

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Проректор по учебной работе

А.И. Колосов

(Подпись) (И.О. Фамилия)

« _____ » 2023 г.



ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Строительный контроль, надзор и верификация качества в строительстве»
(наименование программы)

(наименование присваиваемой квалификации (при наличии))

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

(подпись)

А.В. Воротынцева

(И.О. Фамилия)

Автор программы

(подпись)

Д.А. Казаков

(И.О. Фамилия)

Воронеж- 2023

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы дополнительного профессионального образования (ППП)

Повышение квалификации и приобретение слушателями дополнительных компетенций в сфере строительного контроля и надзора.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

- Нормативные документы для разработки ППП:
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Федеральный закон от 02.12.2019 г. №403-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- 16.032 Профессиональный стандарт "Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства" (УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.04.2023 №412н);
- 16.025 Профессиональный стандарт "Специалист по организации строительства" (УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от от 21 апреля 2022 года №231н);
- 24.069 Профессиональный стандарт " Специалист по строительному контролю качества строительного-монтажных работ на объектах использования атомной энергии " (УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от от 15 июня 2020 № 330н);
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утв. Приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 №481;

- Устав ВГТУ;
- Локальные нормативные акты и методические документы ВГТУ.

Области и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность (согласно профессиональному стандарту):

Возможные наименования должностей, профессий – Специалист по строительному контролю.

Требования к образованию и обучению

- Высшее образование – бакалавриат;
- Высшее образование – бакалавриат (непрофильное), дополнительное профессиональное образование, программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Выполняемые трудовые функции и требования к ним:

1. Проверка результатов выполнения входного контроля проектной документации для ведения строительного контроля работ

Трудовые действия	Оценка результатов проверки рабочей документации на соответствие проектной документации техническим условиям и достаточность для выполнения строительного контроля в полном объеме и проведения качественного строительного контроля
	Контроль устранения несоответствий, выявленных в ходе проверки проектной и рабочей документации (включая изменения) на проведение строительных работ
	Контроль выдачи в производство работ организационно-технологической и рабочей документации на проведение строительного контроля работ
Необходимые умения	Определять полноту и комплектность проектной и рабочей документации на выполнение строительного контроля работ, включая наличие всех согласований и утверждений
	Анализировать состав и содержание рабочей документации, ее соответствие проектной документации и нормативно-техническим требованиям
	Формулировать и оформлять замечания к выявленным несоответствиям проектной и рабочей документации
Необходимые знания	Порядок и правила осуществления строительного контроля
	Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение строительного контроля и надзора
	Состав и виды проектной документации на строительные работы, подлежащей входному контролю
	Требования к входному контролю проектной документации

	Критерии, показатели, объекты контроля для проведения входного контроля рабочей и организационно-технологической документации на выполнение строительного-монтажных работ
	Формы (виды) строительного контроля
	Ответственность за нарушения, допускаемые в процессе проектирования и строительства
	Требования охраны труда при производстве строительного-монтажных работ на
	Риски несоблюдения требований охраны труда при производстве строительного-монтажных работ
Другие характеристики	-

2. Проведение входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования

Трудовые действия	Планирование проведения входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования на ОИАЭ в рамках своей компетенции
	Проверка комплектности строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования и сопроводительной документации для выполнения строительных работ
	Оценка соответствия строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования требованиям к строительным материалам, изделиям, конструкциям и оборудованию
	Контроль соблюдения норм и правил складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования
	Предотвращение использования в производстве работ строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, не прошедших входной контроль, а также при отсутствии необходимых условий для его проведения в полном объеме
	Оформление результатов контроля в соответствии с требованиями локальных нормативных актов, регламентирующих проведение входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования
Необходимые умения	Составлять график проведения входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования в рамках своей компетенции
	Определять формы и методы входного контроля для различных объектов контроля
	Использовать различные формы и методы входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования

	<p>Формулировать замечания к выявленным несоответствиям строительных материалов, изделий, конструкций и оборудованию, основываясь на требованиях нормативно-технической документации</p>
	<p>Оформлять документацию по результатам входного контроля</p>
Необходимые знания	<p>Цели и задачи входного контроля как одного из видов строительного контроля при выполнении строительно-монтажных работ</p>
	<p>Формы и методы проведения входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования</p>
	<p>Объекты входного контроля при проведении различных видов строительно-монтажных работ</p>
	<p>Объекты контроля качества различных видов строительно-монтажных работ</p>
	<p>Нормативно-техническая документация в области входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования</p>
	<p>Производственно-технологическая, проектно-сметная, рабочая, исполнительная документация на проведение строительно-монтажных работ</p>
	<p>Принципы и процедуры проведения входного контроля различных объектов контроля</p>
	<p>Значение входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования для обеспечения качества строительства</p>
	<p>Ответственность за процедуры и результаты входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования</p>
	<p>Требования по осуществлению входного контроля проектной документации, предоставленной застройщиком (заказчиком), и применяемых материалов и изделий</p>
	<p>Методы контроля качества используемых материалов, изделий, конструкций и оборудования</p>
	<p>Номенклатура и предельные значения и допустимые отклонения параметров, подлежащих контролю</p>
	<p>Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация в области оценки соответствия продукции заявленным требованиям</p>
	<p>Требования к оформлению документации по результатам входного контроля</p>
	<p>Требования охраны труда в зависимости от используемых форм, методов и объектов входного контроля</p>

	Риски несоблюдения требований охраны труда при производстве строительных работ
Другие характеристики	-

3. Проверка результатов выполнения операционного контроля строительного-монтажных работ

Трудовые действия	Проверка оформления журналов операционного контроля на соответствие требованиям, установленным локальными нормативными актами
	Проверка последовательности и качества выполнения технологических операций и их результатов для определения их соответствия требованиям организационно-технологической, проектной и рабочей документации, а также распространяющейся на данные технологические операции нормативно-технической документации при выполнении строительного-монтажных работ
	Проверка технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами, для выявления несоответствий при выполнении строительного-монтажных работ
	Контроль устранения несоответствий, выявленных в ходе проведения операционного контроля строительного-монтажных работ
	Оформление результатов проверки операционного контроля строительного-монтажных работ
Необходимые умения	Выбирать формы и методы проведения операционного контроля в зависимости от объекта контроля
	Формулировать замечания к несоответствиям, выявленным в ходе операционного контроля, основываясь на требованиях проектной, рабочей и организационно-технологической документации
	Оформлять результаты операционного контроля в соответствии с требованиями локальных нормативных актов
Необходимые знания	Назначение операционного контроля строительного-монтажных работ
	Задачи операционного контроля строительного-монтажных работ
	Требования к организации и осуществлению операционного контроля в процессе выполнения и по завершении операций в ходе строительного-монтажных работ
	Объекты операционного контроля
	Схемы операционного контроля качества выполнения соответствующего вида работ с учетом специфики строительного-монтажных работ
	Требования к документированию и оформлению результатов операционного контроля строительного-монтажных работ

	Виды работ, неудовлетворительное качество которых может привести к разрушению частей здания (сооружения) и размещенного в них оборудования, к снижению эксплуатационной пригодности здания или сооружения
	Нормативные правовые акты, устанавливающие требования к качеству строительного-монтажных работ
	Номенклатура и предельные значения параметров, подлежащие контролю при выполнении строительного-монтажных работ
	Допустимые отклонения при выполнении строительного-монтажных работ
	Требования охраны труда при производстве строительного-монтажных работ
	Риски несоблюдения требований охраны труда при производстве строительного-монтажных работ
Другие характеристики	-

4. Проведение приемочного контроля законченных видов (этапов) работ, конструкций или их элементов

Трудовые действия	Планирование проведения отдельных элементов приемочного контроля с учетом особенностей объектов контроля при выполнении строительного-монтажных работ
	Контроль выполнения освидетельствования геодезической разбивочной основы
	Проведение освидетельствования выполненных работ, результаты которых становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих строительных работ
	Выполнение освидетельствования ответственных строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения
	Проверка соответствия объекта, строительство которого закончено, требованиям проектной и рабочей документации, нормативно-технической документации
	Ведение учета несоответствий при проведении приемочного контроля законченных видов (этапов) работ, конструкций или их элементов
	Контроль правильности и своевременности заполнения всех видов исполнительной и рабочей документации и журналов работ, правильности поставленных оценок, устранения несоответствий, обнаруженных при проведении приемочного контроля
	Оформление результатов приемочного контроля согласно нормативным требованиям к оформлению законченных видов (этапов) работ, конструкций или их элементов

	Контроль оформления исполнительной документации согласно нормативным требованиям к оформлению исполнительной документации в строительстве
Необходимые умения	Выбирать и применять различные формы и методы приемочного контроля в зависимости от объектов контроля
	Разрабатывать график проведения отдельных мероприятий по приемочному контролю
	Контролировать наличие документов по результатам поверки измерительных приборов и оборудования и правильность их оформления
	Формулировать замечания к несоответствиям, выявленным в ходе приемочного контроля, основываясь на требованиях нормативных правовых актов, проектной и рабочей документации
	Оформлять документацию по результатам приемочного контроля
Необходимые знания	Номенклатура документации для представления при приемочных работах при выполнении строительно-монтажных работ
	Требования к проектно-сметной, организационно-технологической, нормативно-технической документации
	Номенклатура и предельные значения параметров, подлежащие приемочному контролю при выполнении строительно-монтажных работ
	Допустимые отклонения при выполнении строительно-монтажных работ
	Технологии проведения приемочного контроля результатов строительно-монтажных работ
	Формы и методы приемочного контроля результатов строительно-монтажных работ
	Порядок оформления исполнительной документации
	Перечень и формы заполнения актов освидетельствования скрытых работ, ответственных строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения
	Требования охраны труда при производстве строительно-монтажных работ
	Риски несоблюдения требований охраны труда при производстве строительно-монтажных работ
Другие характеристики	-

5. Контроль геодезического сопровождения строительно-монтажных работ

Трудовые действия	Определение объема, перечня и сроков проведения мероприятий по контролю геодезического сопровождения выполнения строительного-монтажных работ
	Проверка наличия необходимой документации на проведение геодезических работ на ее комплектность и соответствие требованиям нормативных правовых актов
	Оценка фактического выполнения геодезических работ в соответствии с проектом производства геодезических работ при производстве строительного-монтажных работ
	Проверка оформления результатов выполнения различных видов геодезических работ при производстве строительного-монтажных работ на соответствии требованиям нормативно-технической документации
Необходимые умения	Контролировать правильность оформления результатов поверки измерительных приборов и оборудования
	Контролировать наличие мест закладки геодезических знаков на чертежах генплана проекта организации строительства и на чертежах проекта производства работ по планировке и застройке территории строительства
	Контролировать соответствие оформления первичных и сопроводительных документов требованиям нормативно-технической документации
Необходимые знания	Виды геодезических работ в строительстве, их содержание и требования к выполнению с учетом специфики строительства
	Требования нормативных правовых актов к выполнению геодезических работ в строительстве
	Требования нормативно-технической документации к поверке геодезических приборов и средств измерения
	Виды строительных работ, подлежащие исполнительной геодезической съемке
	Виды первичных документов и сопроводительных документов для выполнения геодезических работ и требования к их оформлению
	Требования охраны труда при производстве геодезических работ
	Риски несоблюдения требований охраны труда при производстве геодезических работ
Другие характеристики	-

6. Проверка результатов лабораторных испытаний и измерений в рамках строительного контроля

Трудовые действия	Проверка наличия разрешительной документации на деятельность строительной лаборатории
	Контроль результатов проведения лабораторных испытаний в соответствии с требованиями организационно-технологической документации
	Проверка соответствия оформления результатов контроля проведения лабораторных испытаний требованиям нормативно-технической документации
Необходимые умения	Проверять полноту и своевременность выполнения испытательной лабораторией контрольных испытаний и измерений
	Подготавливать акты о соответствии (несоответствии) строительных материалов, поступающих на объект капитального строительства, требованиям проекта, стандартам и техническим условиям
Необходимые знания	Локальные нормативные правовые акты, регулирующие организацию и проведение лабораторных испытаний и измерений в рамках строительного контроля
	Виды и основные характеристики строительных материалов, используемых
	Программа обеспечения качества строительства
	Методы выполнения операционного (входного) контроля строительных материалов
	Методы контроля соблюдения технологических перерывов и температурно-влажностных режимов при производстве строительно-монтажных работ
	Требования к материалам, конструкциям и изделиям, поступающим на строительство
	Методы проведения испытаний бетонных смесей
	Методы разрушающего и неразрушающего контроля при выполнении строительных работ
	Технология визуально-измерительного контроля материалов, конструкций, оборудования
	Требования к ведению журналов регистрации осуществленного контроля и испытаний, подбора различных составов, растворов и смесей
	Порядок и периодичность предоставления протоколов (актов) испытаний
	Требования охраны труда при производстве строительно-монтажных работ

	Риски несоблюдения требований охраны труда при производстве строительно-монтажных работ
Другие характеристики	-

1.3 Требования к результатам освоения программы

В соответствии с выбранными трудовыми функциями и с учетом необходимого квалификационного уровня ППП устанавливает следующие профессиональные компетенции и планируемые результаты освоения программы:

Тип задач профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплинам
производственно-технологический	ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	Знать описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии Уметь обосновывать выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности Владеть обоснованием характеристик объекта строительства, оценки преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения
	ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	Знать критерии выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности Уметь выявлять основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности Уметь составлять распорядительную документацию производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности Владеть методикой проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов
	ОПК-7. Способен использовать и	Знать методику анализа нормативно-правовых и нормативно-технических

	<p>совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики</p>	<p>документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки Уметь выбирать методы и оценки метрологических характеристик средств измерений (испытаний). Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения Владеть способами оценки соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов; подготовки и оформления документов для контроля качества и сертификации продукции</p>
	<p>ОПК-8. Способен 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</p>	<p>Знать способы контроля этапов технологического процесса строительной индустрии и строительного производства Уметь составлять документы, регламентирующие технологический процесс Владеть методикой контроля соблюдения требований охраны труда, норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса</p>

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

Категория слушателей: Лица с высшим образованием, специалисты строительных организаций, работники строительного контроля, надзора и строительной-технической экспертизы, преподаватели высших учебных заведений

Уровень образование: средне-профессиональное. высшее

1.5. Трудоемкость обучения - 72 часа

1.6. Форма обучения

Форма обучения: очная-заочная с применением дистанционных технологий/ заочная с применением дистанционных технологий

Форма организации учебного процесса: лекции, практические занятия, групповые и индивидуальные консультации.

Форма обучения устанавливается при наборе группы слушателей.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

1. Основы теории и практики
2. Основы теории и практики

3. Основы теории и практики
4. Основы теории и практики
5. Основы теории и практики

6. Основы теории и практики
7. Основы теории и практики

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ»)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Проректор по учебной работе

А.И. Колосов

2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*Дополнительная образовательная программа
(повышение квалификации)*

**«Строительный контроль, надзор и верификация качества в строительстве»
(72 ЧАСА)**

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

А.В. Воротынцева

Учебно-тематический план составил (а)

Д.А. Казаков

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительная образовательная программа
(повышение квалификации)

«Строительный контроль, надзор и верификация качества в строительстве»

Направление подготовки: технология и организация строительного производства

Цель: повышение квалификации и приобретение слушателями дополнительных компетенций в сфере строительного контроля и надзора.

Категория слушателей: Лица с высшим образованием, специалисты строительных организаций, работники строительного контроля, надзора и строительной-технической экспертизы, преподаватели высших учебных заведений.

Срок обучения: 3 недели 72 часа

Режим занятий: 4 часа в день, 18 учебных дней

Форма обучения: очная-дистанционная (без отрыва от производства)

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное

Общая трудоемкость: 2 зачетные единицы, 38 часа – аудиторные занятия, 34 часов – внеаудиторная работа.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	ПЗ	Консультации	Экзамен	СР	АР
Модуль первый Актуальные вопросы правового регулирования деятельности по строительному	12	2	2	2		6	

контролю и надзору в Российской Федерации.							
Модуль второй Профессиональные стандарты в области строительства	12	2	2	2		6	
Модуль третий Вопросы взаимодействия участников строительства	12	2	2	2		6	
Модуль четвертый Организационно-технологическая документация строительства	12	2	2	2		6	
Модуль пятый Исполнительная документация при производстве строительных работ.	22	4	4	4		10	
Итоговая аттестация	2	-	-		2		
ИТОГО:	72	12	12	12	2	34	

Примечания:

1. При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.
2. Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.

Принятые сокращения: **лк** – лекции, **пз** – практические занятия, **ср** – самостоятельная

Направление подготовки: технология и организация строительного производства

Цель: повышение квалификации и приобретение слушателями дополнительных компетенций в сфере строительного контроля и надзора.

Категория слушателей: Лица с высшим образованием, специалисты строительных организаций, работники строительного контроля, надзора и строительной-технической экспертизы, преподаватели высших учебных заведений.

Срок обучения: 3 недели 72 часа

Режим занятий: 4 часа в день, 18 учебных дней

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное

Общая трудоемкость: 2 зачетные единицы, 72 часа, в то числе с применением дистанционных технологий 72 часа

Наименование дисциплины/ темы/модуля	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Модуль первый	12	1	1	-	10

¹ Консультация проводится в формате видеоконференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

² Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа в формате видео конференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

³ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ

⁴ Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График /расписание самостоятельной работы не устанавливается

Актуальные вопросы правового регулирования деятельности по строительному контролю и надзору в Российской Федерации.					
Модуль второй	12	1	1		10
Профессиональные стандарты в области строительства					
Модуль третий	12	1	1		10
Вопросы взаимодействия участников строительства					
Модуль четвертый	12	1	1		10
Организационно-технологическая документация строительства					
Модуль пятый	22	1	1		20
Исполнительная документация при производстве строительных работ.					
Итоговая аттестация	2			2	
ИТОГО:	72	5	5	2	60

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Проектор по учебной работе

А.И. Колосов

(подпись)

(И.О. Фамилия)

« _____ » _____ 2023 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

*Дополнительная образовательная программа
(повышение квалификации)*

**«Строительный контроль, надзор и верификация качества в строительстве»
(72 ЧАСА)**

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

А.В. Воротынцева

Учебно-тематический план составил (а)

Д.А. Казаков

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 Дополнительная образовательная программа
 (повышение квалификации)

«Строительный контроль, надзор и верификация качества в строительстве»

Направление подготовки технология и организация строительного производства

Цель: повышение квалификации и приобретение слушателями дополнительных компетенций в сфере строительного контроля и надзора.

Категория слушателей: Лица с высшим образованием, специалисты строительных организаций, работники строительного контроля, надзора и строительной-технической экспертизы, преподаватели высших учебных заведений.

Срок обучения: 3 недели, 72 часа

Режим занятий: 4 часа в день, 18 учебных дней

Форма обучения: очная-дистанционная (без отрыва от производства)

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное

Общая трудоемкость: 2 зачетные единицы, 38 часа – аудиторные занятия, 34 часов – внеаудиторная работа.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	ПЗ	кон-сультации	Экза-мен	СР	АР
Модуль первый	12	2	2	2		6	
Актуальные вопросы правового регулирования деятельности по строительному							
Градостроительный кодекс РФ						2	
Постановление Правительства РФ от 01.12.2021 №2161		0,5	0,5			2	

Постановление правительства РФ от 21.06.2010 №468		1	1			2	
Модуль второй	12	2	2			6	
Профессиональные стандарты в области строительства		0,5	0,5	2		2	
Профессиональные стандарты в области строительства.		0,5	0,5			2	
Национальный реестр специалистов.		1	1			2	
Независимая оценка квалификации специалистов	12	2	2			6	
Модуль третий							
Вопросы взаимодействия участников строительства.		0,5	0,5	2		2	
Оценка качества проектной и рабочей документации		0,5	0,5			2	
Авторский надзор.		1	1			2	
Научно-техническое сопровождение объектов строительства						6	
Модуль четвертый	12	2	2				
Организационно-технологическая документация строительства.		0,5	0,5	2		2	
Проект организации строительства.		0,5	0,5			2	
Проект производства работ.		1	1			2	
Иные документы							
Модуль пятый	22	4	4			10	
Исполнительная документация при производстве строительных работ.		2	2	4		4	
Исполнительные схемы		1	1			2	
Акты освидетельствования.		0,5	0,5			2	
Журналы производства работ		0,5	0,5			2	
Выполнение выпускной квалификационной работы							
Итоговая аттестация	2	-	-		2		
ИТОГО:	72	12	12	12	2	34	

Примечания:

1. При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.
2. Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования и защиты итоговой квалификационной работы
3. Принятые сокращения: **лк** – лекции, **пз** – практические занятия, **ср** – самостоятельная работа, **ар** – аттестационная работа.

Направление подготовки: технология и организация строительного производства

Цель: повышение квалификации и приобретение слушателями дополнительных компетенций в сфере строительного контроля и надзора.

Категория слушателей: Лица с высшим образованием, специалисты строительных организаций, работники строительного контроля, надзора и строительной-технической экспертизы, преподаватели высших учебных заведений.

Срок обучения: 3 недели 72 часа

Режим занятий: 4 часа в день, 18 учебных дней

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное

Общая трудоемкость: 2 зачетные единицы, 72 часа, в то числе с применением дистанционных технологий 72 часа

Наименование дисциплины/ темы/модуля	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Модуль первый	12	1	1	-	10

¹ Консультация проводится в формате видеоконференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

² Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа в формате видео конференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

³ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ

⁴ Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График /расписание самостоятельной работы не устанавливается

Актуальные вопросы правового регулирования деятельности по строительному контролю и надзору в Российской Федерации.					
Модуль второй	12	1	1		10
Профессиональные стандарты в области строительства					
Модуль третий	12	1	1		10
Вопросы взаимодействия участников строительства					
Модуль четвертый	12	1	1		10
Организационно-технологическая документация строительства					
Модуль пятый	22	1	1		20
Исполнительная документация при производстве строительных работ.					
Итоговая аттестация	2			2	
ИТОГО:	72	5	5	2	60

3. Календарный учебный график

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

График


проведения занятий по программе повышения квалификации:

«Строительный контроль, надзор и верификация качества в строительстве»

(72 часа)

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО


(подпись)

А.В. Воротынцева

(И.О. Фамилия)

Расписание учебных занятий

1 месяц					2 месяц					3 месяц				
	5	12/НО,УЗ	19/УЗ	26/УЗ										
	6	13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ										
	7	14/УЗ	21/УЗ	28/УЗ										
1	8	15/УЗ	22/УЗ	29/УЗ										
2	9	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ										
3	10	17/УЗ	24/УЗ	31/ИА,КО										

Условные обозначения:

НО/КО - начало обучения / конец обучения;

УЗ - учебные занятия;

ИА - итоговая аттестация.

4 Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий (с указанием адреса)	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория 304а	Лекции, практические занятия	компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, компьютеры.

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Используемые в учебном процессе учебные пособия, изданные по отдельным разделам программы; профильная литература; отраслевые и других нормативные документах; электронные ресурсы и т.д. приведены в рабочих программах дисциплин.

4.3. Кадровое обеспечение дисциплины

В реализации учебного процесса по дисциплине участвуют следующие преподаватели и сотрудники:

Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы			Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
			Всего	в т.ч. педагогической работы			
				Всего	в т.ч. по указанной дисциплине		
1	2	3	4	5	6	7	8
Казаков Дмитрий Александрович	Воронежская государственная архитектурно-строительная академия, 1998	Кандидат технических наук. Доцент	20	18	18	ВГТУ	Внутренний совместитель на курсах Штатный сотрудник на кафедре.

5. Формы аттестации

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка знаний, умений и навыков осуществляется посредством тестирования и защиты итоговой квалификационной работы.

Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) проводится в виде комплексного тестового задания, включающего вопросы из всех изученных модулей.

6. Особенности освоения программ ДПО для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

Реализация программы для лиц с ОВЗ реализуется на основании статьи 79 Федерального закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.12.2021) "Об образовании в Российской Федерации" а также другими действующими нормативными актами.

7. Выдаваемый документ об образовании.

В соответствии с п. 19 Порядка осуществления деятельности по программам ДПО (Приказ Минобрнауки России №499 от 01.07.2013 г.) после освоения программ удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

8. Рабочая программа дисциплины