное и гражданское строительство» для выполнения нового вида профессиональной деятельности, включает:

- совокупность средств, способов и методов деятельности, направленных на создание действующих и осуществление новых технологий и производств в строительстве;

- проектирование, возведение и реконструкция зданий и сооружений;

- разработку архитектурно-конструктивных и организационно-технологических решений в области строительства;

б) Объектами профессиональной деятельности являются:

- промышленные, гражданские здания и сооружения; - системы организации, планирования и управления возведением объектов;

- технологические процессы проектирования и возведения объектов; - машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве и производстве строительных материалов, изделий и конструкций.

в) Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

- сбор, систематизация и анализ исходных информационных данных для проектирования зданий и сооружений; технологии, организации их возведения;

- технико-экономическое обоснование и принятие проектных решений по объекту, координация работ по частям проекта;

- участие в разработке проектно-сметной документации;

- контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию на проектирование, стандартам, техническим условиям и другим исполнительным документам;

производственно-технологическая деятельность:

- организация и совершенствование производственного процесса, контроль за соблюдением технологической дисциплины;

- разработка и совершенствование методов контроля качества строительства, организация метрологического обеспечения технологических процессов;

- освоение на практике и совершенствование систем и средств возведения объектов;

- организация наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов;

- проверка технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и оборудования;
- участие в разработке мероприятий по возведению зданий и сооружений;
- разработка и организация мер экологической безопасности, контроль за их соблюдением;
- практическое освоение современных методов контроля, измерений, мониторинга возведения зданий;
- организация работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений;
- внедрение передовых методов организации труда и эффективных методов управления;
- подготовка исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок и т.п.;
- разработка и исполнение технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также отчетности по установленным формам;
- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений, организации безопасных способов и контроль за ведением работ на предприятии;
- осуществление технического контроля и управления качеством строительных материалов, изделий, конструкций, сооружений, инженерных систем, машин и оборудования;
- участие в разработке мероприятий по приемке-сдаче объектов строительства в эксплуатацию.

Программа курса профессиональной переподготовки «Промышленное и гражданское строительство» разработана согласно установленным квалификационным требованиям, профессиональным стандартам и требованиям соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального и (или) высшего образования к результатам освоения образовательных программ.

Предназначен для лиц, имеющих высшее или среднее специальное профессиональное образование.

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, часов ¹	В том числе		Форма контроля
			Теоретические занятия	Практические занятия (лабораторные)	
1	Инженерная геодезия	16	12	4	зачет
2	Механика грунтов, основания и фундаменты	16	12	4	зачет
3	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	16	12	4	зачет
4	Современные материалы в строительстве	12	8	4	зачет
5	Технология возведения зданий и сооружений	32	24	8	зачет
6	Организация, планирование и управление строительством	32	24	8	зачет
7	Метрология, стандартизация и сертификация	16	8	8	зачет
8	Водоснабжение и водоотведение	16	8	8	зачет
9	Теплогазоснабжение и вентиляция	16	8	8	зачет
10	Основы расчета строительных конструкций	12	8	4	зачет
11	Основы экономики и инвестиционной деятельности в строительстве	12	12	-	зачет
12	Железобетонные конструкции расчет и применение	12	8	4	зачет
13	Металлические конструкции в современном строительстве	12	8	4	зачет
14	Деревянные конструкции	12	8	4	зачет
15	Ценообразование и сметное дело	12	8	4	зачет
16	Спецкурс «Строительный контроль»	8	-	8	зачет
17	Итоговая аттестация. Защита ВКР		4		экзамен
	Всего учебных часов	256			