

## **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Проектно-сметное дело» по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

### **1.1 Область применения программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования (далее-СПО) 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (базовая подготовка)

### **1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в общеобразовательный цикл.

### **1.3. Цели и задачи дисциплины-требования к результатам освоения дисциплины.**

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- обсчитывать объемы работ для составления сметной документации;
- организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке, согласно сметной документации;
- организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные работы и работы по реконструкции строительных объектов после составления и согласно сметной документации;
- проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов;
- правильно составлять договоры подряда.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- состав трудовых и финансовых ресурсов организации;
- механизм ценообразования на строительную продукцию, формы оплаты труда;
- тарифную систему в строительстве;
- основы расчета заработной платы;
- составление сметной документации разными методами;
- правила пользования Государственными элементными сметными нормами (ГЭСН);
- правила составления смет по Федеральными и Территориальными единичными расценками (ФЕР, ТЕР);
- как правильно вести списание материалов в соответствии с нормами расхода;
- современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве;
- правила исчисления объёмов выполняемых работ;

- нормы расхода строительных материалов, изделий и конструкций по выполняемым работам;

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - **113** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной нагрузки обучающегося **75** часов

- самостоятельной работы обучающегося - **38** часов;

1.5 Форма контроля: **экзамен**