**АННОТАЦИЯ ДПП**

**1. Наименование программы«Безопасность строительства и качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов»**

## 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 и обеспечения безопасности строительства ; углублённое изучение проблем организации строительства, приобретение и развитие способностейорганизации строительного производства на возглавляемом участке и обеспечение качества выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментовв соответствиис требованиями технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и технологической документации.

**4. Концепция программы.** Программа ориентирована на получение знаний, приобретение умений и навыковорганизации строительного производства на возглавляемом участке и обеспечение качества выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов.

**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 геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов;специалисты, магистры и бакалавры строительства.

**6. Планируемые результаты обучения**

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

основные принципы производства строительно-монтажных процессов при

выполнении геодезических, подготовительных и земляных работ, устройстве оснований и фундаментов;

– строительные нормы и правила;

– организацию материально-технического обеспечения строительства;

– организацию и эксплуатацию парка строительных машин;

– вопросы качества

уметь:

* осуществлять контроль качества строительных работ;
* обосновать технико-экономическую целесообразность применения тех или иных методов организации геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов

владеть:

 методами организации выполнения геодезических, подготовительных и

земляных работ, устройства оснований и фундаментов с обеспечением безопасности и качества работ.

**7. Структура программы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № модуля / дисциплины / раздела | Наименование модуля / дисциплины / раздела | Кол-во часов |
| 1 | **Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства** | 4 |
| 2 | **Организация и инспектирование инвестиционно-строительных процессов.** | 4 |
| 3 | **Экономика строительного производства.** | 4 |
| 4 | **Инновации в строительстве** | 2 |
| 5 | **Государственный строительный надзор и строительный контроль** | 4 |
| 6 | **Инновации в технологии геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов**  | 33 |
| 7 | **Машины и оборудование для производства геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Новое в механизации и автоматизации выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов**  | 5 |
| 8 | **Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при производстве подготовительных и земляных работ, устройства снований и фундаментов. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций** | 4 |
| 9 | **Техника безопасности строительного производства** | 2 |
| 10 | **Региональные особенности организации строительства** | 4 |
|  | **Консультация. Итоговая аттестация** | 6 |

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, геодезические приборы и инструменты, 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