

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ОПЦ.03 «Основы строительного дела и материалы»  
среднего профессионального образования  
по профессии 35.01.19 «Мастер садово-паркового и ландшафтного  
строительства»**

**1. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Учебная дисциплина ОПЦ.03 «Основы строительного дела и материалы» является обязательной дисциплиной общепрофессионального учебного цикла и реализуется во 2 семестре при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих 10 месяцев.

**2. Цели и задачи дисциплины, планируемые результаты освоения учебной дисциплины:**

Содержание дисциплины «Основы строительного дела и материалы» направлено на достижение следующих целей:

- грамотное использование свойств природных и искусственных материалов в профессиональной деятельности;
- анализ проблем, возникающих в связи с применением конкретных материалов;
- ориентирование в обширном мире окружающих материалов как с точки зрения их практического применения, так и в отношении их влияния на окружающую среду;
- формирование у обучающихся системы взглядов на объемно-планировочные и конструктивные решения гражданских и промышленных зданий, теоретические основы ценообразования в строительстве, методические приемы и практические навыки по разработке проектно-сметной документации.

Учебная дисциплина «Основы строительного дела и материалы» ориентирована на достижение следующих задач:

- изучение основных свойств материалов и их конкретизация для отдельных наиболее употребляемых видов материалов;
- изучение основных конструктивных элементов и частей здания, их взаимозаменяемость;
- теоретические основы ценообразования в строительстве, новой сметно-нормативной базы системы ценообразования;
- умение пользоваться государственными элементными нормами, федеральными и территориальными единичными расценками; разработка сметной документации.

**Планируемые личностные результаты освоения учебной дисциплины:**

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- уметь организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;
- уметь анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты;
- обладать способностью поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

**Планируемые предметные результаты освоения учебной дисциплины:**

**знать/ понимать:**

- строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.

**уметь:**

- устанавливать требования к материалам по назначению, технологичности, механическим свойствам, долговечности, надежности, конкурентоспособности и другим свойствам в соответствии с потребительскими свойствами конструкций, в которых они используются с учетом условий эксплуатации конструкций; выбирать соответствующий материал для конструкций, работающих в заданных условиях эксплуатации, используя вариантный метод оценки.

**3. Количество часов на освоение учебной дисциплины.**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося (всего) **44** часа, в том числе:  
Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **38** часов;  
Самостоятельной работы обучающегося – **6** часов;  
Практические занятия – **24** часов;  
Промежуточная аттестация – **6** часов;  
Консультации – **2** часа

**4. Содержание дисциплины.**

Раздел I. Основные свойства строительных материалов  
Раздел II. Первичные горные породы, их строение и свойства  
Раздел III. Полимеры и технология получения материалов на их основе  
Раздел IV. Металлы и сплавы

**5. Форма промежуточной аттестации – экзамен**

**6. Разработчик рабочей программы** – преподаватель по образовательным программам СПО Барышникова О.С.