

**Компетентностный план 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии**

Профиль - Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов в химической технологии вяжущих материалов

		ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА																ИГА														
		Виды аттестации																														
		Текущая (по дисциплине)								Промежуточная (по дисциплине)								Формы оценочных средств		Формы оценочных средств												
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-13	ПК-14	УО	ПР	тест	РГЗ	КР	КП	зач	ЭКЗ	
<b>БЛОК 1</b>	<b>БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ</b>																															
<b>Б1.Б1</b>	<b>ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>																															
Б1.Б1.00	<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>																															
Б1.Б1.5.01	Философия	+						+																+							+	
Б1.Б1.5.02	Иностранный язык					+		+																+							+	
Б1.Б1.5.03	История		+																					+							+	
Б1.Б1.5.04	Экономика	+		+		+		+													+			+	+						+	
Б1.Б1.5.05	Правоведение				+	+	+																	+							+	
Б1.Б1.5.06	Безопасность жизнедеятельности				+			+		+									+					+		+					+	
Б1.Б1.5.07	Социология и психология				+	+	+																	+		+					+	
Б1.Б1.5.08	Физическое воспитание и спорт																															
Б1.Б1.5.08.01	Физическое воспитание							+	+	+																					+	
Б1.Б1.5.08.02	Физическая культура							+	+	+																					+	
<b>Б1.Б2</b>	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>																															
<b>Б1.Б2.Б.00</b>	<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>																															
Б1.Б2.5.01	Математика							+					+											+			+			+	+	
Б1.Б2.5.02	Информатика												+			+							+	+							+	
Б1.Б2.5.03	Физика												+	+										+			+			+	+	
Б1.Б2.5.04	Общая химия												+	+										+			+			+	+	
Б1.Б2.5.05	Органическая химия												+	+										+						+		
Б1.Б2.5.06	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа													+									+	+	+						+	
Б1.Б2.5.07	Физическая и коллоидная химия												+	+										+	+		+			+	+	
Б1.Б2.5.08	Инженерная графика							+								+								+	+					+		
Б1.Б2.5.09	Электротехника и промышленная электроника												+	+	+									+			+			+		
Б1.Б2.5.010	Стандартизация и сертификация вяжущих материалов					+									+		+							+						+		
Б1.Б2.5.011	Прикладная механика							+								+					+			+			+			+		
Б1.Б2.5.012	Общая химическая технология							+					+	+										+						+		
Б1.Б2.5.013	Процессы и аппараты химической технологии							+					+	+				+						+					+		+	
<b>Б1.Б3</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>																															
<b>Б1.Б3.В.00</b>	<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>																															
Б1.Б3.В.01	Введение в профессию	+	+		+			+		+														+						+		
Б1.Б3.В.02	Физико-химические свойства сырьевых материалов и техногенных продуктов												+	+			+							+						+		
Б1.Б3.В.03	Физическая химия силикатов							+					+											+			+			+	+	
Б1.Б3.В.04	Процессы и аппараты защиты окружающей среды				+					+				+				+	+		+			+			+			+	+	
Б1.Б3.В.05	Термодинамика силикатных систем												+	+		+								+						+		
Б1.Б3.В.06	Теория горения топлива и тепловые установки в производстве вяжущих материалов				+								+	+	+	+			+	+	+	+	+	+					+	+	+	



