

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет  
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина



## МОДУЛЬ: ОБЩЕ ИНЖЕНЕРНЫЙ

### Прогрессивные строительные материалы

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Строительства  
Учебный план 6070301 25 45 анх ппх  
Квалификация бакалавр  
Форма обучения очная

Программу составил(и): д.т.н., профессор, Касымова М.Т.

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе инт.	8	8	8	8
В том числе в форме практ. подготовки	2		2	
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,1	32,1	32,1	32,1
Сам. работа	39,9	39,9	39,9	39,9
Итого	72	72	72	72

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Прогрессивные строительные материалы» является углубление профессиональной подготовки в области производства и применения эффективных стеновых, отделочных и изоляционных материалов и изделий при разработке строительных систем, обеспечивающие комфортные условия и энергосбережение при эксплуатации современных зданий.
1.2	Конечной целью подготовки бакалавра по данной дисциплине является выработка способности критически анализировать и обобщать информацию и принимать решения по применению прогрессивных строительных материалов.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.03.ДВ.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Традиционные (местные) строительные материалы
2.1.2	Конструкции в архитектуре и дизайне
2.1.3	Конструкции жилых зданий и сооружений
2.1.4	Конструкции общественных зданий и сооружений
2.1.5	Материалы и композиция в архитектуре и дизайне
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Традиционные (местные) строительные материалы
2.2.2	Архитектурно-дизайнерское проектирование (2 уровень)
2.2.3	Стили мебели

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации**

**Знать:**

виды современных прогрессивных строительных материалов и их химико-физических характеристик

**Уметь:**

подбирать современные строительные материалы при выполнении общестроительных или ремонтных работ, подбирать энергоэффективные утеплители;

**Владеть:**

навыками расчета потребности материалов для изготовления и монтажа конструкций;

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

3.1	<b>Знать:</b>
	виды современных прогрессивных строительных материалов и их химико-физических характеристик
3.2	<b>Уметь:</b>
	подбирать современные строительные материалы при выполнении общестроительных или ремонтных работ, подбирать энергоэффективные утеплители;
3.3	<b>Владеть:</b>
	навыками расчета потребности материалов для изготовления и монтажа конструкций;