

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС ВИДНОЕ»**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ПСК Видное»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 32B40d8E144785DC7953620DD831987AB678FC42
Владелец: ООО "ПСК ВИДНОЕ"
Действителен: с 06.10.2025 по 06.01.2027

_____ С.Н. Спасибо
« _____ » _____ 2026 г.

Версия 1

**Программа повышения квалификации
«Безопасность строительства и качество выполнения
общестроительных работ»**

Язык обучения - русский
Трудоёмкость - 72 ак.ч

Содержание

Пояснительная записка	2
Раздел 1. Характеристики, структура и содержание учебных занятий.....	2
1.1. Цели и задачи учебных занятий:.....	3
1.2. Требования к подготовленности обучающегося к освоению содержания учебных занятий	3
1.3. Перечень формируемых компетенций (результаты обучения).....	3
1.4. Знания, умения, навыки, осваиваемые обучающимися.....	7
1.5. Учебно-тематический план	8
1.6. Структура и содержание учебных занятий	9
Раздел 2. Обеспечение учебных занятий.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.1. Методическое обеспечение	11
2.2. Кадровое обеспечение.....	12
2.3. Материально-техническое обеспечение	12
Библиографический список.....	13

Пояснительная записка

Программа повышения квалификации «Безопасность строительства и качество выполнения общестроительных работ» разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований Приказа Минобрнауки РФ от 24.03.2025 № 266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", СП 543.1325800.2024 «Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».

Программа обучения построена на изучении теоретического материала и выполнения практических заданий, которые помогут овладеть знаниями и навыками, необходимыми для профессиональной деятельности работника в области организации строительства.

Программа «Безопасность строительства и качество выполнения общестроительных работ» направлена на совершенствование профессиональных компетенций работников строительной отрасли в области организации безопасного производства строительных работ, обеспечения качества строительно-монтажных процессов, соблюдения требований технических регламентов, нормативно-технической документации и требований охраны труда.



Раздел 1. Характеристики, структура и содержание учебных занятий

1.1. Цели и задачи учебных занятий:

Описание: реализация программы обучения, направлена на качественное совершенствование и (или) овладение слушателями курсов новой компетенции.

Целевое назначение программы: Совершенствование знаний и навыков в области организации безопасного строительного производства и обеспечения качества выполнения общестроительных работ.

Вид программы – Дополнительная образовательная программа. Дополнительная профессиональная программа. Программа повышения квалификации (пункт 2 части 4 статьи 12 Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Ключевые понятия программы: формирование новых знаний и навыков, ознакомление с последними изменениями в области строительства, строительного контроля.

Форма обучения: Заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Оценка качества: Предусмотрена.

Виды: Обязательная итоговая аттестация.

Стажировка: Не предусмотрена

Итоговая аттестация: Предусмотрена

К итоговой аттестации допускаются лица, прошедшие полный курс теоретического и практического обучения в соответствии с учебной программой, утвержденной в установленном порядке.

Итоговая аттестация осуществляется в дистанционном режиме, в форме тестирования.

На тестирование обучаемому дается 3 попытки.

Время прохождения тестирования ограничено и зависит от количества вопросов. Количество итоговых вопросов – 30. Время, отведенное на сдачу итогового тестирования – 60 минут. Тестирование считается успешно завершеном при подаче не менее 60% правильных ответов.

Слушателям, успешно завершившим курс обучения, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Форма итоговой аттестации: тестирование.

1.2. Требования к подготовленности обучающегося к освоению содержания учебных занятий

Категория слушателей: Специалисты, инженерно-технические работники, мастера, прорабы, специалисты по строительному контролю, руководители и работники строительных организаций, деятельность которых связана с организацией, производством или контролем общестроительных работ.

1.3. Перечень формируемых компетенций (результаты обучения)

В ходе освоения программы слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

Код компетенции	Формируемые компетенции	Результаты обучения: знать	Результаты обучения: уметь	Результаты обучения: владеть
ПК-1	Применение нормативных	Законодательств о РФ в области строительства;	Применять нормативные требования при	Навыками поиска, анализа и

	требований в строительстве	технические регламенты, СП, ГОСТ и иные нормативно-технические документы; требования проектной, рабочей и организационно-технологической документации	решении производственных задач; определять требования, применимые к строительному процессу; использовать нормативную и техническую документацию	применения нормативно-технической документации
ПК-2	Организация безопасного строительного производства	Основные принципы организации безопасного строительного производства; требования безопасности при организации строительных процессов и рабочих мест	Выявлять нарушения требований безопасности; контролировать соблюдение установленных требований; разрабатывать мероприятия по предупреждению травматизма	Навыками организации и контроля безопасного выполнения строительных процессов
ПК-3	Выявление и оценка опасных факторов строительного производства	Основные опасные и вредные производственные факторы; источники опасностей; основные принципы оценки производственных рисков	Выявлять опасные факторы; оценивать потенциальные риски; определять зоны повышенной опасности; разрабатывать профилактические мероприятия	Навыками выявления опасностей и оценки рисков строительного производства
ПК-4	Обеспечение безопасности рабочих мест	Требования к организации безопасных рабочих мест; требования к средствам коллективной и индивидуальной защиты; основные меры профилактики производственного травматизма	Оценивать соответствие рабочих мест требованиям безопасности; выявлять нарушения; контролировать применение СИЗ и средств коллективной защиты	Навыками оценки безопасности рабочих мест и контроля устранения выявленных нарушений

ПК-5	Организация системы управления безопасностью и качеством	Основы управления безопасностью и качеством; функции и ответственность участников строительного процесса; принципы внутреннего контроля	Участвовать в организации системы управления безопасностью и качеством; определять зоны ответственности; организовывать взаимодействие участников строительного процесса	Навыками применения принципов системного управления безопасностью и качеством
ПК-6	Организация строительного контроля	Цели, задачи и принципы строительного контроля; виды контроля: входной, операционный, приемочный	Определять объекты и порядок проведения контроля; осуществлять контроль соответствия установленным требованиям; фиксировать результаты контроля	Навыками организации и проведения строительного контроля
ПК-7	Контроль качества строительных материалов, изделий и конструкций	Требования к качеству строительных материалов, изделий и конструкций; документы, подтверждающие их качество и соответствие	Проверять соответствие материалов установленным требованиям; выявлять признаки несоответствия; контролировать наличие необходимых документов	Навыками проведения входного контроля строительных материалов, изделий и конструкций
ПК-8	Контроль качества строительных процессов	Основные показатели качества строительных процессов; требования проектной и технологической документации; порядок операционного и	Контролировать соблюдение установленных требований; выявлять отклонения; оценивать соответствие результатов выполненных работ	Навыками проведения операционного и приемочного контроля качества

		приемочного контроля		
ПК-9	Выявление, анализ и предупреждение строительных дефектов	Виды и классификацию строительных дефектов и несоответствий; основные причины их возникновения; методы предупреждения и устранения	Выявлять и классифицировать дефекты; анализировать причины их возникновения; разрабатывать мероприятия по предупреждению и устранению дефектов	Навыками анализа причин дефектов и разработки корректирующих мероприятий
ПК-10	Документирование результатов контроля	Виды исполнительной и контрольной документации; требования к оформлению результатов строительного контроля	Оформлять результаты входного, операционного и приемочного контроля; фиксировать выявленные несоответствия и результаты их устранения	Навыками ведения и оформления документации по результатам строительного контроля
ПК-11	Проведение внутреннего контроля и оценки соответствия	Принципы внутреннего контроля и аудита; порядок проведения проверок; виды несоответствий; порядок разработки корректирующих мероприятий	Проводить проверки в пределах предоставленных полномочий; выявлять несоответствия; анализировать результаты проверок; контролировать выполнение корректирующих мероприятий	Навыками проведения внутреннего контроля безопасности и качества
ПК-12	Действия при нарушениях, авариях и нештатных ситуациях	Порядок действий при выявлении нарушений требований безопасности и качества; основные виды нештатных ситуаций; порядок информирования	Распознавать опасные ситуации; принимать первичные меры по обеспечению безопасности; информировать ответственных лиц; участвовать в разработке	Навыками безопасного поведения и принятия решений при возникновении опасных и нештатных ситуаций

		я ответственных лиц	мероприятий по предупреждени ю повторных нарушений	
--	--	------------------------	---	--

1.4. Знания, умения, навыки, осваиваемые обучающимися

В результате освоения программы слушатель:

Должен знать:

- основные положения законодательства Российской Федерации в сфере строительства;
- требования технических регламентов и нормативно-технических документов;
- основные принципы организации строительного производства;
- требования безопасности при выполнении общестроительных работ;
- основные опасные и вредные производственные факторы;
- требования к строительным материалам, изделиям и конструкциям;
- технологию основных общестроительных работ;
- основные требования к качеству строительных работ;
- порядок осуществления входного, операционного и приемочного контроля;
- основные виды дефектов строительных конструкций и способы их предупреждения;
- требования к исполнительной документации;
- порядок действий при выявлении нарушений требований безопасности и качества.

Должен уметь:

- выявлять основные опасности на строительной площадке;
- оценивать соответствие выполняемых работ проектной и технологической документации;
- организовывать контроль качества строительных материалов и выполняемых работ;
- выявлять дефекты и нарушения технологии производства работ;
- применять требования нормативно-технической документации;
- контролировать соблюдение требований безопасности при выполнении общестроительных работ;
- участвовать в оформлении результатов строительного контроля;
- принимать меры по предупреждению травматизма и снижения качества строительной продукции.

Должен владеть:

- навыками применения нормативно-технической документации;
- методами выявления опасных факторов строительного производства;
- методами оценки соответствия условий труда требованиям безопасности;
- навыками организации строительного контроля;
- навыками проведения входного, операционного и приемочного контроля;
- методами выявления и анализа строительных дефектов;
- навыками оформления результатов контроля;
- навыками разработки корректирующих и предупреждающих мероприятий;
- навыками проведения внутреннего контроля безопасности и качества;
- навыками взаимодействия с участниками строительного производства при выявлении нарушений.

1.5. Учебно-тематический план

№ п/ п	Наименование разделов, дисциплин	Кол-во часов	В том числе:		Форма контрол я
			Теория	Практика	
1	2	3	4	5	6
1	Раздел 1. Нормативно-правовые основы строительной деятельности	8	8	0	-
2	Раздел 2. Организация безопасного строительного производства	8	8	0	-
3	Раздел 3. Организация контроля качества строительных работ	8	8	0	-
4	Раздел 4. Требования к качеству строительной продукции и строительных процессов	8	8	0	-
5.	Раздел 5. Безопасность применения строительных машин и механизмов	8	8	0	-
6.	Раздел 6. Строительные дефекты и контроль качества готовых конструкций	8	8	0	-
7.	Раздел 7. Исполнительная документация в строительстве	8	8	0	-
8.	Раздел 8. Действия при аварийных и нештатных ситуациях	8	8	0	-
	Раздел 9. Охрана труда	5	5	0	-
9.	Раздел 10. Итоговая аттестация	3	0	3	Экзамен
	ИТОГО:	72	69	3	

Раздел 1. Нормативно-правовые основы строительной деятельности

Основные понятия. Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности. Осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства. Подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения. Техническое регулирование в строительстве. Обеспечение соответствия безопасности зданий, сооружений, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, требованиям настоящего Федерального закона. Документы, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований настоящего Федерального закона. Организация строительства. Проектная подготовка строительства. Документы по стандартизации. Порядок осуществления строительства. Разрешение на строительство. Обеспечение строительства проектной и рабочей документацией.

Раздел 2. Организация безопасного строительного производства

Порядок осуществления строительства. Опасные производственные факторы. Вредные производственные факторы. Проектная подготовка строительства. Организационно-технологическая документация. Инженерная подготовка строительной площадки. Проекты производства работ на объекты капитального строительства.

Организация работ подготовительного периода. Формирование бытовых городков строителей. Оперативно-диспетчерское управление.

Раздел 3. Строительный контроль и обеспечение качества

Строительный контроль. Технический надзор заказчика. Авторский надзор. Лабораторный контроль. Геодезический контроль в строительстве. Производственный контроль. Приёмка в эксплуатацию объектов. Основные задачи и функциональные обязанности лиц, осуществляющих строительный контроль. Организация строительного контроля. Состав и содержание работ по строительному контролю. Управление качеством работ.

Раздел 4. Требования к качеству строительной продукции и строительных процессов

Показатели качества в строительстве. Требования к качеству материалов, изделий и конструкций. Контроль соблюдения проектных и технологических требований. Основные нормативные документы.

Раздел 5. Безопасность применения строительных машин и механизмов

Производство строительных и монтажных работ. Материально-техническое обеспечение. Организация снабжения, складирования и хранения материально-технических ресурсов. Механизация строительно-монтажных работ. Классификация строительных машин. Основные элементы строительных машин. Требования к техническому состоянию машин. Требования к техническому состоянию строительных машин. Допуск работников к эксплуатации машин. Подготовка машины к работе. Безопасность при эксплуатации экскаваторов. Безопасность при эксплуатации бульдозеров. Безопасность при эксплуатации погрузчиков. Безопасность грузоподъемных машин. Строповка и перемещение грузов. Безопасность при земляных работах. Эксплуатация строительной техники в зимний период. Эксплуатация машин в жаркую погоду. Запрещенные действия при эксплуатации машин. Организация движения строительной техники. Погрузочно-разгрузочные работы. Безопасность при работе с бетононасосами. Безопасность при эксплуатации компрессоров. Электрифицированные строительные машины. Средства индивидуальной защиты. Действия при обнаружении неисправности. Основные причины аварий. Техническое обслуживание. Взаимодействие машиниста и работников.

Раздел 6. Строительные дефекты и контроль качества готовых конструкций

Причины возникновения строительных дефектов. Классификация строительных дефектов. Состав и содержание работ по строительному контролю. Операционный контроль. Приемочный контроль. Дефекты бетонных и железобетонных конструкций. Контроль качества бетона. Дефекты бетонной поверхности. Трещины в строительных конструкциях. Дефекты арматуры. Дефекты металлических конструкций. Дефекты каменных конструкций. Дефекты деревянных конструкций. Дефекты фундаментов и оснований. Контроль геометрических параметров. Визуальный контроль готовых конструкций. Инструментальный контроль. Неразрушающий контроль. Лабораторный контроль. Приемка готовых железобетонных конструкций. Повторный контроль после устранения дефекта. Визуальное обследование существующих конструкций. Состав

детального обследования. Оформление результатов обследования. Мониторинг дефектов. Требования механической безопасности. Исполнительная документация. Ответственность участников строительства. Контроль качества как система предупреждения дефектов.

Раздел 7. Исполнительная документация в строительстве

Получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию. Исполнительная документация. Акт освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства. Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности. Акт освидетельствования скрытых работ.

Раздел 8. Действия при аварийных и нештатных ситуациях

Определение. Инструктаж и обучение работников. Действия при пожаре. Действия при повреждении лесов и подмостей. Падение работника с высоты. Действия при аварии в ограниченном или замкнутом пространстве. Оказание первой помощи. План мероприятий при аварийной ситуации. Действия руководителя работ. Обязанности работника.

Раздел 9. Охрана труда

Система управления охраной труда. Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов) в строительном производстве. Общие требования охраны труда при проведении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования в строительном производстве. Требования охраны труда при проведении монтажных работ. Требования охраны труда при заготовке и сборке деревянных конструкций. Требования охраны труда при выполнении изоляционных работ. Требования охраны труда при выполнении кровельных работ. Требования охраны труда, предъявляемые к транспортированию (перемещению) и хранению строительных конструкций, материалов, заготовок и отходов строительного производства.

Раздел 10. Итоговая аттестация

К итоговой аттестации допускаются лица, прошедшие полный курс теоретического и практического обучения в соответствии с учебной программой, утвержденной в установленном порядке.

Итоговая аттестация осуществляется в дистанционном режиме, в форме тестирования.

На тестирование обучаемому дается 3 попытки.

Время прохождения тестирования ограничено и зависит от количества вопросов. Количество итоговых вопросов – 30. Время, отведенное на сдачу итогового тестирования – 60 минут. Тестирование считается успешно завершённым при подаче не менее 60% правильных ответов.

Слушателям, успешно завершившим курс обучения, выдается удостоверение о повышении квалификации.

1.6. Структура и содержание учебных занятий

Принципы отбора и структурирования учебного материала. Отбор и структурирование учебного материала реализуются на основе совокупности ряда принципов:

- А. Принцип системности и преемственности в формировании учебного материала.
- Б. Принцип опоры теоретических знаний на практику;
- В. Принципы, обусловленные спецификой современного этапа развития образования:

обеспечение множественности выбора в самостоятельном подборе информации;
признание высокой мобильности информационных систем и быстрого устаревания знания.

осмысление научных знаний на высшем уровне обобщения и систематизации;
освоение способов деятельности, связанных с оперированием и применением полученных знаний;

совершенствование интеллектуальных и практических умений и навыков

Раздел 2. Обеспечение учебных занятий.

2.1. Методическое обеспечение

2.1.1. Методическое обеспечение самостоятельной работы

Учебно-методические пособия в электронном виде. Консультационная работа преподавателя в режиме онлайн.

2.1.2. Методика проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации и критерии оценивания

Работа с основными понятиями курса. Самостоятельная разработка образовательной программы в рамках электронного образования с использованием СДО

2.1.3. Методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (контрольно-измерительные материалы)

Тексты заданий по темам курса.

2.2. Кадровое обеспечение

2.2.1. Требования к образованию и (или) квалификации штатных преподавателей и иных лиц, допущенных к преподаванию дисциплины

Преподаватель должен свободно владеть содержанием курса в объеме всех предложенных материалов; владеть современными компьютерными технологиями для оперативной проверки работ студентов, осуществления обратной связи, консультирования в режиме онлайн.

2.3. Материально-техническое обеспечение

2.3.1. Требования к аудиториям (помещениям, местам) для проведения занятий

Отсутствуют

2.3.2. Требования к аудиторному оборудованию, в том числе к неспециализированному компьютерному оборудованию и программному обеспечению общего пользования

Наличие компьютера, выхода в интернет.

2.3.3. Требования к специализированному оборудованию нет

2.3.4. Требования к специализированному программному обеспечению. Доступ к СДО.

2.3.5. Требования к перечню и объёму расходных материалов

Бумага для принтера формата А-4; электронные носители для копирования документов.

Библиографический список

1. Трудовой кодекс РФ (ТК РФ).
2. Уголовный кодекс РФ (УК РФ).
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 №51-ФЗ.
5. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 №123-ФЗ.
6. Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 №384-ФЗ.
7. Федеральный закон "О стандартизации в Российской Федерации" от 29.06.2015 №162-ФЗ.
8. СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ».
9. СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений».
10. СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».
11. СНиП 12-03-01 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования. Часть 1».
12. СП 543.1325800.2024 «Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».
13. СП 48.13330.2019 «Организация строительства».
14. Приказ Минобрнауки РФ от 24.03.2025 №266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
15. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 №883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте".
16. Приказ Минтруда РФ от 28.10.2020 №753Н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов".
17. Приказ Минстроя РФ от 16.05.2023 №344/ПР "Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства".
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
19. Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010 г. №468 "О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства".
20. Постановление Госстроя РФ от 17 сентября 2002 г. №123 "О принятии строительных норм и правил Российской Федерации СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".
21. СТО НОСТРОЙ 2.33.14-2011 Организация строительного производства. Общие положения.