

## **Аннотации**

### **к рабочим программа дисциплин дополнительной профессиональной программы повышения квалификации**

#### **«Строительная, прикладная механика. Механика грунтов, оснований и фундаментов»**

##### **1. Строительная, прикладная механика**

###### **Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Целью изучения данной дисциплины является изучение методов расчета сооружений на прочность, жесткость и устойчивость; разработка и совершенствование методов точного и приближенного расчета сложных систем; вооружение слушателя знаниями, необходимыми для решения конкретных задач оценки прочности и надежности строительных сооружений различного назначения.

В результате реализации дополнительной профессиональной программы будут совершенствоваться компетенции в соответствии с требованиями Профессионального стандарта Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № от 13 апреля 2017г. № 355н “Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений, подземной части объектов капитального строительства», код профессионального стандарта 16.131, регистрационный номер 1022.

**Содержание дисциплины:** Строительная механика; Прикладная механика.

##### **2. Механика грунтов, оснований и фундаментов**

###### **Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Цель дисциплины является подготовка высококвалифицированного специалиста с механикой грунтов и общими принципами проектирования оснований и фундаментов в открытых котлованах, свайных фундаментах, методов искусственного улучшения грунтов основания, фундаментов глубокого заложения, строительства в особых условиях, реконструкции фундаментов, автоматизированного проектирования фундаментов.

В результате реализации дополнительной профессиональной программы будут совершенствоваться компетенции в соответствии с требованиями Профессионального стандарта Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № от 13 апреля 2017г. № 355н “Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений,

подземной части объектов капитального строительства», код профессионального стандарта 16.131, регистрационный номер 1022.

**Содержание дисциплины:** Механика грунтов, оснований и фундаментов.