МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.06.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Ю. Волков
30 06 2025г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Профиль: Защита в чрезвычайных ситуациях
Кафедра: Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях
Факультет: Факультет архитектуры, дизайна и строительства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий
-	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Е.В. Девятова /

Зам. начальника управления образовательных программ _____ / Г.К. Токтогонова/

План Учебный план бакалавриата 'b200301_23_3 тб_зчс.plx', код направления 20.03.01, профиль : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.	-	Итого акад.часов			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										198		7456	3392	3493.4	570.6
Обязательная часть										136		5224	2490.8	2323.1	410.1
+	Б1.О.01	Философия	1							4	36	144	54.3	54	35.7
+	Б1.О.02	История России	2							4	36	144	116.3	10	17.7
+	Б1.О.03	Всеобщая история			1					2	36	72	36.2	35.8	
+	Б1.О.04	Иностранный язык		1	2					4	36	144	142.4	1.6	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности			4					2	36	72	32.1	39.9	
+	Б1.О.06	Основы критического мышления			3					3	36	108	48.2	59.8	
+	Б1.О.07	Русский язык			1					2	36	72	36.2	35.8	
+	Б1.О.08	Общая экономика			2					2	36	72	36.2	35.8	
+	Б1.О.09	Психология общения			1					2	36	72	36.2	35.8	
+	Б1.О.10	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания			3					2	36	72	30.1	41.9	
+	Б1.О.11	**Модуль: Введение в информационные технологии**	**2**	**1**	**1**					**8**		**288**	**119.5**	**132.8**	**35.7**
+	Б1.О.11.01	Информатика			1					3	36	108	51	57	
+	Б1.О.11.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1						5	36	180	68.5	75.8	35.7
+	Б1.О.12	**Национально-региональный компонент**	**14**	**123**	**14**					**16**		**576**	**257.5**	**247.1**	**71.4**
+	Б1.О.12.01	Кыргызский язык и литература	4	123						8	36	288	136.9	115.4	35.7
+	Б1.О.12.02	История Кыргызстана	1							4	36	144	54.3	54	35.7
+	Б1.О.12.03	География Кыргызской Республики			1					2	36	72	36.2	35.8	
+	Б1.О.12.04	Манасоведение			4					2	36	72	30.1	41.9	
+	Б1.О.13	**Модуль: Физическая культура и спорт**		**123456**						**2**		**400**	**288**	**112**	
+	Б1.О.13.01	Физическая культура и спорт								2	36	72	20	52	
+	Б1.О.13.02(К)	*Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"*		*123456*							36				
+	Б1.О.13.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 1**										**108**	**88**	**20**	
+	Б1.О.13.ДВ.01.01	Альпинистская подготовка										108	88	20	
-	Б1.О.13.ДВ.01.02	Горно-спасательная подготовка										108	88	20	
+	Б1.О.13.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 2**										**108**	**88**	**20**	
+	Б1.О.13.ДВ.02.01	Пожарно-спасательная подготовка										108	88	20	
-	Б1.О.13.ДВ.02.02	Тактико-специальная подготовка										108	88	20	
+	Б1.О.13.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 3**										**54**	**44**	**10**	
+	Б1.О.13.ДВ.03.01	Водно-спасательная подготовка										54	44	10	
-	Б1.О.13.ДВ.03.02	Тактика применения служебных собак										54	44	10	
+	Б1.О.13.ДВ.04	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 4**										**58**	**48**	**10**	
+	Б1.О.13.ДВ.04.01	Водно-спасательная подготовка										58	48	10	
-	Б1.О.13.ДВ.04.02	Водолазная подготовка										58	48	10	
+	Б1.О.14	Электротехника, электроника и автоматизация			4					3	36	108	48.1	59.9	
+	Б1.О.15	Теория горения и взрыва	5		4					8	36	288	96.4	164.9	26.7
+	Б1.О.16	Теплофизика			3					3	36	108	48.1	59.9	
+	Б1.О.17	Гидрогазодинамика			4					2	36	72	32.1	39.9	
+	Б1.О.18	Гидрогеология			4					2	36	72	32.1	39.9	
+	Б1.О.19	Технология научных исследований			4					2	36	72	32.1	39.9	
+	Б1.О.20	Безопасность и риск. Промышленная экология.			6	6				3	36	108	50.1	57.9	
+	Б1.О.21	Риски в природопользовании			4					3	36	108	48.1	59.9	
+	Б1.О.22	Управление рисками и системный анализ и моделирование			8					3	36	108	48.1	59.9	
+	Б1.О.23	Метрология, сертификация и стандартизация			4					2	36	72	32.1	39.9	
+	Б1.О.24	Введение в специальность			1					2	36	72	36.2	35.8	
+	Б1.О.25	Управление техносферной безопасностью	7							3	36	108	32.3	40	35.7
+	Б1.О.26	Правовые основы гражданской защиты			6					2	36	72	32.1	39.9	
+	Б1.О.27	Математика	3	12						12	36	432	216.7	179.6	35.7
+	Б1.О.28	Химия			2					3	36	108	51.2	56.8	
+	Б1.О.29	Физика	2							4	36	144	66.3	42	35.7
+	Б1.О.30	Экология			3					3	36	108	48.1	59.9	
+	Б1.О.31	Механика	3							4	36	144	48.3	60	35.7
+	Б1.О.32	Надзор и контроль в сфере безопасности			7		7			3	36	108	50.1	57.9	
+	Б1.О.33	Материаловедение	5					5		3	36	108	32.3	49	26.7
+	Б1.О.34	Надежность технических систем и техногенный риск	5					5	5	5	36	180	64.3	89	26.7
+	Б1.О.35	Аналитика данных техносферной безопасности			5					5	36	180	80.1	99.9	
+	Б1.О.36	Охрана труда	5							3	36	108	32.3	49	26.7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										62		2232	901.2	1170.3	160.5
+	Б1.В.01	Тактика сил государственной системы гражданской защиты			6					3	36	108	48.1	59.9	
+	Б1.В.02	Безопасность спасательных работ в ЧС		8						2	36	72	32.2	39.8	
+	Б1.В.03	Геоинформационные системы и технологии при чрезвычайных ситуациях		8						3	36	108	48.1	59.9	
+	Б1.В.04	Инженерная защита населения и территорий	6							4	36	144	48.3	69	26.7
+	Б1.В.05	Система связи и оповещения		6						2	36	72	32.1	39.9	
+	Б1.В.06	Материально-техническое обеспечение		7						2	36	72	32.1	39.9	
+	Б1.В.07	Устойчивость природных и техногенных объектов и объектов экономики			6					2	36	72	32.1	39.9	
+	Б1.В.08	Организация и ведение аварийно-спасательных работ			7					3	36	108	48.1	59.9	
+	Б1.В.09	Ноксология			4					3	36	108	48.1	59.9	
+	Б1.В.10	Радиационная безопасность и основы токсикологии			7					3	36	108	48.1	59.9	
+	Б1.В.11	Защита в чрезвычайных ситуациях			5					3	36	108	48.1	59.9	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**8**					**3**		**108**	**48.1**	**59.9**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Пожаровзрывозащита			8					3	36	108	48.1	59.9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Противопожарная безопасность			8					3	36	108	48.1	59.9	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**6**				**6**			**4**		**144**	**50.3**	**67**	**26.7**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации и ведения гражданской защиты	6				6			4	36	144	50.3	67	26.7

	Курс 1												Курс 2											
	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	29.5	1116	160		421	461.2	23.5	900	212	24	309	264	24	918	120	32	230	463.3	26	990	144	24	278	507
Обязательная часть	29.5	1116	160		421	461.2	23.5	900	212	24	309	264	24	918	120	32	230	463.3	23	882	128	24	246	447.1
Б1.О.01	4	144	18		36	54																		
Б1.О.02							4	144	80		36	10												
Б1.О.03	2	72	18		18	35.8																		
Б1.О.04	2	72			71	0.8	2	72			71	0.8												
Б1.О.05																			2	72	16		16	39.9
Б1.О.06													3	108	16		32	59.8						
Б1.О.07	2	72			36	35.8																		
Б1.О.08							2	72	24		12	35.8												
Б1.О.09	2	72	24		12	35.8																		
Б1.О.10													2	72	20		10	41.9						
Б1.О.11	5	**180**	**17**		**68**	**94.8**	3	**108**	**17**		**17**	**38**												
Б1.О.11.01	3	108			51	57																		
Б1.О.11.02	2	72	17		17	37.8	3	108	17		17	38												
Б1.О.12	8	**288**	**42**		**84**	**125.6**	2	**72**			**36**	**35.8**	1.5	**54**			**32**	**21.8**	4.5	**162**	**20**		**42**	**63.9**
Б1.О.12.01	2	72			36	35.8	2	72			36	35.8	1.5	54			32	21.8	2.5	90			32	22
Б1.О.12.02	4	144	18		36	54																		
Б1.О.12.03	2	72	24		12	35.8																		
Б1.О.12.04																			2	72	20		10	41.9
Б1.О.13	0.5	**72**	**6**		**44**	**22**	0.5	**72**	**6**		**44**	**22**	0.5	**72**	**4**		**44**	**24**	0.5	**72**	**4**		**44**	**24**
Б1.О.13.01	0.5	18	6			12	0.5	18	6			12	0.5	18	4			14	0.5	18	4			14
Б1.О.13.02(К)																								
Б1.О.13.ДВ.01		**54**			**44**	**10**		**54**			**44**	**10**												
Б1.О.13.ДВ.01.01		54			44	10		54			44	10												
Б1.О.13.ДВ.01.02		54			44	10		54			44	10												
Б1.О.13.ДВ.02														**54**			**44**	**10**		**54**			**44**	**10**
Б1.О.13.ДВ.02.01														54			44	10		54			44	10
Б1.О.13.ДВ.02.02														54			44	10		54			44	10
Б1.О.13.ДВ.03																								
Б1.О.13.ДВ.03.01																								
Б1.О.13.ДВ.03.02																								
Б1.О.13.ДВ.04																								
Б1.О.13.ДВ.04.01																								
Б1.О.13.ДВ.04.02																								
Б1.О.14																			3	108	16	16	16	59.9
Б1.О.15																			2	72	8		24	39.9
Б1.О.16													3	108	16	32		59.9						
Б1.О.17																			2	72	16		16	39.9
Б1.О.18																			2	72	8	8	16	39.9
Б1.О.19																			2	72	8		24	39.9
Б1.О.20																								
Б1.О.21																			3	108	16		32	59.9
Б1.О.22																								
Б1.О.23																			2	72	16		16	39.9
Б1.О.24	2	72	18		18	35.8																		
Б1.О.25																								
Б1.О.26																								
Б1.О.27	2	72	17		34	20.8	3	108	34		51	22.8	7	252	32		48	136						
Б1.О.28							3	108	17	8	26	56.8												
Б1.О.29							4	144	34	16	16	42												
Б1.О.30													3	108	16		32	59.9						
Б1.О.31													4	144	16		32	60						
Б1.О.32																								
Б1.О.33																								
Б1.О.34																								
Б1.О.35																								
Б1.О.36																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			3	108	16		32	59.9
Б1.В.01																								
Б1.В.02																								
Б1.В.03																								
Б1.В.04																								
Б1.В.05																								
Б1.В.06																								
Б1.В.07																								
Б1.В.08																								
Б1.В.09																			3	108	16		32	59.9
Б1.В.10																								
Б1.В.11																								
Б1.В.ДВ.01																								
Б1.В.ДВ.01.01																								
Б1.В.ДВ.01.02																								
Б1.В.ДВ.02																								
Б1.В.ДВ.02.01																								

	Курс 3												Курс 4											
	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1062	152	8	236	557.7	22	850	128		240	423.4	25	900	120	16	232	457.4	20	720	88	24	176	359.4
Обязательная часть	22	846	120	8	188	421.9	5	238	32		96	107.8	6	216	24		56	97.9	3	108	16		32	59.9
Б1.О.01																								
Б1.О.02																								
Б1.О.03																								
Б1.О.04																								
Б1.О.05																								
Б1.О.06																								
Б1.О.07																								
Б1.О.08																								
Б1.О.09																								
Б1.О.10																								
Б1.О.11																								
Б1.О.11.01																								
Б1.О.11.02																								
Б1.О.12																								
Б1.О.12.01																								
Б1.О.12.02																								
Б1.О.12.03																								
Б1.О.12.04																								
Б1.О.13		**54**			**44**	**10**		**58**			**48**	**10**												
Б1.О.13.01																								
Б1.О.13.02(К)																								
Б1.О.13.ДВ.01																								
Б1.О.13.ДВ.01.01																								
Б1.О.13.ДВ.01.02																								
Б1.О.13.ДВ.02																								
Б1.О.13.ДВ.02.01																								
Б1.О.13.ДВ.02.02																								
Б1.О.13.ДВ.03		**54**			**44**	**10**																		
Б1.О.13.ДВ.03.01		54			44	10																		
Б1.О.13.ДВ.03.02		54			44	10																		
Б1.О.13.ДВ.04								**58**			**48**	**10**												
Б1.О.13.ДВ.04.01								58			48	10												
Б1.О.13.ДВ.04.02								58			48	10												
Б1.О.14																								
Б1.О.15	6	216	32		32	125																		
Б1.О.16																								
Б1.О.17																								
Б1.О.18																								
Б1.О.19																								
Б1.О.20							3	108	16		32	57.9												
Б1.О.21																								
Б1.О.22																			3	108	16		32	59.9
Б1.О.23																								
Б1.О.24																								
Б1.О.25													3	108	8		24	40						
Б1.О.26							2	72	16		16	39.9												
Б1.О.27																								
Б1.О.28																								
Б1.О.29																								
Б1.О.30																								
Б1.О.31																								
Б1.О.32													3	108	16		32	57.9						
Б1.О.33	3	108	8	8	16	49																		
Б1.О.34	5	180	32		32	89																		
Б1.О.35	5	180	32		48	99.9																		
Б1.О.36	3	108	16		16	49																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216	32		48	135.8	17	612	96		144	315.6	19	684	96	16	176	359.5	17	612	72	24	144	299.5
Б1.В.01							3	108	16		32	59.9												
Б1.В.02																			2	72	8		24	39.8
Б1.В.03																			3	108	16		32	59.9
Б1.В.04							4	144	16		32	69												
Б1.В.05							2	72	16		16	39.9												
Б1.В.06													2	72	8		24	39.9						
Б1.В.07							2	72	16		16	39.9												
Б1.В.08													3	108	24		24	59.9						
Б1.В.09																								
Б1.В.10													3	108	16		32	59.9						
Б1.В.11	3	108	16		32	59.9																		
Б1.В.ДВ.01																			3	**108**	**16**		**32**	**59.9**
Б1.В.ДВ.01.01																			3	108	16		32	59.9
Б1.В.ДВ.01.02																			3	108	16		32	59.9
Б1.В.ДВ.02							4	**144**	**16**		**32**	**67**												
Б1.В.ДВ.02.01							4	144	16		32	67												

План Учебный план бакалавриата 'b200301_23_3 тб_зчс.plx', код направления 20.03.01, профиль : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.	-	Итого акад.часов				Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
																Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация ведения гражданской защиты	6				6			4	36	144	50.3	67	26.7																															4	144	16		32	67												
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**7**							**4**		**144**	**48.3**	**60**	**35.7**																																					4	**144**	**16**		**32**	**60**						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы сейсмической защиты зданий и сооружений	7							4	36	144	48.3	60	35.7																																					4	144	16		32	60						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Обследование зданий и сооружений на сейсмоустойчивость и сейсмостойкость	7							4	36	144	48.3	60	35.7																																					4	144	16		32	60						
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**8**					**2**		**72**	**32.1**	**39.9**																																												2	**72**	**8**		**24**	**39.9**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Медицина катастроф			8					2	36	72	32.1	39.9																																												2	72	8		24	39.9
-	Б1.В.ДВ.04.02	Медицина чрезвычайных ситуаций			8					2	36	72	32.1	39.9																																												2	72	8		24	39.9
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			**7**					**3**		**108**	**48.1**	**59.9**																																				3	**108**	**16**		**32**	**59.9**						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях			7					3	36	108	48.1	59.9																																				3	108	16		32	59.9						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Психологическая устойчивость условиях катастроф			7					3	36	108	48.1	59.9																																				3	108	16		32	59.9						
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**			**6**					**2**		**72**	**32.1**	**39.9**																														2	**72**	**16**		**16**	**39.9**												
+	Б1.В.ДВ.06.01	Мониторинг и предупреждение в чрезвычайных ситуациях			6					2	36	72	32.1	39.9																														2	72	16		16	39.9												
-	Б1.В.ДВ.06.02	Мониторинг состояния окружающей среды			6					2	36	72	32.1	39.9																														2	72	16		16	39.9												
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**			**7**					**4**		**144**	**64.1**	**79.9**																																				4	**144**	**16**	**16**	**32**	**79.9**						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прогнозирование и оценка социально-экономических последствий в чрезвычайных ситуациях			7					4	36	144	64.1	79.9																																				4	144	16	16	32	79.9						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях			7					4	36	144	64.1	79.9																																				4	144	16	16	32	79.9						
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**8**							**4**		**144**	**48.3**	**60**	**35.7**																																									4	**144**	**16**	**16**	**16**	**60**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Инженерно-технические сооружения	8							4	36	144	48.3	60	35.7																																									4	144	16	16	16	60
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы исследования инженерно-технических сооружений	8							4	36	144	48.3	60	35.7																																									4	144	16	16	16	60
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**8**							**3**		**108**	**32.3**	**40**	**35.7**																																									3	**108**	**8**	**8**	**16**	**40**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	8							3	36	108	32.3	40	35.7																																									3	108	8	8	16	40
-	Б1.В.ДВ.09.02	Управление качеством окружающей среды	8							3	36	108	32.3	40	35.7																																									3	108	8	8	16	40
+	Б1.В.ДВ.10	**Модуль мобильности (Free Minor)**		**5**						**3**		**108**	**32.1**	**75.9**																										3	**108**	**16**		**16**	**75.9**																		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Образовательный форсайт		5						3	36	108	32.1	75.9																										3	108	16		16	75.9																		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Карьерная адаптивность		5						3	36	108	32.1	75.9																										3	108	16		16	75.9																		
Блок 2.Практика										36		1296	179.8	1116.2								7	252				159							10	360				358							10	360				281.2							9	324				318
Обязательная часть										22		792	177	615								7	252				159																			6	216				138							9	324				318
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2					4	36	144	53	91								4	144				91																																				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			2					3	36	108	40	68								3	108				68																																				
+	Б2.О.03(У)	Геодезическая практика			6					2	36	72	26	46																																2	72				46												
+	Б2.О.04(У)	Геологическая практика			6					2	36	72	26	46																																2	72				46												
+	Б2.О.05(У)	Водолазная практика			6					2	36	72	26	46																																2	72				46												
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика			8					9	36	324	6	318																																												9	324				318
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										14		504	2.8	501.2																				10	360				358							4	144				143.2												
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4					10	36	360	2	358																				10	360				358																								
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			6					4	36	144	0.8	143.2																																4	144				143.2												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6		216	36.5	179.5																				1	36				25.5																			5	180				154
+	Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту								1	36	36	10.5	25.5																				1	36				25.5																								
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								1	36	36	10.5	25.5																																												1	36				25.5
+	Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								4	36	144	15.5	128.5																																												4	144				128.5
ФТД.Факультативные дисциплины										5		180	78.4	101.6														1	36	8		8	19.8	4	144			62	81.8																						
+	ФТД.01	Основы трехмерного моделирования и прототипирования		3						1	36	36	16.2	19.8														1	36	8		8	19.8																												
+	ФТД.02	Иностранный язык 1		4						4	36	144	62.2	81.8																				4	144			62	81.8																								