

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ СТРОЙЗАЩИТА»**

**УТВЕРЖДАЮ  
ДИРЕКТОР  
АНО ДПО «ИНСТИТУТ СТРОЙЗАЩИТА»**

\_\_\_\_\_ **М.Ю. ВАСЮЧКОВ**

**«09» января 2023 г.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)  
В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ИНЖЕНЕРНЫХ  
ИЗЫСКАНИЙ**

**МОСКВА  
2023**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

Общие сведения

Цель и планируемые результаты обучения

Категория слушателей и требования к обучающимся

Основные характеристики программы

Формы аттестации и оценочные материалы

## Общие сведения

Программа ДПО (повышения квалификации) «(далее – Программа) направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации руководящих работников и специалистов в области строительства, проектирования, инженерных изысканий, с меняющимся условиям профессиональной деятельности.

Данная Программа имеет практико-ориентированный характер, позволяет ориентировать слушателей на реализацию полученных знаний и приобретенных навыков для компетентного выполнения работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Повышение квалификации руководителей и специалистов строительных организаций по данным тематикам является необходимым условием получения свидетельств о допуске на работы, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Программа разработана в соответствии с требованиями

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих (раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования»), утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 № 761н;

- Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих (разделы «Общепрофессиональные квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях» и «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»), утвержденного Постановлением Минтруда РФ от 21.08.1998 № 37.

Программа составлена с учетом

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 270800 Строительство (квалификация (степень) «бакалавр»)

- методических рекомендаций по формированию типовых учебных программ повышения квалификации в интересах допуска к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства (утверждено Советом Национального объединения строителей Протокол от «30» июля 2011 г. №10, Протокол от «20» апреля 2011 г. №18, одобрено Комитетом по профессиональному образованию НОСТРОЙ Протокол от «26» июля 2010 г. №3, Протокол от «29» марта 2011 г. №11).

- Федерального закона от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями) «Градостроительный кодекс Российской Федерации»,

- Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ (с изменениями) «О техническом регулировании»,

- Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ (с изменениями) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»,

- приказа Минрегионразвития РФ от 30.12.2009 г. № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».

## Цель и планируемые результаты обучения

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций:

*общепрофессиональных:*

способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат (ПК-2);

владение основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ПК-3);

владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ПК-5);

способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ПК-6);

владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК-8);

*в соответствии с видами деятельности:*

*изыскательская и проектно-конструкторская:*

знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-9);

владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных прикладных расчетных и графических программных пакетов (ПК-10);

способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-11);

*производственно-технологическая и производственно-управленческая:*

владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-12);

способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины и экологической безопасности (ПК-13);

владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-15);

способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-16);

*экспериментально-исследовательская:*

знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-17);

способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-19);

*монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная:*

знание правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, образцов продукции, выпускаемой предприятием (ПК-20);

владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения (ПК-21);

владение методами оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов, оборудования (ПК-22);

способность организовать профилактические осмотры и текущий ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (ПК-23).

Программа направлена на совершенствование следующих общекультурных компетенций (ОК):

владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);

умение логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь (ОК-2);

готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе (ОК-3);

способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность (ОК-4);

умение использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);

стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);

умение критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-7);

осознание социальной значимости своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8).

Промежуточные результаты обучения:

Слушатель должен знать и уметь использовать:

- основные принципы производства строительно-монтажных процессов;
- строительные нормы и правила;
- организацию материально-технического обеспечения строительства;
- организацию и эксплуатацию парка строительных машин;
- вопросы качества;
- требования к охране труда;
- природоохранные мероприятия;
- основы безопасности в строительстве.

Слушатель должен иметь навыки:

- практической работы с проектно-сметной документацией;
- использования методов и приемов труда по безопасному строительству, организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту;

Слушатель должен иметь представление:

- об особенностях организации безопасного строительства, реконструкции и капитального ремонта.

### **Категория слушателей и требования к обучающимся**

Содержание программы ориентировано на следующую *целевую аудиторию*: специалисты строительной отрасли (руководитель, главный инженер, главный технолог, технолог, главный механик, механик, заместитель директора по капитальному строительству, начальник ПТО, начальник участка, производитель работ (прораб), начальник отдела контроля качества, инженер-технолог, инженер по строительному контролю, инженер по качеству, инженер-геодезист, техник, старший техник).

Требования к *уровню образования* слушателя: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Требования к *опыту работы* слушателей: специальных не требуется.

### **Основные характеристики программы**

Форма обучения – заочная с применением дистанционных технологий, срок освоения программы – 72 часа.

Содержание программы учитывает требования профессиональных стандартов (ПС «Руководитель строительной организации», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» ноября 2020 г. № 803н, ПС «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «18» июля 2019 г. № 500н, ПС «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «29» октября 2020 г. № 760н и др.), квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 апреля 2008 г. № 188).

Программа состоит из девяти модулей, представляющих собой самостоятельные, целостные, завершенные, но вместе с тем органично взаимосвязанные части Программы. Каждый модуль Программы в определенном объеме раскрывает свои аспекты рассматриваемой темы.

Слушателям, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «Институт Стройзащита» образца.

### **Формы аттестации и оценочные материалы**

Контроль результатов обучения по программам повышения квалификации в области строительства, проектирования, инженерных изысканий проводится в формах текущего, промежуточного и итогового контроля.

Промежуточный и итоговый контроль усвоения программы проводится в форме тестирования. Тестирование осуществляется на основе авторских программ для ЭВМ, разработанных специалистами АНО ДПО «Институт Стройзащита»:

– программа электронного обучения «ZNANIE» (Право собственности. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ выдано РОСАПО от 26.12.1997 №97068);

– программа электронного обучения «DELO» (Право собственности. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ выдано РОСАПО от 29.01.1998 №980057).