

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального
образования учебно-образовательный центр
«Нефтехим Аттестат»

УТВЕРЖДАЮ

директор АНО ДПО УОЦ
«Нефтехим Аттестат»

Приказ № 10/01 О.В.Пономарева
20 25 г.



Учебный план и программа повышения квалификации

**«Безопасность строительства и качество возведения бетонных
и железобетонных строительных конструкций»**

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
АНО ДПО УОЦ

«Нефтехим Аттестат»

Протокол № 01/01-2025

от « 10 » 01 20 25 г.

Председатель Е.П.Соловьева

г. Октябрьский РБ

1. Общие положения

1.1. Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее - ДНП) разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами и документами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- приказ Минздравсоцразвития России от 23 апреля 2008 года N 188 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности";
- методические рекомендации по формированию типовых учебных программ повышения квалификации в интересах допуска к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденные Советом Национального объединения строителей (протокол от 30.07.2011 г. № 10, протокол от 20.04.2011 № 18);
- профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации», утвержденный приказом Минтруда России от 1 августа 2023 года N 623н;
- профессиональный стандарт «Специалист по организации строительства объектов жилищно-гражданского комплекса», утвержденный приказом Минтруда России от 13 июля 2023 года N 585н;
- профессиональный стандарт «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержденный приказом Минтруда России от 27 апреля 2023 года N 412н.

1.2. Срок освоения дополнительной профессиональной программы - 72 академических часа.

1.3. Перечень формируемых по результатам обучения профессиональных компетенций, представленный в настоящей ДНП, разработан согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по специальности 08.03.01 «Строительство», утвержденному приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 N 481 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный номер 47139), федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. № 2 (зарегистрирован Минюстом России 26 января 2018 г., регистрационный N 49797).

1.4. Учебный план ДПП состоит из тематических модулей, структурно отражающих содержание отдельных трудовых функций или их групп.

1.5. Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДНП (далее - обучение), реализуется в отношении руководителей строительных организаций и их заместителей, главных инженеров проектов, руководителей проектов строительства, начальников отделов капитального строительства, начальников участков, специалистов по организации строительного производства, специалистов по организации строительства объектов жилищно-гражданского комплекса, производителей работ (прорабов) и иных лиц.

1.6. К освоению допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.7. Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации по форме, утвержденной АНО ДПО УОЦ «Нефтехим Аттестат»» (далее - Организация).

1.8. Обучение проводится в соответствии с учебным планом в заочной форме с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2. Цель обучения

Целью обучения слушателей является совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области безопасности строительства и качества выполнения строительных работ.

3. Планируемые результаты обучения

3.1. Результатами обучения слушателей по ДНИ является повышение уровня следующих профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области строительства:

ОНК-8	Осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии
ОНК-9	Организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ
ПК 3.3	Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ

3.2. В результате освоения слушатель:

1) должен знать:

- требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих градостроительную деятельность, нормативных технических документов в области строительства;
- требования нормативных правовых актов, регламентирующих техническое регулирование в строительстве;
- требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регулирующих производственную и финансово-хозяйственную деятельность в области строительства;
- строительные системы и технологии строительства;
- тенденции технологического и технического развития строительного производства;
- требования к оформлению, порядок согласования и утверждения локальных технических нормативных документов, регулирующих производственную деятельность строительной организации;
- основы системы управления качеством и особенности ее внедрения в

строительное производство;

- правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации;
- порядок организации приемки материалов, конструкций, изделий, их складирования, учета и подготовки отчетности;
- требования к строительным материалам, изделиям, конструкциям и оборудованию, используемым при производстве строительного производства на участке строительства;
- методы и средства контроля качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве строительного производства на участке строительства.

2) должен уметь:

- анализировать соблюдение технологий строительного производства на участках строительства;
- анализировать достаточность предоставленных застройщиком (техническим заказчиком) согласований, разрешений, документации, необходимых для строительства объекта;
- применять требования к порядку уведомления застройщика (технического заказчика) о дате и времени проведения мероприятий строительного контроля;
- оценивать соблюдение последовательности и состава выполняемых технологических операций и их соответствие требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил, проектной документации, результатам инженерных изысканий, градостроительному плану земельного участка;
- оценивать соответствие скрытых строительных работ требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и организационно-технологической документации;
- применять требования к порядку предъявления объекта жилищно-гражданского комплекса, строительство которого завершено, федеральному органу исполнительной власти, органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органу местного самоуправления или уполномоченной организации, выдавшим разрешение на строительство;
- применять требования к оформлению исполнительной документации при консервации незавершенного объекта.

3) должен владеть следующими навыками:

- организация и проведение входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта;
- осуществление контроля соблюдения технологий строительного производства на участках строительства;
- проверка соблюдения последовательности и состава технологических операций при осуществлении строительства;
- освидетельствование работ, скрываемых последующими работами, и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства;
- приемка законченных видов (этапов) строительного производства на участках строительства;
- контроль и обеспечение ввода объектов в эксплуатацию в установленные сроки;
- организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля;
- формирование и ведение сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе строительного производства, включаемых в информационную модель (при ее наличии);

- организация и контроль подготовки комплекта исполнительной документации по объекту, строительство которого завершено, для его приемки и сдачи в эксплуатацию;
- организация и контроль подготовки комплекта исполнительной документации при консервации незавершенного объекта;
- оформление технологических карт на выполнение видов строительно-монтажных работ;
- эффективное применение на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование учебных модулей	Всего часов	Форма контроля
1	2	3	4
1.	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	
2.	Организация инвестиционно-строительных процессов	6	
3.	Экономика строительного производства	6	
4.	Инновации в строительстве	6	
5.	Государственный строительный надзор и строительный контроль	6	
6.	Инновации в технологии возведения бетонных и железобетонных конструкций. Показатели и критерии качества возведения бетонных и железобетонных конструкций	12	
7.	Машины и оборудование для возведения бетонных и железобетонных конструкций. Новое в механизации и автоматизации возведения бетонных и железобетонных конструкций	6	
8.	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при возведении бетонных и железобетонных конструкций. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	6	
9.	Техника безопасности строительного производства	6	
10.	Региональные особенности организации строительства	5	
11.	Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства	5	
Итоговая аттестация		2	Зачет (тестирование)
Всего часов		72	