

## **Аннотация рабочей программы дисциплины ОП.06 Архитектурное материаловедение**

### **1.Целью дисциплины:**

Ознакомить обучающихся с видами материалов, с технологией их производства и областью применения.

### **2. Место дисциплины в структуре ППСЗ:**

Дисциплина относится к профессиональному циклу, раздел общепрофессиональных дисциплин.

### **3.Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.2. Участвовать в согласовании принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.

ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

уметь:

– определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий;

знать:

– эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;

– основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий.

**4.Общая трудоемкость дисциплины по очной форме обучения составляет:** максимальная учебная нагрузка обучающегося 166 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 111 часов;

- самостоятельная работа обучающегося 55 часа.

**5.Семестры:** 3, 4.

**6. Основные разделы дисциплины:**

Раздел 1. Физические, механические и технологические свойства материалов.

Раздел 2. Каменные материалы.

Раздел 3. Искусственные каменные материалы.

Раздел 4. Минерально-вяжущие вещества.

Раздел 5. Цементобетон.

Раздел 6. Органические вяжущие вещества.

**7. Автор:** Кудинова Л.А., преподаватель Колледжа ПсковГУ.