

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.06 Архитектурное материаловедение
07.02.01 Архитектура**

1. Цели учебной дисциплины «Архитектурное материаловедение»:
ознакомить обучающегося с видами материалов, с технологией их производства и областью применения.

2. Место дисциплины в структуре ППСЗ:

Дисциплина относится к профессиональному циклу, раздел общепрофессиональных дисциплин (ОП.06).

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины «Архитектурное материаловедение» обучающийся должен

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;

Обладать профессиональными компетенциями:

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.

Обладать общими компетенциями:

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.

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 часов.

Форма аттестации – дифференцированный зачет, экзамен

5. Семестры: 3 и 4 семестры.

6. Основные разделы дисциплины:

Раздел 1 Основы архитектурного материаловедения

Раздел 2 Строительные материалы в современной строительной практике

7. Дополнительная информация:

8. Автор: Савченко А.В., преподаватель общепрофессиональных дисциплин Колледжа ПсковГУ.