**АННОТАЦИЯ ДПП**

**1. Наименование программы «Безопасность строительства и качество возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций».**

## 2. Соответствие профессиональному (-ым) стандарту (-ам)Программа сответствует профессиональному стандарту «Организатор строительного производства», утвержденприказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2014 № 930н, рег. № 244, код 16.025.

**3. Цель программы.**

освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства для обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций

**4. Концепция программы.** Программа ориентирована на получение знаний, приобретение умений и навыковпо определению показателей и критериев качества возведения современных инновационных бетонных и железобетонных конструкций.Новое в механизации и автоматизации возведения бетонных и железобетонных конструкций.Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при возведении бетонных и железобетонных конструкций.

**5. Категория слушателей** Руководители строительных организаций (юридические лица) и индивидуальные предприниматели, привлекаемые застройщиком или заказчиком на основании договора с юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком) для выполнения работ по организации строительства, реконструкции и капительного ремонта;специалисты, магистры и бакалавры строительства.

**6. Планируемые результаты обучения**

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

* Нормативные и проектные показатели потребности строительства в материально –технических ресурсах;
* виды и свойства бетонных и железобетонных материалов, конструкций и изделий;
* Методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов.

уметь:

* производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов;
* разрабатывать графики эксплуатации строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работпри возведении бетонных и железобетонных конструкций на объекте капитального строительства;
* выполнять оперативное управление персоналом;

владеть:

* приемами определения текущего контроля качества результатов производства строительных работ при возведении бетонных и железобетонных конструкций;
* приемами выявления причин отклонения результатов строительных работ от требований нормативной технической и проектной документации при возведении бетонных и железобетонных конструкций;
* приемами повышения уровня механизации и автоматизации при возведении бетонных и железобетонных конструкций, внедрение новой техники.

**7. Структура программы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № модуля / дисциплины / раздела | Наименование модуля / дисциплины / раздела | Кол-во часов |
| 1 | **Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства** | 6 |
| 2 | **Экономика строительного производства.** | 8 |
| 3 | **Инновации в строительстве** | 8 |
| 4 | **Техника безопасности строительного производства** | 2 |
| 5 | **Государственный строительный надзор и контроль** | 6 |
| 6 | **Инновации в технологии возведения бетонных и железобетонных конструкций. Показатели и критерии качества возведения бетонных и железобетонных конструкций** | 32 |
| 7 | **Машины и оборудование для возведения бетонных и железобетонных конструкций.**  **Новое в механизации и автоматизации возведения бетонных и железобетонных конструкций** | 2 |
| 8 | **Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при возведении бетонных и железобетонных конструкций. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций** | 2 |
| 9 | **Итоговая аттестация** | 4 |

При необходимости программа может быть адаптирована под потребности заказчика.

**8. Образовательные технологии и методы обучения**наряду с классическими методами обученияиспользуются интерактивные образовательные технологии:«лекции-презентации», «работа в команде», «ролевые игры».

**9. Временной ресурс для освоения программы**

Общий объем программы: 72 часов.

**10. Кадровое обеспечение программы**Программа преподается высококвалифицированными специалистами, имеющими ученые степени докторов и кандидатов наук и стаж работы более 10 лет по профилю учебных модулей. Весь профессорско- преподавательский состав имеет личные аттестаты, подтверждающие допуск в СРО БРОП, производственный опыт и другие удостоверения о повышении квалификации.

**11. Материально-техническая база**в учебном процессе используются мультимедийные комплексы включающие проекторы и ноутбуки, класс ПЭВМ с лицензионным программным обеспечением для практических занятий, ЖК телевизор для презентаций.

**12. Реализация программы**

Формы и сроки реализации программы определяются по согласованию с заказчиком.

Продолжительность программы: 72 часа.

Режим проведения занятий: не более 6 часов в день.

Форма итогового контроля: экзамен.

Слушателям, успешно окончившим программу, выдается документ – удостоверение о повышении квалификации