Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Винер Валиахметович
Должность: и.о. директора
Дата подписания: 14.01.2021 15:51:21
Уникальный программный ключ:
1e14b868131b14b9b9f4d5e42b98174d67642db1943065d14bacf91c63f4148c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет»
Бирский филиал

План одобрен Ученым советом БФ БашГУ

Протокол № 3 от 12.09.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.04

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора _____ *Усманов С.М.*
"13" 09 2019 г.

Направление 38.03.04 Государственное и муниципальное управление
Направленность (профиль) программы подготовки: "Муниципальное управление"

Профиль: Муниципальное управление
Кафедра: Истории, философии и социально-гуманитарных наук
Факультет: Социально-гуманитарный факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4г 6м

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	организационно-управленческая
+	-	информационно-методическая
+	-	коммуникативная
+	-	проектная
+	-	вспомогательно-технологическая (исполнительская)
+	-	организационно-регулирующая
+	-	исполнительно-распорядительная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1567 от 10.12.2014

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ */ Карамова А.А./*

Начальник УМО _____ */ Садыкова О.С./*

Декан _____ */ Габдулхаков Р.Б./*

И.о. зав. кафедрой _____ */ Габдулхаков Р.Б./*

План Учебный план бакалавриата 'vb20.03.01(ИЗОС)_20_ТБ.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов									Закрепленная
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																				
Базовая часть																				
+	Б1.Б.01	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	22.2	10		12	0.2	49.8		20
+	Б1.Б.02	Высшая математика	24	1	3		2	15	15	36	540	540	183.3	66		114	3.3	284.7	72	40
+	Б1.Б.03	Гидрогазодинамика и теплотехника			6	6		6	6	36	216	216	76.2	30	6	38	2.2	139.8		17
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	35	2				9	9	36	324	324	110.6		108		2.6	141.4	72	41
+	Б1.Б.05	Информатика	2	1				6	6	36	216	216	83.4	24	58		1.4	96.6	36	17
+	Б1.Б.06	История	1					4	4	36	144	144	33.2	12		20	1.2	74.8	36	39
+	Б1.Б.07	Медико-биологические основы безопасности		6			6	3	3	36	108	108	40.7	14	14	12	0.7	67.3		20
+	Б1.Б.08	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	3	36	108	108	42.2	14	14	14	0.2	65.8		17
+	Б1.Б.09	Механика	4					6	6	36	216	216	99.2	30	24	44	1.2	80.8	36	17
+	Б1.Б.10	Надзор и контроль в сфере безопасности		8			8	2	2	36	72	72	24.2	10		14	0.2	47.8		17
+	Б1.Б.11	Надежность технических систем и техногенный риск	7	6			7	5	5	36	180	180	55.9	18	8	28	1.9	88.1	36	17
+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				5	5	36	180	180	55.4	10	44		1.4	88.6	36	17
+	Б1.Б.13	Ноксология		5				2	2	36	72	72	28.2	8		20	0.2	43.8		17
+	Б1.Б.14	Основы права		8				2	2	36	72	72	30.2	10		20	0.2	41.8		39
+	Б1.Б.15	Психология		3				2	2	36	72	72	18.2	6		12	0.2	53.8		19
+	Б1.Б.16	Русский язык и культура речи		1			1	3	3	36	108	108	46.7	14		32	0.7	61.3		11
+	Б1.Б.17	Теория горения и взрыва		5				3	3	36	108	108	28.2	14		14	0.2	79.8		17
+	Б1.Б.18	Управление техносферной безопасностью		8				2	2	36	72	72	26.2	10		16	0.2	45.8		17
+	Б1.Б.19	Физика	3	2			3	7	7	36	252	252	113.9	44	38	30	1.9	102.1	36	16
+	Б1.Б.20	Физиология человека			3		3	3	3	36	108	108	26.2	12	8	6	0.2	81.8		20
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	32.2	10		22	0.2	39.8		27
+	Б1.Б.22	Философия	1				1	4	4	36	144	144	33.7	12		20	1.7	74.3	36	39
+	Б1.Б.23	Химия	3		2			6	6	36	216	216	61.4	24	16	20	1.4	118.6	36	31
+	Б1.Б.24	Экология		3			3	3	3	36	108	108	36.7	12	12	12	0.7	71.3		17
+	Б1.Б.25	Экономика		9			9	2	2	36	72	72	26.2	12		14	0.2	45.8		39
+	Б1.Б.26	Электроника и электротехника	6					4	4	36	144	144	43.2	14	14	14	1.2	64.8	36	17
+	Б1.Б.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																		
-	Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1							328	328	4.2			4	0.2	323.8		27
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Спортивные секции		1							328	328	4.2			4	0.2	323.8		27
								111	*111*		*3996*	*3996*	*1377.7*	*440*	*364*	*548*	*25.7*	*2150.3*	*468*	
Вариативная часть																				
+	Б1.В.01	Автоматизация систем защиты окружающей среды	9					4	4	36	144	144	53.2	14	14	24	1.2	54.8	36	17
+	Б1.В.02	История эволюции биосферы и техносферы		2				2	2	36	72	72	32.2	8		24	0.2	39.8		17
+	Б1.В.03	Науки о Земле		5			5	3	3	36	108	108	32.2	12	10	10	0.2	75.8		20
+	Б1.В.04	Практикум по обработке материалов		3	5			8	8	36	288	288	116.4		116		0.4	171.6		17
+	Б1.В.05	Расчеты и проектирование систем защиты окружающей среды	8	67		8	7	6	6	36	216	216	118.1	32	42	40	4.1	61.9	36	17
+	Б1.В.06	Системы борьбы с шумом	7					4	4	36	144	144	47.2	16		30	1.2	60.8	36	17
+	Б1.В.07	Системы защиты биосферы	568	7				14	14	36	504	504	185.8	54	50	78	3.8	210.2	108	17
+	Б1.В.08	Экологическая экспертиза и аудит		9				3	3	36	108	108	42.2	14	14	14	0.2	65.8		17
+	Б1.В.09	Экологические системы и приборы	7					4	4	36	144	144	47.2	16		30	1.2	60.8	36	17
+	Б1.В.10	Экологический менеджмент		5			5	2	2	36	72	72	28.7	14		14	0.7	43.3		17
+	Б1.В.11	Экологический мониторинг		9				3	3	36	108	108	42.2	14	14	14	0.2	65.8		17
+	Б1.В.12	Экологическое право		4				2	2	36	72	72	42.2	10		32	0.2	29.8		17
+	Б1.В.13	Экономика природопользования		9				3	3	36	108	108	28.2	14		14	0.2	79.8		17
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**6**					4	**4**		**144**	**144**	**41.2**	**14**		**26**	**1.2**	**66.8**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Региональные экологические проблемы	6					4	4	36	144	144	41.2	14		26	1.2	66.8	36	39
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная экология	6					4	4	36	144	144	41.2	14		26	1.2	66.8	36	17
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**30.2**	**14**		**16**	**0.2**	**77.8**		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Охрана труда		7				3	3	36	108	108	30.2	14		16	0.2	77.8		17
+	Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика и безопасность труда		7				3	3	36	108	108	30.2	14		16	0.2	77.8		17
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**6**				2	**2**		**72**	**72**	**28.2**	**14**		**14**	**0.2**	**43.8**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Акустика и шумозагрязнение		6				2	2	36	72	72	28.2	14		14	0.2	43.8		17
-	Б1.В.ДВ.03.02	Защита от шума и вибрации		6				2	2	36	72	72	28.2	14		14	0.2	43.8		17
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**9**				2	**2**		**72**	**72**	**28.2**	**8**	**8**	**12**	**0.2**	**43.8**		
-	Б1.В.ДВ.04.01	Тепломассообмен		9				2	2	36	72	72	28.2	8	8	12	0.2	43.8		17
+	Б1.В.ДВ.04.02	Теплофизика		9				2	2	36	72	72	28.2	8	8	12	0.2	43.8		17
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**7**			**7**	2	**2**		**72**	**72**	**26.2**	**10**		**16**	**0.2**	**45.8**		
-	Б1.В.ДВ.05.01	Допуски, посадки и технические измерения		7			7	2	2	36	72	72	26.2	10		16	0.2	45.8		20
+	Б1.В.ДВ.05.02	Взаимозаменяемость и технические измерения		7			7	2	2	36	72	72	26.2	10		16	0.2	45.8		17
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**5**					6	**6**		**216**	**216**	**75.2**	**32**	**16**	**26**	**1.2**	**104.8**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Материаловедение	5					6	6	36	216	216	75.2	32	16	26	1.2	104.8	36	17
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технология конструкционных материалов	5					6	6	36	216	216	75.2	32	16	26	1.2	104.8	36	17
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**9**					4	**4**		**144**	**144**	**56**	**14**	**14**	**28**		**52**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Биологические технологии в системах очистки от загрязнений	9					4	4	36	144	144	56	14	14	28		52	36	17
-	Б1.В.ДВ.07.02	Рециклинг отходов	9					4	4	36	144	144	56	14	14	28		52	36	17
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**A**				**A**	5	**5**		**180**	**180**	**73.7**	**28**	**12**	**32**	**1.7**	**70.3**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экологический контроль и надзор	A				A	5	5	36	180	180	73.7	28	12	32	1.7	70.3	36	17
-	Б1.В.ДВ.08.02	Экологическое страхование	A				A	5	5	36	180	180	73.7	28	12	32	1.7	70.3	36	17
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**A**					4	**4**		**144**	**144**	**37.2**	**18**	**18**		**1.2**	**70.8**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	A					4	4	36	144	144	37.2	18	18		1.2	70.8	36	17
-	Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	A					4	4	36	144	144	37.2	18	18		1.2	70.8	36	17
-	Б1.В.ДВ.09.03	Вычислительная техника и сети в профессиональной деятельности	A					4	4	36	144	144	37.2	18	18		1.2	70.8	36	17
								90	*90*		*3240*	*3240*	*1211.9*	*370*	*328*	*494*	*19.9*	*1596.1*	*432*	
								201	*201*		*7236*	*7236*	*2589.6*	*810*	*692*	*1042*	*45.6*	*3746.4*	*900*	
Блок 2.Практики																				
Вариативная часть																				
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**4**			6	**6**		**216**	**216**	**48**				**48**	**168**		
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4			6	6	36	216	216	48				48	168		17
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**68A**			27	**27**		**972**	**972**	**104**				**104**	**868**		
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			3	3	36	108	108	20				20	88		17
+	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			8			12	12	36	432	432	80				80	352		17
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			A			12	12	36	432	432	4				4	428		17
								33	*33*		*1188*	*1188*	*152*				*152*	*1036*		
								33	*33*		*1188*	*1188*	*152*				*152*	*1036*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Базовая часть																				
+	Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	16				16	200		17
								6	*6*		*216*	*216*	*16*				*16*	*200*		
								6	*6*		*216*	*216*	*16*				*16*	*200*		
ФТД.Факультативы																				
Вариативная часть																				
+	ФТД.В.01	Рискология		8				1	1	36	36	36	14.2	10		4	0.2	21.8		17
+	ФТД.В.02	Современные материалы и средства технического диагностирования		8				1	1	36	36	36	14.2	10		4	0.2	21.8		17
								2	*2*		*72*	*72*	*28.4*	*20*		*8*	*0.4*	*43.6*		
								2	*2*		*72*	*72*	*28.4*	*20*		*8*	*0.4*	*43.6*		

Курс 1

Индекс	Сем. 1 з.е.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	Сем. 2 з.е.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль
Б1.Б.01	2	10		12	0.2	49.8								
Б1.Б.02	3	12		34	0.2	61.8		6	30		38	1.7	110.3	36
Б1.Б.04	2		26			46		1		14		0.2	21.8	
Б1.Б.05	2	12	34		0.2	25.8		4	12	24		1.2	70.8	36
Б1.Б.06	4	12		20	1.2	74.8	36							
Б1.Б.12	2	10	20		0.2	41.8		3		24		1.2	46.8	36
Б1.Б.16	3	14		32	0.7	61.3								
Б1.Б.19								4	24	24	18	0.2	77.8	
Б1.Б.21	1	4		10		22								
Б1.Б.22	4	12		20	1.7	74.3	36							
Б1.Б.23								3	12	12	12	0.2	71.8	
Б1.Б.ДВ.01.01				4	0.2	323.8								
Б1.Б.ДВ.01.02				4	0.2	323.8								
	23	*86*	*80*	*128*	*4.4*	*457.6*	*72*	*21*	*78*	*98*	*68*	*4.7*	*399.3*	*108*
Б1.В.02								2	8		24	0.2	39.8	
Б1.В.04								2		24			48	
								4	*8*	*24*	*24*	*0.2*	*87.8*	
	23	*86*	*80*	*128*	*4.4*	*457.6*	*72*	*25*	*86*	*122*	*92*	*4.9*	*487.1*	*108*

Курс 2

Индекс	Сем. 3 з.е.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	Сем. 4 з.е.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль
Б1.Б.02	3	12		24	0.2	71.8		3	12		18	1.2	40.8	36
Б1.Б.04	2		18		1.2	16.8	36	1		20			16	
Б1.Б.09	3	12	12	26		58		3	18	12	18	1.2	22.8	36
Б1.Б.15	2	6		12	0.2	53.8								
Б1.Б.19	3	20	14	12	1.7	24.3	36							
Б1.Б.20	3	12	8	6	0.2	81.8								
Б1.Б.21	1	6		12	0.2	17.8								
Б1.Б.23	3	12	4	8	1.2	46.8	36							
Б1.Б.24	3	12	12	12	0.7	71.3								
	23	*92*	*68*	*112*	*5.6*	*442.4*	*108*	*7*	*30*	*32*	*36*	*2.4*	*79.6*	*72*
Б1.В.04	2		26		0.2	45.8		2		36			36	
Б1.В.07								2	4		8		60	
Б1.В.12								2	10		32	0.2	29.8	
Б1.В.ДВ.06								3	**18**	**10**	**18**		**62**	
Б1.В.ДВ.06.01								3	18	10	18		62	
Б1.В.ДВ.06.02								3	18	10	18		62	
	2		*26*		*0.2*	*45.8*		*9*	*32*	*46*	*58*	*0.2*	*187.8*	
	25	*92*	*94*	*112*	*5.8*	*488.2*	*108*	*16*	*62*	*78*	*94*	*2.6*	*267.4*	*72*
Б2.В.01								6				**48**	**168**	
Б2.В.01.01(У)								6				48	168	
								6				*48*	*168*	
								6				*48*	*168*	

Курс 3

Индекс	Сем. 5 з.е.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	Сем. 6 з.е.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль
Б1.Б.03	3	14	6	16		72		3	16		22	2.2	67.8	
Б1.Б.04	3		30		1.2	40.8	36							
Б1.Б.07								3	14	14	12	0.7	67.3	
Б1.Б.08	3	14	14	14	0.2	65.8								
Б1.Б.11								2	8	8	12	0.2	43.8	
Б1.Б.13	2	8		20	0.2	43.8								
Б1.Б.17	3	14		14	0.2	79.8								
Б1.Б.26								4	14	14	14	1.2	64.8	36
	14	*50*	*50*	*64*	*1.8*	*302.2*	*36*	*12*	*52*	*36*	*60*	*4.3*	*243.7*	*36*
Б1.В.03	3	12	10	10	0.2	75.8								
Б1.В.04	2		30		0.2	41.8								
Б1.В.05								1	8	8	8	0.2	11.8	
Б1.В.07	3	10	14	22	1.2	24.8	36	3	14	14	14	1.2	28.8	36
Б1.В.10	2	14		14	0.7	43.3								
Б1.В.ДВ.01								4	**14**		**26**	**1.2**	**66.8**	**36**
Б1.В.ДВ.01.01								4	14		26	1.2	66.8	36
Б1.В.ДВ.01.02								4	14		26	1.2	66.8	36
Б1.В.ДВ.03								2	**14**		**14**	**0.2**	**43.8**	
Б1.В.ДВ.03.01								2	14		14	0.2	43.8	
Б1.В.ДВ.03.02								2	14		14	0.2	43.8	
Б1.В.ДВ.06	3	**14**	**6**	**8**	**1.2**	**42.8**	**36**							
Б1.В.ДВ.06.01	3	14	6	8	1.2	42.8	36							
Б1.В.ДВ.06.02	3	14	6	8	1.2	42.8	36							
	13	*50*	*60*	*54*	*3.5*	*228.5*	*72*	*10*	*50*	*22*	*62*	*2.8*	*151.2*	*72*
	27	*100*	*110*	*118*	*5.3*	*530.7*	*108*	*22*	*102*	*58*	*122*	*7.1*	*394.9*	*108*
Б2.В.02								3				**20**	**88**	
Б2.В.02.01(П)								3				20	88	
								3				*20*	*88*	
								3				*20*	*88*	

Курс 4

Индекс	Сем. 7 з.е.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	Сем. 8 з.е.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль
Б1.Б.10								2	10		14	0.2	47.8	
Б1.Б.11	3	10		16	1.7	44.3	36							
Б1.Б.14								2	10		20	0.2	41.8	
Б1.Б.18								2	10		16	0.2	45.8	
	3	*10*		*16*	*1.7*	*44.3*	*36*	*6*	*30*		*50*	*0.6*	*135.4*	
Б1.В.05	2	8	18	16	0.7	29.3		3	16	16	16	3.2	20.8	36
Б1.В.06	4	16		30	1.2	60.8	36							
Б1.В.07	3	16	12	18	0.2	61.8		3	10	10	16	1.2	34.8	36
Б1.В.09	4	16		30	1.2	60.8	36							
Б1.В.ДВ.02	3	**14**		**16**	**0.2**	**77.8**								
Б1.В.ДВ.02.01	3	14		16	0.2	77.8								
Б1.В.ДВ.02.02	3	14		16	0.2	77.8								
Б1.В.ДВ.05	2	**10**		**16**	**0.2**	**45.8**								
Б1.В.ДВ.05.01	2	10		16	0.2	45.8								
Б1.В.ДВ.05.02	2	10		16	0.2	45.8								
	18	*80*	*30*	*126*	*3.7*	*336.3*	*72*	*6*	*26*	*26*	*32*	*4.4*	*55.6*	*72*
	21	*90*	*30*	*142*	*5.4*	*380.6*	*108*	*12*	*56*	*26*	*82*	*5*	*191*	*72*
Б2.В.02								12				**80**	**352**	
Б2.В.02.02(П)								12				80	352	
								12				*80*	*352*	
								12				*80*	*352*	
ФТД.В.01								1	10		4	0.2	21.8	
ФТД.В.02								1	10		4	0.2	21.8	
								2	*20*		*8*	*0.4*	*43.6*	
								2	*20*		*8*	*0.4*	*43.6*	

Курс 5

Индекс	Сем. 9 з.е.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль	Сем. A з.е.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль
Б1.Б.25	2	12		14	0.2	45.8								
	2	*12*		*14*	*0.2*	*45.8*								
Б1.В.01	4	14	14	24	1.2	54.8	36							
Б1.В.08	3	14	14	14	0.2	65.8								
Б1.В.11	3	14	14	14	0.2	65.8								
Б1.В.13	3	14		14	0.2	79.8								
Б1.В.ДВ.04	2	**8**	**8**	**12**	**0.2**	**43.8**								
Б1.В.ДВ.04.01	2	8	8	12	0.2	43.8								
Б1.В.ДВ.04.02	2	8	8	12	0.2	43.8								
Б1.В.ДВ.07	4	**14**	**14**	**28**		**52**	**36**							
Б1.В.ДВ.07.01	4	14	14	28		52	36							
Б1.В.ДВ.07.02	4	14	14	28		52	36							
Б1.В.ДВ.08	2	**10**		**14**		**48**		3	**18**	**12**	**18**	**1.7**	**22.3**	**36**
Б1.В.ДВ.08.01	2	10		14		48		3	18	12	18	1.7	22.3	36
Б1.В.ДВ.08.02	2	10		14		48		3	18	12	18	1.7	22.3	36
Б1.В.ДВ.09								4	**18**	**18**		**1.2**	**70.8**	**36**
Б1.В.ДВ.09.01								4	18	18		1.2	70.8	36
Б1.В.ДВ.09.02								4	18	18		1.2	70.8	36
Б1.В.ДВ.09.03								4	18	18		1.2	70.8	36
	21	*88*	*64*	*120*	*2*	*410*	*72*	*7*	*36*	*30*	*18*	*2.9*	*93.1*	*72*
	23	*100*	*64*	*134*	*2.2*	*455.8*	*72*	*7*	*36*	*30*	*18*	*2.9*	*93.1*	*72*
Б2.В.02								12				**4**	**428**	
Б2.В.02.03(Пд)								12				4	428	
								12				*4*	*428*	
								12				*4*	*428*	
Б3.Б.01								6				16	200	
								6				*16*	*200*	
								6				*16*	*200*	