

Учебный курс профессиональной переподготовки **Мастер строительных и монтажных работ** предназначен для освоения навыков согласования объемов производственных заданий производства однотипных строительных работ, календарных планов производства однотипных строительных работ, особенностей подготовки участка производства однотипных строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, специфики оборудования участка производства однотипных строительных работ, организации инструктажа работников по требованиям охраны труда и пожарной безопасности, осуществление контроля соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, подготовки рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда.

Квалификация: Специалист по организации строительного производства.

Программа обучения: Организация строительного производства.

Варианты наименования профессии:

- Мастер строительного участка
- Мастер строительно-монтажного участка
- Мастер специализированного участка

Количество часов: 72 (повышение квалификации), 256 (профпереподготовка).

Варианты: профпереподготовка.

Форма: очная, очно- заочная (с применением ДОТ).

Категория слушателей

- мастера (бригадиры) в строительстве, производители работ (прораб), мастера участка, мастера строительных и монтажных работ; незанятое население.

Выдаваемый документ

- удостоверение о повышении квалификации, диплом о профессиональной переподготовке.

Срок действия: бессрочно (диплом), 3 года (удостоверение).

Получаемые знания

- Проведение оценки соответствия объемов производственных заданий и календарных планов нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам.
- Планировка, разметка, вспомогательные работы по подготовке участка.
- Особенности определения вредных и опасных факторов, связанные с производством работ, использованием строительной техники и складированием материалов, изделий и конструкций.
- Методы ограждения строительной площадки, обозначения опасных зон, установки освещения.
- Нормативы выдачи средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников.
- Специфика проведения специальной оценке условий труда в строительстве.
- Правила оформления документов по исполнению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

Учебный план

- Актуальное законодательство в сфере строительства в РФ.

- Технология производства однотипных строительных работ.
- Порядок разработки и согласования производственных заданий и планов производства.
- Методы расчета трудовых и материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения объемов, предусмотренных производственными заданиями и календарными планами.
- Требования технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки.
- Виды и технические характеристики технологической оснастки (лесов, подмостей, защитных приспособлений, креплений стенок котлованов и траншей).
- Основные вредные и (или) опасные производственные факторы.
- Специальная оценка условий труда.
- Приемы оказания первой помощи пострадавшим.
- Пожарно-технический минимум.
- Охрана труда.
- Итоговая аттестация.

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно - методический центр Газ-Нефть-Сервис»**

УТВЕРЖДЕНО:

Директор
ЧОУ ДПО «УМЦ ГНС»
_____ Т.М. Васильева
19.08.2025г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

профессиональной (переподготовки, повышения квалификации) рабочих по профессии

СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Профессиональный стандарт:	Профстандарт:16.025 Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 231н
Квалификация:	уровень 5 (А/01.5, А/02.5, А/03.5)
Код профессиональной деятельности:	16.025
Группа занятий	1323,3123
Целевая группа:	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена.

Срок обучения: 256 ак. ч..

Уфа-2025

Содержание программы

1. Нормативно-правовые основания разработки программы
2. Общая характеристика программы
3. Цель и планируемые результаты освоения программы.
4. Учебный план
5. Календарный учебный график
6. Содержание программы
7. Система оценки результатов освоения программы
8. Организационно-педагогические условия реализации программы
9. Оценка качества освоения программы
10. Организационно-педагогические условия
11. Учебно-материальная база

I. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативную основу разработки образовательной программы составляет:

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

- Приказ приказа Минобрнауки России от 24.03.2025 N 266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.04.2025 N 81928)

- Письма Минобрнауки РФ от 22.04.2015 № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций вместе с «Методическими рекомендациями разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»,

- Постановления Правительства РФ от 15.09.2020 № 1441 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;

- Профессиональный стандарт

Специалист по организации строительства

(утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 апреля 2022 г. № 231н)

- Приказ Министерства просвещения РФ от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

II. Общая характеристика программы

Содержание дополнительной профессиональной программы учитывает профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, или квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе.

Программа направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности. Программа предусматривает изучение правил по охране труда и пожарно-техническому минимуму, применение на практике защитные средства и приспособления.

Программа направлена на изучение системы эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

Содержание Программы представлено пояснительной запиской, условиями реализации Программы, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочей программой, системой оценки результатов освоения Программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Программы, списком использованной литературы, перечнем технических средств обучения.

В учебном плане содержится перечень учебных тем с указанием объемов времени, отводимых на освоение тем, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и практическое обучение.

Обучение заканчивается проведением итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся документ установленного образца.

Организация-разработчик:
ЧОУ ДПО «УМЦ ГНС»

III. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ

Цель образовательной программы – Прошедшие курс обучения по программе должны быть готовы к профессиональной деятельности, связанной с техническим обслуживанием и ремонтом подъемных сооружений, а также выполнению работ предусмотренных квалификационной характеристикой по профессии.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

- Обеспечение безопасной эксплуатации и функционирования подъемных сооружений.
Профессиональные компетенции по ВД:

Характеристика обобщенных трудовых функций

Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация производства видов строительных работ	Код	А	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер (по группам видов строительных работ) Мастер строительного участка Мастер строительного-монтажного участка
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3123	Мастера (бригадиры) в строительстве
ЕКС <3>	-	Мастер участка
ОКПДТР <4>	23991	Мастер строительных и монтажных работ
ОКСО <5>	2.08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	2.08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

Трудовая функция

Наименование	Подготовка к производству видов строительных работ	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление с проектной, рабочей и организационно-технологической документацией строительства объекта капитального строительства, проектом организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии) в объеме, необходимом для производства вида строительных работ
	Организация выполнения подготовительных работ на участке производства вида строительных работ
	Контроль выполнения подготовительных работ на участке производства вида строительных работ
	Организация подготовки рабочих мест участка производства вида строительных работ к проведению специальной оценки условий труда
	Обеспечение наличия необходимых допусков к производству вида строительных работ
	Ведение исполнительной и учетной документации в процессе подготовки производства вида строительных работ
	Формирование и ведение сведений, документов и материалов по подготовке производства вида строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)

Необходимые умения	Читать и анализировать техническую документацию в строительстве в объеме, необходимом для производства вида строительных работ
	Определять порядок выполнения и рассчитывать объемы подготовительных работ на участке производства вида строительных работ
	Разрабатывать планы подготовительных работ на участке производства вида строительных работ
	Проверять наличие и эксплуатационные характеристики коллективных и индивидуальных средств защиты работников от вредных и опасных факторов производства вида строительных работ
	Оформлять наряд-допуск на строительные работы повышенной опасности
	Оформлять исполнительную и учетную документацию по подготовке участка производства вида строительных работ
	Представлять сведения, документы и материалы по подготовке производства вида строительных работ, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде
	Осуществлять производственную коммуникацию по вопросам подготовки к производству вида строительных работ
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации и технологическому процессу производства вида строительных работ, в том числе работ по сносу объектов капитального строительства
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и последовательности выполнения подготовительных работ на участке производства вида строительных работ
	Методы и средства планирования подготовительных работ на участке производства вида строительных работ
	Требования нормативных технических и руководящих документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды при производстве строительных работ

	Вредные и опасные факторы воздействия производства вида строительных работ на работников и окружающую среду, методы и средства их минимизации и предотвращения
	Требования нормативных правовых актов и руководящих документов в области специальной оценки условий труда к порядку проведения и документальному оформлению специальной оценки условий труда
	Требования нормативных технических и руководящих документов к оформлению наряда-допуска на строительные работы повышенной опасности
	Требования нормативных технических и руководящих документов к составу и оформлению исполнительной и учетной документации по подготовке производства вида строительных работ
	Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве
	Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)
	Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)
	Методы и средства производственной коммуникации в строительстве
Другие характеристики	-

Трудовая функция

Наименование	Оперативное управление производством видов строительных работ	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование выполнения производства вида строительных работ
	Организация выполнения производства вида строительных работ
	Текущий контроль выполнения производства вида строительных работ

	Приемка и распределение материальных и технических ресурсов, используемых при производстве вида строительных работ
	Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, правил внутреннего трудового распорядка при производстве вида строительных работ
	Ведение исполнительной и учетной документации в процессе производства вида строительных работ
	Формирование и ведение сведений, документов и материалов по производству вида строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)
Необходимые умения	Определять последовательность и рассчитывать объемы производственных заданий при производстве вида строительных работ
	Распределять производственные задания между бригадами, звеньями и отдельными работниками участка производства вида строительных работ с учетом их специализации и квалификации
	Разрабатывать и корректировать оперативные планы производства вида строительных работ
	Анализировать текущие показатели выполнения производственных заданий и оценивать их соответствие оперативным планам производства вида строительных работ
	Рассчитывать потребность в материальных и технических ресурсах, используемых при производстве вида строительных работ
	Составлять графики распределения поставленных материальных и технических ресурсов, используемых при производстве вида строительных работ
	Осуществлять документальный, визуальный и инструментальный контроль объема (количества) поставленных материальных и технических ресурсов, используемых при производстве вида строительных работ
	Оформлять исполнительную и учетную документацию в процессе производства вида строительных работ
	Представлять сведения, документы и материалы по производству вида строительных работ, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде
	Осуществлять производственную коммуникацию по вопросам оперативного управления производством видов строительных работ

Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Методы и средства расчета объемов производственных заданий при производстве вида строительных работ
	Методы и средства оперативного планирования производства вида строительных работ
	Методы и средства расчета планируемой потребности в трудовых, материальных и технических ресурсах, используемых при производстве вида строительных работ
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к трудоемкости производства вида строительных работ, профессиям и квалификации привлеченных работников
	Виды и технические характеристики основных строительных материалов и конструкций, используемых при производстве вида строительных работ
	Виды и технические характеристики основного строительного оборудования и инструментов, используемых при производстве вида строительных работ
	Виды и технические характеристики строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств, используемых при производстве вида строительных работ
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к складированию и хранению строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, применяемых при производстве вида строительных работ
	Требования нормативных правовых актов, нормативных технических и руководящих документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды при производстве строительных работ
	Меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной и учетной документации производства вида строительных работ

	Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве
	Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)
	Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)
	Методы и средства производственной коммуникации в строительстве
Другие характеристики	-

Трудовая функция

Наименование	Контроль качества производства видов строительных работ	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Входной контроль строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, применяемых при производстве вида строительных работ
	Контроль складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, применяемых при производстве вида строительных работ
	Операционный контроль качества производства вида строительных работ
	Принятие оперативных мер для устранения выявленных недостатков и дефектов производства вида строительных работ
	Ведение исполнительной и учетной документации контроля качества в процессе производства вида строительных работ
	Формирование и ведение сведений, документов и материалов контроля качества производства вида строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)

Необходимые умения	Проводить контроль соответствия поставленных для производства вида строительных работ строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования требованиям нормативных технических документов, проектной и рабочей документации
	Проводить контроль соответствия складирования и хранения поставленных для производства вида строительных работ строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Проводить контроль соответствия технологического процесса и результата производства вида строительных работ требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации
	Анализировать результаты контроля качества, устанавливать причины отклонений технологического процесса и результата производства вида строительных работ от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации
	Определять состав оперативных мер по устранению обнаруженных при проведении контроля качества отклонений технологии и результатов производства вида строительных работ от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации
	Оформлять исполнительную и учетную документацию контроля качества производства вида строительных работ
	Представлять сведения, документы и материалы контроля качества производства вида строительных работ, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде
	Осуществлять производственную коммуникацию по вопросам контроля качества производства вида строительных работ
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительным материалам,

	изделиям, конструкциям и оборудованию, используемым при производстве вида строительных работ
	Методы и средства контроля соответствия строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве вида строительных работ, требованиям нормативных технических документов
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к складированию и хранению строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве вида строительных работ
	Методы и средства контроля соответствия складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве вида строительных работ, требованиям нормативных технических документов
	Схемы операционного контроля качества производства вида строительных работ
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и последовательности выполняемых технологических операций, качеству выполнения технологических операций и качеству результатов производства вида строительных работ
	Виды строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, контроль выполнения которых не может быть проведен после выполнения других видов строительных работ
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной и учетной документации контроля качества производства вида строительных работ
	Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве
	Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)
	Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)
	Методы и средства производственной коммуникации в строительстве

Другие характеристики	-
-----------------------	---

В процессе обучения особое внимание уделяется вопросам техники безопасности и охраны труда. В этих целях преподаватели помимо изучения общих правил безопасности труда, предусмотренных программой, при изучении каждой новой темы обращают внимание обучающихся на конкретные правила безопасности, которые необходимо выполнять. К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и условиями, установленными на производстве.

IV.УЧЕБНЫЙ ПЛАН А01/5

Категория слушателей: –в возрасте старше восемнадцати лет при наличии образования, не ниже основного общего. Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
Срок обучения – 256 ак. ч.

Форма обучения – очная, очно-заочная.

Режим занятий – 8ак.ч.

№ п/п	Наименование разделов, предметов, тем	Количество часов
1	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности	24
2	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации и технологическому процессу производства вида строительных работ, в том числе работ по сносу объектов капитального строительства	24
3	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и последовательности выполнения подготовительных работ на участке производства вида строительных работ	16
4	Методы и средства планирования подготовительных работ на участке производства вида строительных работ	24
5	Требования нормативных технических и руководящих документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды при производстве строительных работ	16
6	Вредные и опасные факторы воздействия производства вида строительных работ на работников и окружающую среду, методы и средства их минимизации и предотвращения	16
7	Требования нормативных правовых актов и руководящих документов в области специальной оценки условий труда к порядку проведения и документальному оформлению специальной оценки условий труда	16

8	Требования нормативных технических и руководящих документов к оформлению наряда-допуска на строительные работы повышенной опасности	16
9	Требования нормативных технических и руководящих документов к составу и оформлению исполнительной и учетной документации по подготовке производства вида строительных работ	24
10	Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве	16
11	Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)	16
12	Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)	16
13	Методы и средства производственной коммуникации в строительстве	16
14	Итоговая курсовая работа	16
	ИТОГО:	256

УЧЕБНЫЙ ПЛАН А02/5

№ п/п	Наименование разделов, предметов, тем	Количество часов
1	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности	16
2	Методы и средства расчета объемов производственных заданий при производстве вида строительных работ	16
3	Методы и средства оперативного планирования производства вида строительных работ	16
4	Методы и средства расчета планируемой потребности в трудовых, материальных и технических ресурсах, используемых при производстве вида строительных работ	16
5	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к трудоемкости производства вида строительных работ, профессиям и квалификации привлеченных работников	16
6	Виды и технические характеристики основных строительных материалов и конструкций, используемых при производстве вида строительных работ	16
7	Виды и технические характеристики основного строительного оборудования и инструментов, используемых при производстве вида строительных работ	16

8	Виды и технические характеристики строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств, используемых при производстве вида строительных работ	8
9	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к складированию и хранению строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, применяемых при производстве вида строительных работ	16
10	Требования нормативных правовых актов, нормативных технических и руководящих документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды при производстве строительных работ	16
11	Меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	8
12	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной и учетной документации производства вида строительных работ	16
13	Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве	16
14	Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)	16
15	Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)	16
16	Методы и средства производственной коммуникации в строительстве	16
17	Итоговая курсовая работа	16
	ИТОГО:	256

УЧЕБНЫЙ ПЛАН А03/5

№ п/п	Наименование разделов, предметов, тем	Количество часов
1	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности	16
2	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительным материалам, изделиям, конструкциям и оборудованию, используемым при производстве вида строительных работ	16
3	Методы и средства контроля соответствия строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве вида строительных работ, требованиям нормативных технических документов	16

4	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к складированию и хранению строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве вида строительных работ	8
5	Методы и средства контроля соответствия складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве вида строительных работ, требованиям нормативных технических документов	8
6	Схемы операционного контроля качества производства вида строительных работ	8
7	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и последовательности выполняемых технологических операций, качеству выполнения технологических операций и качеству результатов производства вида строительных работ	8
8	Виды строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, контроль выполнения которых не может быть проведен после выполнения других видов строительных работ	8
9	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной и учетной документации контроля качества производства вида строительных работ	8
10	Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве	8
11	Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)	8
12	Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)	8
13	Методы и средства производственной коммуникации в строительстве	8
14	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности	8
15	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительным материалам, изделиям, конструкциям и оборудованию, используемым при производстве вида строительных работ	8
16	Методы и средства контроля соответствия строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве вида строительных работ, требованиям нормативных технических документов	8
17	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере	8

	градостроительной деятельности к складированию и хранению строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве вида строительных работ	
18	Методы и средства контроля соответствия складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве вида строительных работ, требованиям нормативных технических документов	8
19	Схемы операционного контроля качества производства вида строительных работ	16
20	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и последовательности выполняемых технологических операций, качеству выполнения технологических операций и качеству результатов производства вида строительных работ	8
21	Виды строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, контроль выполнения которых не может быть проведен после выполнения других видов строительных работ	8
22	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной и учетной документации контроля качества производства вида строительных работ	8
23	Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве	8
24	Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)	8
25	Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)	8
26	Методы и средства производственной коммуникации в строительстве	8
27	Итоговая курсовая работа	16
	ИТОГО:	256

V. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.

Начало учебного года – 09 января

Конец учебного года – 31 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

4. Регламент административных совещаний:

Собрания трудового коллектива – по мере необходимости, но не реже 1 раза в год

VII. Форма аттестации и оценочные средства

Система оценки результатов освоения образовательной программы
Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Проверка знаний проводится в виде итоговой курсовой работы.

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Лицам, прошедшим курс обучения по программе и сдавшим итоговую курсовую работу экзаменационной комиссии выдается диплом о профессиональной переподготовки установленного образца.

VIII. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечивать реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Для определения соответствия применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям и способностям обучающихся организация, осуществляющая образовательную деятельность, проводит тестирование обучающихся с помощью соответствующих специалистов.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения должна составлять 1 астрономический час (60 минут).

Расчетная формула для определения общего числа учебных кабинетов для теоретического обучения:

$$\Pi = \frac{P_{гр} * n}{0,75 * \Phi_{пом}} ;$$

где Π - число необходимых помещений;

$P_{гр}$ - расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах;

n - общее число групп;

0,75 - постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75%);

$\Phi_{ном}$ - фонд времени использования помещения в часах.

Обучение состоит из лекций и практических занятий в лицензируемой организации. Для проведения теоретических и практических занятий привлекать преподавателей с опытом работ

Педагогические работники, реализующие данную образовательную программу, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Информационно-методические условия реализации программы:

учебный план;

календарный учебный график;

рабочие программы учебных предметов;

методические материалы и разработки;

расписание занятий.

Перечень учебного оборудования

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
<i>Оборудование и технические средства обучения</i>		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
кран (монитор, электронная доска)	комплект	1

IX. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

После прохождения обучения обучающиеся подвергаются итоговой курсовой работе. Итоговый экзамен проводится экзаменационной комиссией.

Экзаменационная комиссия формируется из сотрудников образовательной организации, имеющих соответствующее образование; лиц, приглашенных из сторонних организаций: преподавателей, имеющих высшую или первую квалификационную категорию, представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников. Состав экзаменационной комиссии утверждается распорядительным актом образовательной организации.

X. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Обучение по данной программе ведется специалистом, имеющим опыт работы в данной сфере и в учебном центре.

Оборудованные учебные классы, компьютерная техника, наглядные пособия. Учебный план и программа, лекции по теоретическому обучению, методические рекомендации по организации образовательного процесса, утвержденными руководителем организации. Билеты для проведения экзаменов у обучающихся, утвержденными руководителем организации. Корпоративная культура. Оперативное реагирование на запросы заказчиков.

XI. УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

Учебно-методические материалы представлены:

1. ФЗ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
3. Приказ Минобрнауки России от 15 ноября 2013 г. № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499».
4. Приказ Минпросвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»
5. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации №№ 885/390 от 5 августа 2020 года «О практической подготовке».
6. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461. «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
7. Шестопалов К.К. Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование: Учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. 2-е изд., испр., М., Академия, 2005
8. Воронкин Ю.Н., Поздняков Н.В. Методы профилактики и ремонта промышленного оборудования: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. 3-е изд., М., Академия, 2008г
9. Вереина Л.И., Краснов М.М. Основы технической механики: Учеб. пособие, М., Академия 2007г.
10. Вереина Л.И. Техническая механика: Учебник для нач. проф. образования. 6-е изд., стер., М., Академия, 2008
11. Белецкий Б.Ф., Булгакова И.Г. Строительные машины и оборудование: Справочное пособие. Изд. Второе, переработ. и дополн., Ростов н/Д., Финикс, 2005
12. Словарь терминов и определений по подъемным сооружениям: Второе издание, Коллектив авторов – Екатеринбург, ЗАО «Уральский экспертный центр, 2004г