Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Заболотний Галина Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 02.09.2023 02:15:29
Уникальный программный ключ:
476db7d4acccb36ef8130172be235477473d63457266ce26b7e9e40f733b8b08

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала ФГБОУ ВО
«СамГТУ» в г. Новокуйбышевске
_____ / Г.И. Заболотни
«_25_» _____июня_____ 20_21_ г.

Матрица соответствия компетенций структурным элементам учебного плана

Направление подготовки (специальность)

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

(код и наименование направления подготовки (специальности))

Направленность (профиль) образовательной программы

Автоматизация технологических процессов и производств в отраслях топливно-энергетического комплекса (год приема – 2021)

(наименование направленности (профиля) образовательной программы

Присваиваемая квалификация

бакалавр

(наименование присваиваемой квалификации)

Форма обучения

заочная

Новокуйбышевск 2021 г.

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 2021 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)

Б1.Б.01.05	Б1.Б.01.04	Б1.Б.01.03	Б1.Б.01.02	Б1.Б.01.01	**Индекс элемента**
Иностранный язык	Правоведение	Экономика	История	Философия	**Наименование элемента**
1, 2	**3**	**3**	**4**	**4**	**№ семестра**
Зачет, Зачет с оценкой	Зачет	Зачет	Экзамен	Зачет с оценкой	**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

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.Б.01.06	Основы деловой и публичной коммуникации	3	Зачет				+																									
Б1.Б.01.07	Тайм-менеджмент	4	Зачет					+																								
Б1.Б.01.08	Физическая культура и спорт	1	Зачет							+																						
Б1.Б.01.08	Безопасность жизнедеятельности	4	Зачет с оценкой								+																					
Б1.Б.02.01	Информационные технологии	3	Экзамен										+	+																		

Б1.Б.02.04	Б1.Б.02.03	Б1.Б.02.02	**Индекс элемента**
Инженерная и компьютерная графика	Высшая математика	Физика	**Наименование элемента**
1, 2	**1, 2**	**1, 2**	**№семестра**
Зачет с оценкой, Экзамен	Зачет с оценкой, Экзамен	Зачет с оценкой, Экзамен	**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

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.Б.03.01	Общая энергетика	1	Экзамен									+											+									
Б1.Б.03.02	Прикладная механика	5	Экзамен									+						+				+										
Б1.Б.03.03	Электротехническое и конструкционное материаловедение	1	Экзамен									+						+														
Б1.Б.03.04	Теоретические основы электротехники	3	Экзамен									+													+	+						
Б1.Б.03.05	Теория автоматического управления	5	Экзамен										+																			

Б1.В.01	Б1.Б.03.07	Б1.Б.03.06	**Индекс элемента**
Элективные курсы по физической культуре и спорту	Автоматизация технологических процессов и производств	Метрология, стандартизация и сертификация	**Наименование элемента**
4	**5, 6**	**3, 4**	**№ семестра**
Зачет	Зачет с оценкой, Курсовой проект, Экзамен	Зачет с оценкой	**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**

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.02.01	Основы проектной деятельности	5	Зачет																	+												
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	6, 7	Зачет, Зачет														+	+	+	+	+	+										
Б1.В.03.01	Программное обеспечение систем управления	5	Экзамен																								+					
Б1.В.03.02	Технические и программные средства комплексной автоматизации	5, 6	Экзамен																									+	+			
Б1.В.03.03	Организация и планирование автоматизированных производств	5	Экзамен															+				+										

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.03.04	Проектирование автоматизированных систем	**8, 9, 10**	Зачет с оценкой, Экзамен														+		+	+	+											
Б1.В.03.05	Технология программирования и разработки программного обеспечения	**5, 6**	Экзамен																				+									
Б1.В.03.06	Обеспечение безопасности технически сложных объектов	**7**	Экзамен																					+								
Б1.В.03.07	Энергетическая электроника	**7**	Зачет с оценкой																						+							

Б1.В.04.ДВ.01.01	Б1.В.03.10	Б1.В.03.09	Б1.В.03.08	**Индекс элемента**
Моделирование систем и процессов	Вычислительные машины, системы и сети	Диагностика и надёжность автоматизированных систем	Промышленная экология	**Наименование элемента**
7, 8	**3**	**7**	**3**	**№ семестра**
Экзамен, Курсовая работа	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой	**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**

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.04.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование систем управления	7, 8	Экзамен, Курсовая работа																													+
Б1.В.04.ДВ.02.01	Интегрированные системы автоматизации и управления	7	Экзамен																												+	
Б1.В.04.ДВ.02.02	SCADA-системы	7	Экзамен																												+	
Б1.В.04.ДВ.03.01	Управление качеством	7, 8	Зачет с оценкой																								+					

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.04.ДВ.03.02	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	7, 8	Зачет с оценкой																								+					
Б1.В.04.ДВ.04.01	Адаптивные системы управления технологическими процессами	9	Экзамен																											+		
Б1.В.04.ДВ.04.02	Логическое управление технологическими процессами	9	Экзамен																											+		
Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных навыков научно-исследовательской деятельности	4	Зачет с оценкой														+						+									

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
Б2.В.02(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	8	Зачет с оценкой														+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.В.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	6	Зачет с оценкой														+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	10	Зачет с оценкой														+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация: защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	10	Защита ВКР	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Индекс элемента	ФТД.01	ФТД.02
Наименование элемента	Методология научных исследований	Основы информационной безопасности
№ семестра	**5**	**7, 8**
Форма аттестации	Зачет	Зачет
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		