

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.А. Колодяжный

23 06 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.06.2018

11.03.03

Направление 11.03.03 "Конструирование и технология электронных средств"
Направленность "Проектирование и технология радиоэлектронных средств"

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Форма обучения: Заочная

Учебный год 2018-2019

Срок обучения: 4г 11м

Образовательный стандарт № 928 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.005	ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНИК	32622	09.06.2014

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / А.И. Колосов/

Начальник управления качества образования

 / И.Н. Крючкова/

Начальник учебно-методического управления

 / Л.П. Мышовская/

Декан факультета заочного обучения

 / М.Н. Подоприхин/

Заведующий кафедрой конструирования и производства радиоаппаратуры

 / А.В. Муратов/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1																			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Доля практ.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия							
																			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1. Дисциплины (модули)																																				
Обязательная часть																																				
+	Б1.О.01	Иностранный язык		11	2			8	288	18			18	100,0%	258	12	4,5																			
+	Б1.О.02	История		1				3	108	10	4		6	60,0%	94	4	3									6	80	4	3		6	62	4	3		
+	Б1.О.03	Философия		3				3	108	8	4		4	50,0%	96	4									4	6	94	4	3							
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	72	4	4				64	4	2								4		64	4	3							
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		5				3	108	8	4	4			96	4																				
+	Б1.О.06	Математика	12		1			10	360	56	18		38	67,9%	282	22	6	2							4		12	81	9	э	6		14	84	4	о
+	Б1.О.08	Экономика и правовые нормы		3				4	144	16	8		8	50,0%	124	4										6	6				128	4	о			
+	Б1.О.09	Русский язык и деловое общение		2				3	108	8	4		4	50,0%	96	4																				
+	Б1.О.10	Физика	12		2			13	468	66	18	32	16	24,2%	380	22	3,5													6	12	4	95	9	э	
+	Б1.О.11	Химия	1		1			9	324	26	14	12			285	13	9	2							6	6		126	4	о	6	6		159	9	э
+	Б1.О.12	Электротехника и электроника	2		1		2	9	324	40	10	22	8	20,0%	271	13	3													4	12	4	84	4	о	
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	1					5	180	12	6		6	50,0%	159	9	5	2							4		6	159	9	э						
+	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и технические измерения			3			4	144	16	8	8			124	4																				
+	Б1.О.15	Спецглавы математики	2				2	5	180	14	6		8	57,1%	157	9																				
+	Б1.О.16	Экономика и организация производства			4			4	144	8	4		4	50,0%	132	4																				
+	Б1.О.17	Введение в профессию	1					5	180	4	4				167	9	5								4			167	9	э						
+	Б1.О.18	Информационные технологии	2				2	5	180	12	6	6			159	9																				
+	Б1.О.19	Психология и педагогика		2				3	108	8	4		4	50,0%	96	4																				
+	Б1.О.20	Физические процессы электромеханических систем электронных средств			5			4	144	20	8	12			120	4																				
+	Б1.О.21	Материалы и компоненты электронных средств		4				3	108	16	8	8			88	4																				
+	Б1.О.22	Основы САПР	3				3	5	180	18	6	8	4	22,2%	153	9																				
+	Б1.О.23	Основы управления техническими системами	5					6	216	28	8	12	8	28,6%	179	9																				
+	Б1.О.24	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123					328	6			6	100,0%	310	12																2	52	4	3	
								120	4648	434	162	130	142		4018	196	6								26	6	30	821	43		28	36	30	664	38	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
+	Б1.В.01	Цифровые интегральные схемы и микропроцессоры	3		3			6	216	22	8	10	4	18,2%	185	9																				
+	Б1.В.02	Интегральные устройства радиоэлектроники	5		5			6	216	20	8	12			187	9																				
+	Б1.В.03	Основы функционального проектирования РЭС	3		2			9	324	42	14	24	4	9,5%	269	13																				
+	Б1.В.04	Основы конструирования электронных средств	4		3	4		9	324	36	14	18	4	11,1%	275	13																				
+	Б1.В.05	Конструкторско-технологические системы	4		3	4		9	324	42	16	18	8	19,0%	269	13																				
+	Б1.В.06	Основы автоматизированного проектирования РЭС	4		4			7	252	20	8	8	4	20,0%	223	9																				
+	Б1.В.07	Проектирование СВЧ устройств и антенн			4			4	144	20	8	8	4	20,0%	120	4																				
+	Б1.В.08	Технология производства электронных средств	5		4	5		11	396	50	16	22	12	24,0%	333	13																				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				3	108	16	8	8			88	4																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технический дизайн		4				3	108	16	8	8			88	4																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория точности в разработке конструкций и технологий		4				3	108	16	8	8			88	4																				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3		3			7	252	20	8	8	4	20,0%	223	9																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теплофизические процессы в электронных средствах	3		3			7	252	20	8	8	4	20,0%	223	9																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электромагнитные процессы в электронных средствах	3		3			7	252	20	8	8	4	20,0%	223	9																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4					6	216	18	8	10			189	9																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование и технология устройств телекоммуникаций	4					6	216	18	8	10			189	9																				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Приемоусилительные и видеотелевизионные системы	4					6	216	18	8	10			189	9																				

з.е. на курсе	Курс 2																з.е. на курсе	Курс 3																								
	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия												
	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.					
3.5							6	116	4	о																																
4							6		12	117	9	э																														
3													4		4	96	4	э																			8		8	124	4	э
9.5							6	10	6	136	4	о	6	10	6	149	9	э																								
6							6	10	4	187	9	эр																														
5													6		8	157	9	эр																			8	8		124	4	о
5							6	6		159	9	эр																														
3							4		4	96	4	э																														

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.15	Спецглавы математики	
Б1.О.18	Информационные технологии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.08	Экономика и правовые нормы	
Б1.О.16	Экономика и организация производства	
Б1.О.17	Введение в профессию	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.19	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История	
Б1.О.03	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.24	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.15	Спецглавы математики	
Б1.О.21	Материалы и компоненты электронных средств	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
Б1.О.12	Электротехника и электроника	
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и технические измерения	
Б1.О.20	Физические процессы электромеханических систем электронных средств	
Б1.О.22	Основы САПР	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности	ОПК
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и технические измерения	
Б1.О.22	Основы САПР	
Б1.О.23	Основы управления техническими системами	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации	ОПК
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен разрабатывать технологические процессы производства радиоэлектронных устройств	-
Б1.В.08	Технология производства электронных средств	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен обеспечивать технологическую подготовку производства	-
Б1.В.08	Технология производства электронных средств	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы и устройства испытаний РЭС	
Б1.В.ДВ.06.02	Техническая диагностика РЭС	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-3	Способен выполнять проектирование радиоэлектронных устройств в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования	-
Б1.В.01	Цифровые интегральные схемы и микропроцессоры	
Б1.В.02	Интегральные устройства радиэлектроники	
Б1.В.03	Основы функционального проектирования РЭС	
Б1.В.04	Основы конструирования электронных средств	
Б1.В.05	Конструкторско-технологические системы	
Б1.В.06	Основы автоматизированного проектирования РЭС	
Б1.В.07	Проектирование СВЧ устройств и антенн	
Б1.В.ДВ.01.01	Технический дизайн	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория точности в разработке конструкций и технологий	
Б1.В.ДВ.02.01	Теплофизические процессы в электронных средствах	
Б1.В.ДВ.02.02	Электромагнитные процессы в электронных средствах	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование и технология устройств телекоммуникаций	
Б1.В.ДВ.03.02	Приемоусилительные и видеотелевизионные системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование вторичных источников питания РЭС	
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы диагностики и испытаний РЭС	
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированное проектирование печатных плат электронных средств	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование цифровых устройств обработки сигналов	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Разработка и производство интегральных микросхем памяти	
ФТД.В.02	Сквозное проектирование функциональных узлов РЭС	
ПК-4	Способен разрабатывать программы и методики испытаний радиоэлектронных устройств	-
Б1.В.ДВ.02.01	Теплофизические процессы в электронных средствах	
Б1.В.ДВ.02.02	Электромагнитные процессы в электронных средствах	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.01	Методы и устройства испытаний РЭС	
Б1.В.ДВ.06.02	Техническая диагностика РЭС	
Б2.В.01(П)	Конструкторская практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен подготавливать конструкторскую и технологическую документацию на радиоэлектронные устройства	-
Б1.В.04	Основы конструирования электронных средств	
Б1.В.05	Конструкторско-технологические системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Технический дизайн	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория точности в разработке конструкций и технологий	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование и технология устройств телекоммуникаций	
Б1.В.ДВ.03.02	Приемоусилительные и видеотелевизионные системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование вторичных источников питания РЭС	
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы диагностики и испытаний РЭС	
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированное проектирование печатных плат электронных средств	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование цифровых устройств обработки сигналов	
Б2.В.01(П)	Конструкторская практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; УК-5; УК-4; УК-8; ОПК-1; УК-1; УК-7; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-4; УК-6; УК-2; УК-5; ОПК-4; УК-8; УК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-7
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Информатика	УК-1
Б1.О.08	Экономика и правовые нормы	УК-2
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.10	Физика	ОПК-1
Б1.О.11	Химия	ОПК-1
Б1.О.12	Электротехника и электроника	ОПК-2
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и технические измерения	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.15	Спецглавы математики	УК-1; ОПК-1
Б1.О.16	Экономика и организация производства	УК-2
Б1.О.17	Введение в профессию	УК-2
Б1.О.18	Информационные технологии	УК-1
Б1.О.19	Психология и педагогика	УК-3
Б1.О.20	Физические процессы электромеханических систем электронных средств	ОПК-2
Б1.О.21	Материалы и компоненты электронных средств	ОПК-1
Б1.О.22	Основы САПР	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.23	Основы управления техническими системами	ОПК-3
Б1.О.24	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-5
Б1.В.01	Цифровые интегральные схемы и микропроцессоры	ПК-3
Б1.В.02	Интегральные устройства радиоэлектроники	ПК-3
Б1.В.03	Основы функционального проектирования РЭС	ПК-3
Б1.В.04	Основы конструирования электронных средств	ПК-3; ПК-5
Б1.В.05	Конструкторско-технологические системы	ПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Основы автоматизированного проектирования РЭС	ПК-3
Б1.В.07	Проектирование СВЧ устройств и антенн	ПК-3
Б1.В.08	Технология производства электронных средств	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '1103031 ПРС-18-01.plz.plx', код направления 11.03.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Технический дизайн	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Теория точности в разработке конструкций и технологий	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Теплофизические процессы в электронных средствах	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Электромагнитные процессы в электронных средствах	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование и технология устройств телекоммуникаций	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Приемоусилительные и видеотелевизионные системы	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование вторичных источников питания РЭС	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы диагностики и испытаний РЭС	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированное проектирование печатных плат электронных средств	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование цифровых устройств обработки сигналов	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Методы и устройства испытаний РЭС	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Техническая диагностика РЭС	ПК-2; ПК-4
Б2	Практика	ОПК-4; ОПК-2; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-5
Б2.В.01(П)	Конструкторская практика	ПК-5; ПК-4
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-7; УК-6; УК-1; УК-8; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-7; УК-6; УК-1; УК-8; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3
ФТД.В.01	Разработка и производство интегральных микросхем памяти	ПК-3
ФТД.В.02	Сквозное проектирование функциональных узлов РЭ	ПК-3

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				188	259	244	48	48	52	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				186	255	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	56%	44%	34.4%	160	216	213	45	48	42	42	36
Обязательная часть				80	123	120	45	39	16	7	13
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	120	93		9	26	35	23
Практика	14%	86%	0%	20	30	21	3		6	6	6
Обязательная часть				3	3	3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				17	27	18			6	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Факультативы				2	4	4			4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	4			4		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.25%					
Объём обязательной части от общего объёма программы						51.2%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.8	47.6	45.2	46.2	39.5	39.9
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					160	160	160	160	160	160
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	6	4	4	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	4	4	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	3	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							4	1		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Информационных технологий и автоматизированного проектирования в строительстве
2		Автоматизации технологических процессов
3		Информатики и графики
4		кафедра 4
5		Строительной механики
6		Металлических конструкций и сварки в строительстве
7		Проектирования зданий и сооружений
8		кафедра 8
9		Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
10		Строительных конструкций, оснований и фундаментов
11		Экономики и основ предпринимательства
12		Управления строительством
13		Основ проектирования и архитектурной графики
14		Композиции и сохранения архитектурно-градостроительного наследия
15		кафедра 15
16		Дизайна
17		Теории и практики архитектурного проектирования
18		Техносферной и пожарной безопасности
19		Теоретической и прикладной механики
20		кафедра 20
21		Физического воспитания и спорта
22		Строительства и эксплуатации автомобильных дорог
23		Строительной техники и инженерной механики
24		Проектирования автомобильных дорог и мостов
25		кафедра 25
26		Химии и химической технологии материалов
27		кафедра 27
28		кафедра 28
29		Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
30		Связей с общественностью

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
31		Иностранных языков
32		Философии, социологии и истории
33		кафедра 33
34		Русского языка и межкультурной коммуникации
35		кафедра 35
36		Гидравлики, водоснабжения и водоотведения
37		Жилищно-коммунального хозяйства
38		Теплогасоснабжения и нефтегазового дела
39		Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
40		Инноватики и строительной физики
41		Градостроительства
42		Технического регулирования в строительстве
43		Инновационных энергосберегающих технологий в строительстве
44		Гуманитарных дисциплин
45		Естественно-научных дисциплин
46		Строительной техники
47		Теплогасоснабжения и вентиляции
48		Дизайна БФ
49		Автомобильных дорог
50		Экономики и управления в строительстве
51		Эффективных ограждающих конструкций
52		Проектирования и строительства линейных объектов
53		Факультет среднего профессионального образования
54		Иностранных языков и технологии перевода
56		Экономической теории и экономической политики
57		Управления персоналом организации
58		Высшей математики и физико-математического моделирования
59		Системного анализа и управления в медицинских системах
60		Физики
62		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
63		Систем автоматизированного проектирования и информационных систем
64		Радиотехники
65		Инженерной экономики
66		Прикладной математики и механики
67		Теоретической и промышленной теплотехники
68		Графики, конструирования и информационных технологий в промышленном дизайне
69		Физической культуры и спорта
70		Материаловедения и физики металлов
71		Ракетных двигателей
72		Автоматизированного оборудования и машиностроительного производства
73		Электромеханических систем и электроснабжения
74		Физики твердого тела
75		Электропривода, автоматики и управления в технических системах
76		Автоматизированных и вычислительных систем
77		Радиоэлектронных устройств и систем
78		Систем информационной безопасности
79		Конструирования и производства радиоаппаратуры
80		Экономики и управления на предприятии машиностроения
81		Технологии машиностроения
82		Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
83		Технологии сварочного производства и диагностики
84		Нефтегазового оборудования и транспортировки
85		Самолетостроения
86		Полупроводниковой электроники и наноэлектроники
88		Военная кафедра
89		Естественно-технический колледж
90		Автоматизации и управления объектами атомной энергетики
91		Технологии информационного 3D моделирования