

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Строительные материалы»							
Цель дисциплины	формирование и развитие у студентов теоретических знаний, умений и практических навыков в области строительного материаловедения, номенклатуры, технических свойств, особенностей производства и применения строительных материалов, необходимых для максимально эффективной деятельности в избранной области профессиональной деятельности;							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучение функциональной взаимосвязи строительных материалов и конструкций, предопределяющей выбор и оптимизацию свойств строительных материалов, исходя из назначения, условий эксплуатации и долговечности конструкций; - изучение номенклатуры, составов, строения, областей применения строительных материалов, технологических основ получения строительных материалов с заданными функциональными свойствами с использованием природного и техногенного сырья; - приобретение практических навыков по умению применения инструментальных методов контроля качества строительных материалов на стадиях производства и эксплуатации. 							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Природные строительные материалы 2. Искусственные строительные материалы 							
Общая трудоемкость дисциплины	6 з.е. / 216 академических часа							
		Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Все го за семе стр, ч
	Семестр	Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	<u>3</u> семестр	17	-	17	-	38	36	108
	<u>4</u> семестр	34	-	34	-	40	-	108
ИТОГО:								
	51	-	51	-	78	36	216	