

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
 высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
 Высшая школа государственных закупок
 Центр компетенций в сфере экономики и управления строительством
 (СП, факультет, филиал)

Обсуждено и одобрено
 на Ученом совете институтов и школ
 дополнительного профессионального
 образования
 Протокол от 12.06.26 № 03

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по дополнительному
 профессиональному образованию
 Е.А. Диденко
 «14» 06 2026 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 программы профессиональной переподготовки
«ЦИФРОВАЯ СТРОЙКА: КУРС ДЛЯ БРИГАДИРОВ И ПРОРАБОВ»

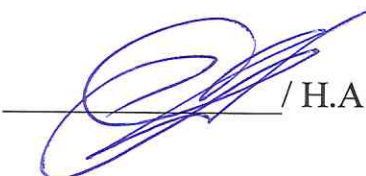
Требования к уровню образования слушателей	лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
Категория слушателей	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве, мастера (бригадиры) в строительстве, техники по гражданскому строительству, специалисты с базовыми знаниями в сфере строительства, желающие повысить свою квалификацию
Новый вид профессиональной деятельности/ новая присваиваемая квалификация	Организация строительства
Срок обучения	256 часов, 9 недель
Форма обучения	Очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий
Режим занятий	6-8 часов в день

№ № п/п	Наименование дисциплин (модулей), тем	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Контактная работа *			Самостоятельная работа	
			Всего часов	из них			
				Лекции	Практические занятия		
1	Модуль 1. Экономика строительства и ценообразование	28	20	10	10	8	Зачет
2	Модуль 2. Строительные материалы и конструкции. Механизация строительства	28	16	6	10	12	Зачет
3	Модуль 3. Технология и организация строительного производства	62	40	16	24	22	Зачет
4	Модуль 4. Управление строительными проектами	28	16	6	10	12	Зачет
5	Модуль 5. Управление качеством в строительстве	26	18	8	10	8	Зачет
6	Модуль 6. Практические аспекты руководства строительной бригадой	30	26	12	14	4	Зачет
7	Модуль 7. Современные инновационные технологии в строительстве	22	18	8	10	4	Зачет
8	Модуль 8. Правовая деятельность мастера строительной бригады	28	18	8	10	10	Зачет
9	ВСЕГО	252	172	74	98	80	
10	Итоговая аттестация	4	4	0	4	0	Экзамен
11	Общая трудоемкость программы	256	176	74	102	80	

Разработчики программы: Трифонов Иван Владимирович, д.т.н., профессор Кафедры общего и проектного менеджмента Финансового университета.

В реализации программы принимают участие эксперты и специалисты органов государственного управления, преподаватели Финансового университета, приглашенные ведущие специалисты в профильной сфере.

Директор Высшей школы
государственных закупок

 / Н.А. Серединцева

* С применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

Учебно-тематический план
программы профессиональной переподготовки
«ЦИФРОВАЯ СТРОЙКА: КУРС ДЛЯ БРИГАДИРОВ И ПРОРАБОВ»

№ № п/п	Наименование дисциплин (модулей), тем	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Контактная работа †		Самостоятельная работа		
			Всего часов	из них			
				Лекции		Практические занятия	
1	Модуль 1. Экономика строительства и ценообразование	28	20	10	10	8	Зачет
1.1	Особенности экономики строительства. Специфические характеристики строительного рынка.	4	2	2	0	2	
1.2	Типология хозяйственных субъектов.	4	2	2	0	2	
1.3	Производственные процессы в строительстве.	6	4	2	2	2	
1.4	Экономические показатели эффективности строительства.	4	4	2	2	0	
1.5	Определение цены контракта. Использование современных методик ценообразования.	8	6	2	4	2	
	Промежуточная аттестация	2	2	0	2	0	Тестирование
2	Модуль 2. Строительные материалы и конструкции. Механизация строительства	28	16	6	10	12	Зачет
2.1	Стройматериалы (основные виды; характеристики материалов).	10	6	2	4	4	
2.2	Виды строительных конструкций	8	4	2	2	4	
2.3	Механизация строительных работ	8	4	2	2	4	
	Промежуточная аттестация	2	2	0	2	0	
3	Модуль 3. Технология и организация строительного производства	62	40	16	24	22	Зачет
3.1	Виды строительства	6	4	2	2	2	
3.2	Проект организации строительства	10	6	2	4	4	
3.3	Проект производства работ и технологические карты трудовых процессов.	8	6	2	4	2	
3.4	Технология выполнения основных видов строительно-монтажных работ	8	4	2	2	4	
3.5	Техника безопасности на строительной площадке.	8	4	2	2	4	
3.6	Координация строительных работ на строительной площадке (объекте).	6	4	2	2	2	
3.7	Чтение чертежей и проектной документации	8	6	2	4	2	
3.8	Организация труда рабочих-строителей	6	4	2	2	2	

[†] С применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

	Промежуточная аттестация	2	2	0	2	0	
4	Модуль 4. Управление строительными проектами	28	16	6	10	12	Зачет
4.1	Современные стандарты управления проектами.	8	4	2	2	4	
4.2	Жизненный цикл строительных проектов.	8	4	2	2	4	
4.3	Проектный менеджмент: планирование сроков и работа с командой	10	6	2	4	4	
	Промежуточная аттестация	2	2	0	2	0	
5	Модуль 5. Управление качеством в строительстве	26	18	8	10	8	Зачет
5.1	Своды правил по проектированию и строительству	6	4	2	2	2	
5.2	Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.	6	4	2	2	2	
5.3	Система качества, применительно к строительству. Методы оценки качества выполненных работ.	6	4	2	2	2	
5.4	Организация приёмки работ и работа с дефектами: документация и акты	6	4	2	2	2	
	Промежуточная аттестация	2	2	0	2	0	
6	Модуль 6. Практические аспекты руководства строительной бригадой	30	26	12	14	4	Зачет
6.1	Руководство рабочими коллективами. Рабочие отношения с подчиненными: этика руководителя	4	4	2	2	0	
6.2	Решение конфликтных ситуаций и взаимодействие с заказчиком.	4	4	2	2	0	
6.3	Обучение и повышение квалификации сотрудников.	4	4	2	2	0	
6.4	Оценка трудовой деятельности работников Контроль исполнительской дисциплины.	6	4	2	2	2	
6.5	Документооборот	4	4	2	2	0	
6.6	Миграционное законодательство. Прием на работу иностранных граждан.	6	4	2	2	2	
	Промежуточная аттестация	2	2	0	2	0	
7	Модуль 7. Современные инновационные технологии в строительстве	22	18	8	10	4	Зачет
7.1	Экологические стандарты и энергоэффективность зданий.	6	4	2	2	2	
7.2	Бережливое производство.	6	4	2	2	2	
7.3	Excel для бригадира	4	4	2	2	0	
7.4	Применение цифровых технологий: канбан-доски и BIM-модели.	4	4	2	2	0	
	Промежуточная аттестация	2	2	0	2	0	
8	Модуль 8. Правовая деятельность мастера строительной бригады	28	18	8	10	10	Зачет
8.1	Трудовое право и охрана труда.	10	4	2	2	6	
8.2	Гражданско-правовая ответственность подрядчика.	4	4	2	2	0	
8.3	Оформление договоров подряда и субподряда.	6	4	2	2	2	

8.4	Юридические аспекты взаимоотношений с заказчиками и контролирующими органами.	6	4	2	2	2	
	Промежуточная аттестация	2	2	0	2	0	
	Всего:	252	172	74	98	80	
	Итоговая аттестация	4	4	0	4	0	Экзамен
	Общая трудоемкость программы:	256	176	74	102	80	