

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Б1.Б.15 Архитектурное материаловедение				
Содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные свойства строительных материалов, их стандартизация и классификация 2. Древесные материалы 3. Материалы из природного камня 4. Керамические материалы 5. Материалы из стекла и других минеральных расплавов 6. Металлические материалы 7. Минеральные вяжущие и материалы на их основе 8. Материалы на основе полимеров 9. Бетоны 10. Строительные растворы 11. Битумные и дегтевые вяжущие вещества и бетоны (растворы) на их основе 12. Отделочные материалы 13. Материалы и изделия специального назначения 				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОК-10, ПК-5, ПК-11				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физическую сущность свойств, основные виды, характеристики материалов, возможности современной технологии их производства <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценить возможность рационального применения материалов для конкретных объектов с учетом эксплуатационно-технических, экономических и экологических требований <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пониманием аспектов взаимосвязи архитектуры и материалов 				
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.				
Объем занятий, часов	108	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	всего	34	-	17	21
	В том числе интерактивной форме	7		4	
Формы самостоятельно й работы студентов	Подготовка к выполнению лабораторных работ				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 3 семестре (1 з.е. – 36 часов)				

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ



А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов