

№ п/п	Наименование дисциплин	Компетентностный план 15.03.04-01 Автоматизация технологических процессов и производств (промышленность)																		ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА						Итого	Количество компетенций на дисциплину		
																				Виды аттестации									
																				Текущая (по дисциплине)			Промежуточная (по дисциплине)						
		Общекультурные компетенции						Общепрофессиональные компетенции				Профессиональные компетенции								Формы оценочных средств									
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-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	УО	ПР	Тест	РГЭ	КР	КП	Зач.	Экз.				
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
<b>Б1</b>	<b>БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																												
<b>Б1.Б1</b>	<b>ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>																												
<b>Б1.Б1.Б.00</b>	<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>																												
Б1.Б1.Б.01	История		+																										+
Б1.Б1.Б.02	Философия		+				+																						+
Б1.Б1.Б.03	Иностранный язык				+																							+	+
Б1.Б1.Б.04	Экономика			+			+																						+
Б1.Б1.Б.05	Социология и психология					+	+																						+
Б1.Б1.Б.06	Правоведение							+	+																				+
Б1.Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности							+																					+
Б1.Б1.Б.08	Физическая культура и спорт																												+
Б1.Б1.Б.08.01	Физическое воспитание													+															+
Б1.Б1.Б.08.02	Физическая культура																												+
<b>Б1.Б2</b>	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>																												
<b>Б1.Б2.Б.00</b>	<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>																												
Б1.Б2.Б.01	Математический анализ						+				+														+				+
Б1.Б2.Б.02	Физика						+				+														+				+
Б1.Б2.Б.03	Химия						+				+																		+
Б1.Б2.Б.04	Теоретическая механика						+				+																		+
Б1.Б2.Б.05	Машинная графика и черчение						+								+												+		+
Б1.Б2.Б.06	Информационные технологии															+									+				+
Б1.Б2.Б.07	Программирование и основы алгоритмизации																+												+
Б1.Б2.Б.08	Электротехника							+																					+
Б1.Б2.Б.09	Теория автоматического управления																+												+
Б1.Б2.Б.10	Метрология и измерительная техника																									+			+
Б1.Б2.Б.11	Электрические машины и специальные двигатели																												+
Б1.Б2.Б.12	Технологические процессы и модели							+																					+
Б1.Б2.Б.13	Экология																												+
<b>Б1.Б3</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>																												
<b>Б1.Б3.В.00</b>	<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>																												
Б1.Б3.В.01	Основы автоматизации																												+
Б1.Б3.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия						+				+															+			+
Б1.Б3.В.03	Материаловедение						+				+																		+
Б1.Б3.В.04	Базы данных																												+
Б1.Б3.В.05	Операционные системы																												+
Б1.Б3.В.06	Моделирование систем и процессов																												+
Б1.Б3.В.07	Технические средства автоматизации																												+
Б1.Б3.В.08	Вычислительные машины, системы и сети																												+
Б1.Б3.В.09	Электроника и схемотехника																												+
Б1.Б3.В.10	Экономика и организация производства							+																					+
Б1.Б3.В.11	Робототехнические системы																												+
Б1.Б3.В.12	Автоматизация технологических процессов																												+
Б1.Б3.В.13	Проектирование систем автоматизации																												+
Б1.Б3.В.14	Научно-исследовательская работа																												+
Б1.Б3.В.15	Экспериментальные исследования и методы их обработки																												+
<b>Б1.Б3.ВВ.00</b>	<b>ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ</b>																												
Б1.Б3.ВВ.01	Дискретная математика																												+
Б1.Б3.ВВ.01	Математическая логика																												+
Б1.Б3.ВВ.02	Численные методы и оптимизация																												+
Б1.Б3.ВВ.02	Вычислительная математика																												+
Б1.Б3.ВВ.03	Математические основы теории управления																												+
Б1.Б3.ВВ.03	Математические модели элементов и систем																												+
Б1.Б3.ВВ.04	Физические основы электроники																												+
Б1.Б3.ВВ.04	Полупроводниковые приборы																												+
Б1.Б3.ВВ.05	Приводы органов управления объектов автоматизации																												+
Б1.Б3.ВВ.05	Автоматизированный электропривод																												+
Б1.Б3.ВВ.06	Микроконтроллеры в системах автоматизации																												+
Б1.Б3.ВВ.06	Программирование микроконтроллеров																												+
Б1.Б3.ВВ.07	Web-технологии																												+
Б1.Б3.ВВ.07	Системы электронных коммуникаций																												+
Б1.Б3.ВВ.08	Интеллектуальные системы управления																												+
Б1.Б3.ВВ.08	Нечеткие системы управления																												+
<b>Б2</b>	<b>БЛОК 2 ПРАКТИКИ</b>																												
<b>Б2.Б1</b>	<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>																												
Б2.Б1.01	Научно-исследовательская практика																												+
<b>Б2.Б2</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>																												
Б2.Б2.01	Производственная практика																												+
<b>Б2.Б3</b>	<b>ПРЕДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА</b>																												
Б2.Б3.01	Преддипломная практика																												+
<b>Б3</b>	<b>БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																												
Б3.01	Государственная итоговая аттестация (6)																												+

Количество дисциплин на компетенцию

2 1 1 1 17 1 2 1 15 1 11 1 1 2 13 13 4 1

Количество компетенций на дисциплину