



## Матрица соответствия компетенций структурным элементам учебного плана

Матрица разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 200 от 12.03.2015 г. и соответствующего учебного плана.

Разработчик:

Заведующий кафедрой, кандидат  
технических наук, доцент  
(должность, степень, ученое звание)



Подпись

Е.М. Шишков  
(ФИО)

Матрица рассмотрена и одобрена на заседании кафедры НФ-ЭЭиАТП

« 17 » мая 20 21 г., протокол № 9 .

Заведующий кафедрой



Подпись

Е.М. Шишков, кандидат  
технических наук, доцент  
(ФИО, степень, ученое звание)

СОГЛАСОВАНО:

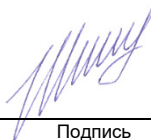
Начальник учебного отдела



Подпись

Н.А. Сухова  
(ФИО, степень, ученое звание)

Руководитель образовательной  
программы



Подпись

Е.М. Шишков, кандидат  
технических наук, доцент  
(ФИО, степень, ученое звание)



Индекс элемента	Наименование элемента	Индекс элемента	Наименование элемента	Индекс элемента	Наименование элемента
Б1.Б.01.05	Иностранный язык	4, 3, 2, 1	Зачет, Зачет, Зачет, Зачет с оценкой		ОК-1
					ОК-2
		+			ОК-3
					ОК-4
					ОК-5
					ОК-6
					ОК-7
					ОК-8
					ОПК-1
					ОПК-2
					ОПК-3
					ОПК-4
					ОПК-5
					ПК-1
					ПК-2
					ПК-3
					ПК-4
					ПК-5
					ПК-6
					ПК-7
					ПК-8
					ПК-9
					ПК-10
					ПК-11
					ПК-29
					ПК-30
					ПК-31
					ПК-32
					ПК-33
Б1.Б.01.06	Основы деловой и публичной коммуникации	1	Зачет		
		+			
Б1.Б.01.07	Тайм-менеджмент	4	Зачет		
		+			
Б1.Б.01.08	Физическая культура и спорт	1	Зачет		
		+			

Б1.Б.02.02	Б1.Б.02.01	Б1.Б.01.08	Индекс элемента
Физика	Информационные технологии	Безопасность жизнедеятельности	Наименование элемента
Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Экзамен	Экзамен	Зачет с оценкой	Форма аттестации
ω, η, λ, λ	2	2	ОК-1
			ОК-2
			ОК-3
			ОК-4
			ОК-5
			ОК-6
			ОК-7
		+	ОК-8
+	+		ОПК-1
	+		ОПК-2
			ОПК-3
			ОПК-4
			ОПК-5
			ПК-1
			ПК-2
			ПК-3
			ПК-4
			ПК-5
			ПК-6
			ПК-7
			ПК-8
			ПК-9
			ПК-10
			ПК-11
			ПК-29
			ПК-30
			ПК-31
			ПК-32
			ПК-33





Индекс элемента	Наименование элемента	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачет, Зачет, Зачет, Зачет, Зачет
Б1.Б.03.07	Автоматизация технологических процессов и производств	Зачет с оценкой, Курсовой проект, Экзамен
	5, 6	
	ОК-1	
	ОК-2	
	ОК-3	
	ОК-4	
	ОК-5	
	ОК-6	
	ОК-7	
	ОК-8	
	ОПК-1	
	ОПК-2	
	ОПК-3	
	ОПК-4	+
	ОПК-5	
	ПК-1	
	ПК-2	
	ПК-3	
	ПК-4	
	ПК-5	
	ПК-6	
	ПК-7	
	ПК-8	
	ПК-9	
	ПК-10	
	ПК-11	+
	ПК-29	+
	ПК-30	+
	ПК-31	+
	ПК-32	+
	ПК-33	+



Индекс элемента	Наименование элемента	Не семестра	Форма аттестации
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	3	Зачет
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	4, 5, 6, 7	Зачет, Зачет, Зачет, Зачет
Б1.В.03.01	Программное обеспечение систем управления	5	Экзамен
			ОК-1
			ОК-2
			ОК-3
			ОК-4
			ОК-5
			ОК-6
			ОК-7
			ОК-8
			ОПК-1
			ОПК-2
			ОПК-3
			ОПК-4
			ОПК-5
			ПК-1
			ПК-2
			ПК-3
			ПК-4
			ПК-5
			ПК-6
			ПК-7
			ПК-8
			ПК-9
			ПК-10
			ПК-11
			ПК-29
			ПК-30
			ПК-31
			ПК-32
			ПК-33



Индекс элемента	Наименование элемента	№ семестра	Форма аттестации	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	
Б1.В.03.06	Обеспечение безопасности технически сложных объектов	7	Экзамен																					+									
Б1.В.03.07	Энергетическая электроника	8	Зачет с оценкой																						+								
Б1.В.03.08	Промышленная экология	5	Зачет с оценкой																+														
Б1.В.03.09	Диагностика и надёжность автоматизированных систем	5	Зачет с оценкой																							+							







