

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам				Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ						Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции																			
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	в том числе						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																												
									из них						1 семестр 18 нед.		2 семестр 18 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 18 нед.		5 семестр 18 нед.		6 семестр 15 нед.		7 семестр 18 нед.				8 семестр 9 нед.																		
									Экзамен	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические			КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС												
АТП	Б1.В.11	Интегрированные системы проектирования и управления		8			180																							90	5	ПК-8																	
АТП	Б1.В.12	Методы и автоматизированные системы промышленного аналитического контроля		8			144																							90	4	ПК-10																	
МАПП	Б1.В.13	Технологические процессы автоматизированных производств 2	6			6	144	36	45	16	18	9	2	63							16	18	9	2	63						4	ПК-25																	
АТП	Б1.В.14	Диагностика и надежность автоматизированных систем			7		108		54	18	18	16	2	54										18	18	16	2	54			3	ПК-9, ПК-25																	
АТП	Б1.В.15	Автоматизация управления жизненным циклом продукции			5		108		54	18	18	16	2	54									18	18	16	2	54				3	ПК-9																	
АТП	Б1.В.16	Научно-исследовательская работа			6, 7		72		35					37									16	1	19			16	2	18		2	ПК-8																
Вариативная часть (дисциплины по выбору студента)							1188																																										
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору	5, 7, 7	4, 7	6, 5, 5, 6		1188	108	557	176	171	181	29	523									68	4	72	53	68	32	12	159	33	33	31	7	112	90	70	50	6	180			33						
Всего по блоку Б1:							7452	828	3237	1100	821	1142	174	3387																																			
Блок 2 (Б2). Практики																																																	
Вариативная часть (обязательная)							864																																										
АТП	Б2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		2			108							108																																			
АТП	Б2.В.02	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		4			108							108																																			
АТП	Б2.В.03	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6			324							324																																			
АТП	Б2.В.04	Производственная практика (практика по получению опыта профессиональной деятельности)		8			216							216																																			
АТП	Б2.В.05	Преддипломная практика (практика для выполнения выпускной квалификационной работы)		8			108							108																																			
Всего по блоку Б2:							864							864																																			
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																																																	
Базовая часть (обязательная)							324																																										
АТП	Б3.Б.01	Государственный экзамен (подготовка и сдача)		8			54							54																																			
АТП	Б3.Б.02	Подготовка к защите ВКР					216							216																																			
АТП	Б3.Б.03	Процедура защиты ВКР					54							54																																			
Всего по блоку Б3:							324							324																																			
Итого:																																																	
По учебному плану, АЧ:							8640	828	3237	1100	821	1142	174	4575																																			
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:														900 25 / 50,00										900 24 / 50,00																									
Курсовых проектов:																																																	
Курсовых работ:							6								1									2																									
Экзменов:							23								4									3																									
Зачетов:							34								4									4																									

Обозначения: АЧ - академический час
 ЗЕ - зачетная единица
 КСР - контроль самостоятельной работы
 СРС - самостоятельная работа студента

Дисциплины по выбору студента

Факультет: химико-технологический

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Кафедра: автоматизации технологических процессов

Профиль программы бакалавриата: Автоматизация химико-технологических процессов

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам						Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ													Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																																Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции			
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	в том числе													1 курс								2 курс								3 курс								4 курс												
									Экзамен	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	1 семестр 18 нед.				2 семестр 18 нед.				3 семестр 18 нед.				4 семестр 18 нед.				5 семестр 18 нед.				6 семестр 15 нед.				7 семестр 18 нед.				8 семестр 9 нед.														
																Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС													
																																														Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические			КСР	СРС	Лекции
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																										
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору		5, 7, 7	4, 7	6, 5, 5, 6			1188	108	557	176	171	181	29	523																														33												
ММ	Б1.ДВ.01.1	Основы предпринимательской деятельности			4			144	72																																			4	ОК-2, ОК-5													
ИЯиСО	Б1.ДВ.01.2	Деловой (профессиональный) иностранный язык			4			144	72																																				4	ОК-3												
СиП	Б1.ДВ.01.3	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья			4			144	72																																				4	ОК-4, ОК-6												
СиП	Б1.ДВ.01.4	Деловое общение			4			144	72																																				4	ОК-3												
ИЯиСО	Б1.ДВ.01.5	Русский язык и культура речи			4			144	72																																				4	ОК-3												
ХТ	Б1.ДВ.02.1	Общая химическая технология			6			108	53	16	16	16	16	5	55																																3	ОПК-1										
АТП	Б1.ДВ.02.2	Методы оптимизации химико-технологических процессов			6			108	53	16	16	16	16	5	55																																	3	ОПК-2, ОПК-4									
АТП	Б1.ДВ.03.1	Базы данных			5			108	51	17	32																																					3	ОПК-2, ПСК-1									
АТП	Б1.ДВ.03.2	Хранение и защита компьютерной информации			5			108	51	17	32																																					3	ОПК-2									
ХБТ	Б1.ДВ.04.1	Теоретические основы химических процессов			5			108	60	18	18	16	8	48																																	3	ОПК-1										
ХБТ	Б1.ДВ.04.2	Физическая химия			5			108	60	18	18	16	8	48																																	3	ОПК-1										
АТП	Б1.ДВ.05.1	CASE-технологии			6			108	51	17	17	15	2	57																																	3	ПК-9, ПСК-1										
АТП	Б1.ДВ.05.2	Информационное обеспечение систем управления			6			108	51	17	17	15	2	57																																		3	ПК-9, ПСК-1									
АТП	Б1.ДВ.06.1	Комплектация, монтаж и наладка средств автоматизации			7			144	72	27	18	25	2	72																																		4	ПК-23, ПК-27									
АТП	Б1.ДВ.06.2	Эксплуатация технических и программных средств автоматизации			7			144	72	27	18	25	2	72																																		4	ПК-11, ПК-26, ПК-27									
АТП	Б1.ДВ.07.1	Теория и методы принятия решений			5			144	36	54	18	18	16	2	54																																4	ПК-10, ПК-11										
АТП	Б1.ДВ.07.2	Исследование операций			5			144	36	54	18	18	16	2	54																																	4	ПК-10, ПК-11									
АТП	Б1.ДВ.08.1	Системы дискретного управления			7			144	36	72	36	34		2	36																																	4	ПК-7, ПК-9									
АТП	Б1.ДВ.08.2	Алгоритмизация и проектирование систем логического управления			7			144	36	72	36	34		2	36																																4	ПК-7, ПК-9										
АТП	Б1.ДВ.09.1	Идентификация химико-технологических объектов и систем управления			7			180	36	72	27	18	25	2	72																																	5	ПСК-2									
АТП	Б1.ДВ.09.2	Экспериментально-статистические методы в исследовании систем управления			7			180	36	72	27	18	25	2	72																																	5	ПСК-2									
ФК	Б1.ДВ.10	Прикладная физическая культура - элективные модули дисциплины по видам спорта						328	328																																											ОК-5, ОК-7						
Всего по блоку Б1:								1188	108	557	176	171	181	29	523																																			33								
Итого:																																																										
По учебному плану, АЧ:								1188	108	557	176	171	181	29	523																																											
Курсовых проектов:																																																										
Курсовых работ:																																																										
Экзменов:								3																																																		
Зачетов:								6																																																		