

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология обжиговых и плавленных неметаллических материалов и изделий»

Дисциплина «Технология обжиговых и плавленных неметаллических материалов и изделий» является частью программы бакалавриата «Строительство (общий профиль, СУОС)» по направлению «08.03.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний в области технологии производства обжиговых и плавленных неметаллических материалов и изделий: изучение влияния исходного сырья на свойства обжиговых и плавленных неметаллических материалов и изделий; приобретение знаний по технологии производства и методикам испытания свойств обжиговых и плавленных неметаллических материалов и изделий..

Изучаемые объекты дисциплины

- состав, структура и свойства обжиговых и плавленных неметаллических материалов и изделий; - сырьевые материалы и технологические процессы производства обжиговых и плавленных неметаллических материалов и изделий; - методы определения показателей качества обжиговых и плавленных неметаллических материалов и изделий..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	72	72
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	36	36
- лабораторные работы (ЛР)	32	32
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)		
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	144	144
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)	36	36
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	252	252

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
7-й семестр				
Технология производства плавяных неметаллических материалов и изделий	16	8	0	54
Стекло, исходные сырьевые материалы. Методы испытания плавяных неметаллических материалов и изделий. Изделия из минеральных расплавов. Типовые методы контроля качества технологических процессов при производстве плавяных неметаллических материалов и изделий.				
Технология производства обжиговых материалов и изделий	20	24	0	90
Обзор научно-технической информации по технологии производства обжиговых материалов и изделий. Основные свойства керамических материалов и изделий. Характеристика состава и свойств сырьевых материалов для производства керамических материалов и изделий. Типовые методы контроля качества технологических процессов при производстве обжиговых материалов и изделий.				
ИТОГО по 7-му семестру	36	32	0	144
ИТОГО по дисциплине	36	32	0	144