МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"
Башкирский институт технологий и управления (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 7 от 01.02.2019

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Иванова В.Н.
01 02 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
профиль Автоматизация технологических процессов и производств в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 6м

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	производственно-технологическая
+	+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Образовательный стандарт № 200 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Капица Г.П./
Начальник управления лицензирования и аккредитации / Воробьева А.В./
Директор филиала / Кузнецова Е.В./

Учебный план бакалавриата '15.03.04-17 Автоматизация технологических процессов и производста ЭФО.plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*				- - - Э Э Э	Э	Э	Э Э - - - -	* * *	* * * *	К	К					*									*	*		- - - Э Э Э	Э	Э	Э Э - - *- -	У	У	У У У У	К	К	К	К	К	К	К	К
II								- - Э Э Э Э	Э	Э *Э Э Э Э Э	Э - - - - -							* * *	* * * *	К	К					*			П П П П	П	П	П	П		*	*	Э	Э	Э		*							К	К	К	К	К
III								- Э Э Э Э Э	Э	Э *Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э -					К	К	* * *	* * * *							*- - Э Э Э Э	Э	Э	Э Э Э Э Э -			П	П	П	П П П П * П	П *					*							К	К	К	К	К
IV										*	- Э Э Э Э Э	Э	Э	Э Э Э Э Э -				* * *	* * * *	К	К					*				Э	Э	Э	Э Э Э - - -		*	*					*				К	К	К	К	К	К	К	К
V						- - - - Э Э	Э	Э	Э	Э *- Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд К К К К	К	К К К * * *	* * * * Д Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д К К	* К К К К К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4		Сессия 5		Сессия 6		Сессия 7		Сессия 8	
Продолжительность	20		20		20		20		25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	4 декабря 2017 г.	14	21 мая 2018 г.	38	22 октября 2018 г.	8	11 мая 2019 г.	37	21 октября 2019 г.	8	25 февраля 2020 г.	26	11 ноября 2020 г.	11	22 марта 2021 г.	29
Дата окончания/Номер недели	23 декабря 2017 г.	17	9 июня 2018 г.	41	10 ноября 2018 г.	11	30 мая 2019 г.	39	14 ноября 2019 г.	11	20 марта 2020 г.	29	5 декабря 2020 г.	14	15 апреля 2021 г.	33

	Курс 5	
	Сессия 9	
Продолжительность	25	
Дата начала/Номер недели	10 октября 2021 г.	6
Дата окончания/Номер недели	3 ноября 2021 г.	10

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	31 4/6	32 4/6	32	32 5/6	5 4/6	134 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	7	7 1/6	3 3/6	29
У	Учебная практика	2 4/6					2 4/6
П	Производственная практика		4 4/6	4			8 4/6
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	10	7	7	10	3 2/6	37 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	9 3/6 (57 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	26	234
Студентов							
Групп							

План Учебный план бакалавриата '15.03.04-17 Автоматизация технологических процессов и производств ЗФО.plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 1	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Базовая часть																			
+	Б1.Б.01	Экономика			1	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	2	
+	Б1.Б.02	Политология		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.03	История казачества			1	2	2	36	72	72	8	4		4		60	4	2	72
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	2	1		9	9	36	324	324	24			24		287	13	6	108
+	Б1.Б.05	Математика	12	12		15	15	36	540	540	32	16		16		482	26	9	144
+	Б1.Б.06	История	1		1	5	5	36	180	180	14	6		8		153	13	5	72
+	Б1.Б.07	Правоведение		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	2	
+	Б1.Б.08	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	6	2		4		62	4	2	
+	Б1.Б.09	Философия	2			3	3	36	108	108	6	4		2		93	9		
+	Б1.Б.10	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.11	Логика		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.12	Психология		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		4		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.14	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.15	**Предпринимательство**		**13**	**4**	6	**6**		**216**	**216**	**12**	**6**		**6**		**192**	**12**	2	72
+	Б1.Б.15.01	Основы предпринимательства		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	2	72
+	Б1.Б.15.02	Менеджмент		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.15.03	Экономика отраслей пищевой промышленности			4	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.16	Физика	11			8	8	36	288	288	14	4	10			256	18	8	144
+	Б1.Б.17	Введение в профессию	1	1		5	5	36	180	180	12	4	4	4		155	13	5	72
+	Б1.Б.18	Информационные технологии	2	2		6	6	36	216	216	16	4	6	6		187	13		
+	Б1.Б.19	Электротехника и электроника	3	3		6	6	36	216	216	16	4		12		187	13		
+	Б1.Б.20	Механика	3	3		6	6	36	216	216	20	4	8	8		183	13		
+	Б1.Б.21	Теория автоматического управления	4			4	4	36	144	144	6	2		4		129	9		
+	Б1.Б.22	Средства автоматизации и управления	3			3	3	36	108	108	14	4	6	4		85	9		
+	Б1.Б.23	Базы данных			2	3	3	36	108	108	8	2	4	2		96	4		
+	Б1.Б.24	Теория систем и системный анализ		3		2	2	36	72	72	4	2	2			64	4		
+	Б1.Б.25	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	36	216	216	24			24		180	12		
+	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	10	10				58	4	2	
+	Б1.Б.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3**					**328**	**328**	**2**	**2**				**322**	**4**		
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4		
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4		
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		3					328	328	2	2				322	4		
						109	*109*		*4252*	*4252*	*280*	*96*	*40*	*144*		*3743*	*229*	*45*	*684*
Вариативная часть																			
+	Б1.В.01	Проектирование		223344	5	14	14	36	504	504	28			28		448	28		
+	Б1.В.02	Программирование и настройка технических средств автоматизации и управления	12	2		13	13	36	468	468	34	10	14	10		412	22	4	
+	Б1.В.03	Технические измерения и приборы	3	3		8	8	36	288	288	28	8	12	8		247	13		
+	Б1.В.04	Робототехнические системы и комплексы	4	4		8	8	36	288	288	24	8	8	8		251	13		
+	Б1.В.05	Интегрированные системы управления и проектирования	4			3	3	36	108	108	10	2	4	4		89	9		
+	Б1.В.06	Проектирование автоматизированных систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	45			8	8	36	288	288	24	6	8	10		246	18		
+	Б1.В.07	Автоматизированные системы управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	5	4		7	7	36	252	252	24	6	12	6		215	13		
+	Б1.В.08	Бережливое производство			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4		
+	Б1.В.09	Стандартизация, сертификация и метрология		3		2	2	36	72	72	6	2		4		62	4		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору**	**2**			5	**5**		**180**	**180**	**8**	**2**	**6**			**163**	**9**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	2			5	5	36	180	180	8	2	6			163	9		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация	2			5	5	36	180	180	8	2	6			163	9		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору**			**3**	4	**4**		**144**	**144**	**8**	**2**		**6**		**132**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы реального времени			3	4	4	36	144	144	8	2		6		132	4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Лингвистическое обеспечение информационных систем			3	4	4	36	144	144	8	2		6		132	4		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору**		**4**		4	**4**		**144**	**144**	**6**	**2**		**4**		**134**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами автоматизированных предприятий		4		4	4	36	144	144	6	2		4		134	4		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта		4		4	4	36	144	144	6	2		4		134	4		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору**			**5**	4	**4**		**144**	**144**	**8**	**4**		**4**		**132**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированный документооборот организации			5	4	4	36	144	144	8	4		4		132	4		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инструментальные средства разработки и оформления документов			5	4	4	36	144	144	8	4		4		132	4		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору**	**4**			5	**5**		**180**	**180**	**10**	**2**	**4**	**4**		**161**	**9**		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация управления жизненным циклом продукции в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	4			5	5	36	180	180	10	2	4	4		161	9		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование систем управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	4			5	5	36	180	180	10	2	4	4		161	9		
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору**			**4**	4	**4**		**144**	**144**	**10**	**2**	**4**	**4**		**130**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Аппаратные средства защиты технической информации на предприятиях пищевой промышленности			4	4	4	36	144	144	10	2	4	4		130	4		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационная безопасность			4	4	4	36	144	144	10	2	4	4		130	4		
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору**			**4**	4	**4**		**144**	**144**	**6**	**2**	**4**			**134**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Эргономика и надежность автоматизированных систем			4	4	4	36	144	144	6	2	4			134	4		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экспертные системы			4	4	4	36	144	144	6	2	4			134	4		
						96	*96*		*3456*	*3456*	*240*	*60*	*76*	*104*		*3054*	*162*	*4*	
						205	*205*		*7708*	*7708*	*520*	*156*	*116*	*248*		*6797*	*391*	*49*	*684*
Блок 2.Практики																			
Вариативная часть																			
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1	4	4	36	144	144	2				2	138	4	4	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			23	13	13	36	468	468	4				4	456	8		
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5	9	9	36	324	324	2				2	318	4		
						26	*26*		*936*	*936*	*8*				*8*	*912*	*16*	*4*	
						26	*26*		*936*	*936*	*8*				*8*	*912*	*16*	*4*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
Базовая часть																			
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	36	324	324	10				10	314			
						9	*9*		*324*	*324*	*10*				*10*	*314*			
						9	*9*		*324*	*324*	*10*				*10*	*314*			
ФТД.Факультативы																			
Вариативная часть																			
+	ФТД.В.01	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения		4		1	1	36	36	36	2	2				30	4		
+	ФТД.В.02	Основы православного вероучения		1		1	1	36	36	36	4	4				28	4	1	
+	ФТД.В.03	Основы строевой подготовки		11		2	2	36	72	72	8			8		56	8	2	36
+	ФТД.В.04	Основы медицинских знаний		11		2	2	36	72	72	8			8		56	8	2	36
+	ФТД.В.05	Музыкальная культура: традиции и фольклор		11		2	2	36	72	72	8			8		56	8	2	36
+	ФТД.В.06	Старославянский язык		3		1	1	36	36	36	4			4		28	4		
+	ФТД.В.07	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий			3	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
						11	*11*		*396*	*396*	*38*	*8*		*30*		*318*	*40*	*7*	*108*
						11	*11*		*396*	*396*	*38*	*8*		*30*		*318*	*40*	*7*	*108*

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.04-17 Автоматизация технологических процессов и производств ЗФО.plx', код направления 15.03.04, год начала п

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б1.Б	Базовая часть	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
Б1.Б.01	Экономика	ОК-2
Б1.Б.02	Политология	ОК-4
Б1.Б.03	История казачества	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.05	Математика	ОК-5; ОПК-2
Б1.Б.06	История	ОК-1
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-6
Б1.Б.08	Русский язык и культура речи	ОК-3
Б1.Б.09	Философия	ОК-1
Б1.Б.10	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.11	Логика	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.12	Психология	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-5; ОК-8
Б1.Б.14	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности	ОК-1
Б1.Б.15	Предпринимательство	ОК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.15.01	Основы предпринимательства	ОК-2; ОПК-5
Б1.Б.15.02	Менеджмент	ОК-2; ОПК-4
Б1.Б.15.03	Экономика отраслей пищевой промышленности	ОК-2; ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.16	Физика	ОК-5; ОПК-2
Б1.Б.17	Введение в профессию	ОК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.18	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.19	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.20	Механика	ОПК-2
Б1.Б.21	Теория автоматического управления	ОПК-3
Б1.Б.22	Средства автоматизации и управления	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.23	Базы данных	ОПК-3
Б1.Б.24	Теория систем и системный анализ	ОК-5
Б1.Б.25	Иностранный язык в профессиональной деятельност	ОК-3
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	ОК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.04-17 Автоматизация технологических процессов и производств ЗФО.plx', код направления 15.03.04, год начала п

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б1.В.01	Проектирование	ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-27; ПК-31; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-37
Б1.В.02	Программирование и настройка технических средств автоматизации и управления	ПК-8; ПК-9; ПК-23; ПК-24; ПК-31; ПК-32
Б1.В.03	Технические измерения и приборы	ПК-9; ПК-23; ПК-24
Б1.В.04	Робототехнические системы и комплексы	ПК-7; ПК-8; ПК-24; ПК-35
Б1.В.05	Интегрированные системы управления и проектирования	ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-23; ПК-24
Б1.В.06	Проектирование автоматизированных систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-32; ПК-33; ПК-35
Б1.В.07	Автоматизированные системы управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-8; ПК-9
Б1.В.08	Бережливое производство	ПК-9; ПК-24
Б1.В.09	Стандартизация, сертификация и метрология	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-23; ПК-30
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	ПК-23; ПК-30
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация	ПК-23; ПК-30
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-8; ПК-9; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.01	Системы реального времени	ПК-8; ПК-9; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.02	Лингвистическое обеспечение информационных систем	ПК-8; ПК-9; ПК-23
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами автоматизированных предприятий	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-7; ПК-8; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированный документооборот организации	ПК-7; ПК-8; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.02	Инструментальные средства разработки и оформления документов	ПК-7; ПК-8; ПК-23
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-29
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация управления жизненным циклом продукции в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-29
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование систем управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-29
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-23
Б1.В.ДВ.06.01	Аппаратные средства защиты технической информации на предприятиях пищевой промышленности	ПК-23
Б1.В.ДВ.06.02	Информационная безопасность	ПК-23

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.04-17 Автоматизация технологических процессов и производств ЗФО.plx', код направления 15.03.04, год начала п

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-31; ПК-36
Б1.В.ДВ.07.01	Эргономика и надежность автоматизированных систе	ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-31; ПК-36
Б1.В.ДВ.07.02	Экспертные системы	ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-31; ПК-36
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-24
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б3.Б	Базовая часть	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-9
ФТД.В.01	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	ОК-6
ФТД.В.02	Основы православного вероучения	ОК-4
ФТД.В.03	Основы строевой подготовки	ОК-7
ФТД.В.04	Основы медицинских знаний	ОК-8
ФТД.В.05	Музыкальная культура: традиции и фольклор	ОК-4; ОК-5
ФТД.В.06	Старославянский язык	ОК-3; ОК-4
ФТД.В.07	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий	ПК-9

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '15.03.04-17 Автоматизация технологических процессов и производств ЗФО.plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				233	269	251	60	54	55	52	30
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	53	54	52	51	30
Дисциплины (модули)	53%	47%	31.2%	201	207	205	49	47	46	51	12
Базовая часть				96	111	109	45	29	27	8	
Вариативная часть				96	105	96	4	18	19	43	12
Практики	0%	100%	0%	24	33	26	4	7	6		9
Вариативная часть				24	33	26	4	7	6		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				2	20	11	7		3	1	
Вариативная часть				2	20	11	7		3	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29.73%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					49.5	54	48.5	49.5	46.8	47.2
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					103.6	114	118	132	116	38
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	6	4	5	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	9	12	6	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	3	4	3