Компетентностный план 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Профиль - Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии силикатных материалов

Виды аттестации

		Общекультурные компетенции			Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции									Текущая (по дисциплине)				Промежуточная (по дисциплине)				ИГА
																			Формы оценочных средств				Формы оценочных средств				
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	УО	ПР	тест	РГЗ	КР	КП	зач	экз	
	БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																										
Б1.М1	**ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ И ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**																										
Б1.М1.Б.00	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**																										
Б1.М1.Б.01	Профессиональный иностранный язык				+														+							+	
Б1.М1.Б.02	Защита окружающей среды и экологическая безопасность на предприятиях														+			+	+						+		
Б1.М1.Б.03	Современные методы исследования силикатных материалов									+	+	+							+						+		
Б1.М1.Б.04	Физическая химия вяжущих материалов	+													+					+						+	
Б1.М1.Б.05	Информационные технологии			+				+											+						+		
Б1.М1.Б.06	Основы социальной инженерии		+	+		+													+						+		
Б1.М2.	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**																										
Б1.М2.В.00	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**																										
Б1.М2.В.01	Тепловые и аэродинамические процессы в промышленных агрегатах						+						+		+				+				+			+	
Б1.М2.В.02	Технология и энергосбережение при измельчении твердых тел												+			+				+						+	
Б1.М2.В.03	Виды цементов и особенности их применения	+						+	+						+		+		+							+	
Б1.М2.В.04	Гидратация вяжущих и свойства гидратных фаз				+												+			+						+	
Б1.М2.В.05	Аудит технологического процесса производства вяжущих материалов					+								+		+			+							+	
Б1.М2.ВВ.00	**ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ УЧАЩЕГОСЯ**																										
Б1.М2.ВВ.01	Управление технологическим процессом производства цемента с использованием компьютерных технологий		+				+						+		+	+		+					+			+	
Б1.М2.ВВ.01	Автоматизированные системы управления технологическим процессом производства цемента		+				+						+		+	+		+					+			+	
Б1.М2.ВВ.02	Энергосбережение в производстве композиционных материалов на основе вяжущих		+										+				+	+					+			+	
Б1.М2.ВВ.02	Эффективность использования воздушных вяжущих материалов		+										+				+	+					+			+	
Б 2	**БЛОК 2. ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ НИР)**																										
Б 2. М1.	**ПРАКТИКИ**																										
Б 2. М1.М1	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА																										
Б2.М1.М1.01	Учебная практика	+		+	+														+						+		
Б 2. М1.М2	Производственная практика																										
Б2.М1.М2.01	Производственная практика		+			+	+						+	+	+				+						+		
Б2.М1.М2.02	Преддипломная практика	+		+	+			+	+		+		+						+						+		
Б2.М2	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																										
Б2.М2.01	Научно-исследовательская работа	+	+		+				+	+	+	+							+						+		

Б 3	**БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**																										
Б3.01	Гсударственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								+	Экзам

УО-усный опрос (коллоквиум, собеседование и т.п.); ПР-письменная работа (контрольная, реферат, задание и т.п.)