

*Аннотация к рабочей программе дисциплины* **Материаловедение**  
*направления подготовки 54.03.01 Дизайн*  
*профиля подготовки Дизайн среды*

Рабочая программа дисциплины содержит следующие основные разделы:

1. Цели курса – ознакомление с многообразием свойств и качеством различных строительных и отделочных материалов и обучение работе с различными материалами и покрытиями.
2. Место дисциплины в структуре **ОП ВО** БЛОК 1. Вариативная часть. Обязательные дисциплины. Б 1. В. ОД.13 **Материаловедение**. Дисциплина является составной частью блока специальных дисциплин, логически, содержательно и методически связана с другими профильными дисциплинами – Проектирование, Конструирование, Инженерно-технологические основы в дизайне среды, Оборудование и благоустройство средовых объектов и систем, Типология форм архитектурной среды.
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) **Материаловедение ПК-3**. Раздел описывает результаты освоения дисциплины в части знаний, умений и владения.
4. Структура и содержание дисциплины (модуля). Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Раздел содержит таблицы с распределением разделов дисциплины по семестрам и неделям семестра, распределением часов и обозначением видов контроля, виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) по очному и очно-заочному обучению.
5. Образовательные технологии.
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) с описанием системы контроля знаний и показателями оценивания уровней приобретенных компетенций, показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкалы оценивания, Контрольные вопросы для самостоятельной оценки качества освоения дисциплины, Вопросы к зачету по дисциплине.
7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля).
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля).
9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю): Методические рекомендации по организации самостоятельной научно-исследовательской работы студентов, Методические рекомендации по конспектированию, Методические рекомендации по работе с литературой, Методические рекомендации по подготовке реферата, Методические рекомендации по подготовке презентации.
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля). Краткий курс лекций по темам: Пороки древесины. Дефекты обработки. Бетоны и растворы.
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).