Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Нечаев В.Д.*

«___» _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 26.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительство и землеустройство

Институт: Институт развития города

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	технологический
-	проектный
-	сервисно-эксплуатационный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Душко В.Р./*

Директор Дирекции развития образовательных программ _____ */ Дремова У.В./*

Директор Института развития города _____ */ Кусов И.С./*

Заведующий кафедрой "Строительство и землеустройство" _____ */ Рапацкий Ю.Л./*

План Учебный план бакалавриата 'УП_08.03.01_2022_ОЗФО++.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)										204	204		7672	7672	2202	4570	900	49	202	62	266	1108	180	52	210	74	286	1158	252	49	216	82	218	1106	252	47	198	42	250	1042	216	7	48		48	156		
Обязательная часть										171	171		6156	6156	1826	3466	864	49	202	62	260	1060	180	49	192	56	274	990	252	40	198	64	152	810	216	29	126	6	170	526	216	4	32		32	80		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	24	13						13	13	36	468	468	144	252	72	8			72	180	36	5			72	72	36																		УК-4
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54																									УК-7
+	Б1.О.03	Введение в информационные технологии		1						4	4	36	144	144	36	108		4	18	18		108																									ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8
+	Б1.О.04	Физика	1		2					6	6	36	216	216	72	108	36	6	36	16	20	108	36																								ОПК-1
+	Б1.О.05	Высшая математика	2		1					8	8	36	288	288	72	180	36	8	36		36	180	36																								УК-2; ОПК-1
+	Б1.О.06	Химия			2					3	3	36	108	108	54	54		3	26	28		54																									ОПК-1
+	Б1.О.07	История (история России, всеобщая история)	3							3	3	36	108	108	36	36	36							3	18		18	36	36																		УК-1; УК-5
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		3						2	2	36	72	72	18	54								2	8		10	54																			УК-8; ОПК-7; ОПК-8
+	Б1.О.09	Строительные материалы	3							5	5	36	180	180	36	108	36							5	18	8	10	108	36																		ОПК-8; ПК-1; ПК-3
+	Б1.О.10	Строительные конструкции			3	3				4	4	36	144	144	36	108								4	18		18	108																			ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
+	Б1.О.11	Сопротивление материалов и основы теории упругости	4						34	5	5	36	180	180	72	72	36							5	36	18	18	72	36																		ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
+	Б1.О.12	Философия	4							3	3	36	108	108	36	36	36							3	18		18	36	36																		УК-1; УК-5
+	Б1.О.13	Архитектурные конструкции зданий	56			6	5			7	7	36	252	252	72	108	72													7	36		36	108	72												ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
+	Б1.О.14	Строительная механика	4		5		4		45	6	6	36	216	216	72	108	36							4	18		18	72	36	2	18		18	36													ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.15	Строительные машины и оборудование		5						3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72													ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9
+	Б1.О.16	Металлические конструкции, включая сварку	5		6	6	5			6	6	36	216	216	72	108	36													6	36	16	20	108	36												ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
+	Б1.О.17	Основания и фундаменты зданий и сооружений	6			6				5	5	36	180	180	36	108	36													5	18		18	108	36												ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
+	Б1.О.18	Русский язык делового общения		7						2	2	36	72	72	18	54																				2			18	54							УК-4
+	Б1.О.19	Технология строительства зданий и сооружений	78			8				8	8	36	288	288	78	138	72																			8	32		46	138	72						ОПК-8; ПК-1; ПК-2
+	Б1.О.20	Железобетонные и каменные конструкции	67			7	6			8	8	36	288	288	54	162	72													6	18	6	12	144	36	2	8	6	4	18	36						ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
+	Б1.О.21	Организация строительного производства, планирование и управление в строительстве	8				8			4	4	36	144	144	60	48	36																			4	22		38	48	36						ОПК-4; ОПК-9; ПК-1
+	Б1.О.22	Конструкции из дерева и пластмасс	8				8			4	4	36	144	144	28	80	36																			4	14		14	80	36						ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
+	Б1.О.23	Экономика строительства		7						3	3	36	108	108	36	72																				3	18		18	72							УК-9; ОПК-1; ОПК-3
+	Б1.О.24	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	8							3	3	36	108	108	28	44	36																			3	14		14	44	36						ОПК-10; ПК-3; ПК-4
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		9						2	2	36	72	72	32	40																										2	16		16	40		ОПК-7
+	Б1.О.26	Противодействие коррупции		9						2	2	36	72	72	32	40																										2	16		16	40		УК-10
+	Б1.О.27	**Технологии личностного развития**		**1**						2	**2**		**72**	**72**	**20**	**52**		**2**			**20**	**52**																									**УК-6**
+	Б1.О.27.01	Самоменеджмент								1	1	36	36	36	10	26		1			10	26																									УК-6
+	Б1.О.27.02	Психологические тренинги								1	1	36	36	36	10	26		1			10	26																									УК-6
+	Б1.О.27.03(К)	*Зачет по модулю "Технологии личностного развития"*		*1*								36																																			*УК-6*
+	Б1.О.28	**Цифровая урбанистика**			**124**					13	**13**		**468**	**468**	**144**	**324**		**7**	**24**		**48**	**180**		**6**	**16**		**56**	**144**																			**УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8**
+	Б1.О.28.01	Город как система								2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54																									УК-5
+	Б1.О.28.02	Управление городскими проектами								2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54																									УК-1; УК-2
+	Б1.О.28.03	Цифровое проектирование в урбанистике								2	2	36	72	72	36	36		1	8		10	18		1	8		10	18																			ПК-6; ПК-7
+	Б1.О.28.04	Прикладные гис-технологии в урбанистике								1	1	36	36	36	18	18								1	8		10	18																			ПК-6; ПК-7; ПК-8
+	Б1.О.28.05	Проектный практикум по урбанистике								6	6	36	216	216	54	162		2			18	54		4			36	108																			УК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
+	Б1.О.28.06(К)	*Зачет с оценкой по модулю "Цифровая урбанистика"*			*1*							36																																			*УК-1; УК-2; УК-5*
+	Б1.О.28.07(К)	*Зачет с оценкой по модулю "Цифровая урбанистика"*			*24*							36																																			*УК-3; УК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8*
+	Б1.О.29	**Основы цифрового проектирования**		**35**					**2345**	7	**7**		**252**	**252**	**90**	**162**		**1**	**18**		**18**			**4**	**8**	**18**	**10**	**108**		**2**		**18**		**54**													**ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8**
+	Б1.О.29.01	Начертательная геометрия и инженерная графика		3					23	3	3	36	108	108	54	54		1	18		18			2	8		10	54																			ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.29.02	Цифровое моделирование в строительстве		5					45	4	4	36	144	144	36	108								2		18		54		2		18		54													ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8
+	Б1.О.30	**Механика**	**125**	**4**					**112245**	14	**14**		**504**	**504**	**144**	**252**	**108**	**8**	**36**		**36**	**144**	**72**	**2**	**18**		**18**	**36**		**4**	**18**	**6**	**12**	**72**	**36**												**ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2**
+	Б1.О.30.01	Теоретическая механика	1						11	4	4	36	144	144	36	72	36	4	18		18	72	36																									ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
+	Б1.О.30.02	Техническая механика	2						22	4	4	36	144	144	36	72	36	4	18		18	72	36																									ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
+	Б1.О.30.03	Механика жидкости и газа в строительстве		4					4	2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36																			ОПК-1; ОПК-3
+	Б1.О.30.04	Механика грунтов	5						5	4	4	36	144	144	36	72	36													4	18	6	12	72	36												ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
+	Б1.О.31	**Инженерное обеспечение строительства**	**3**	**4**					**34**	6	**6**		**216**	**216**	**36**	**144**	**36**							**6**	**16**	**12**	**8**	**144**	**36**																		**ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1**
+	Б1.О.31.01	Инженерная геодезия	3						3	4	4	36	144	144	18	90	36							4	8	6	4	90	36																			ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
+	Б1.О.31.02	Инженерная геология		4					4	2	2	36	72	72	18	54								2	8	6	4	54																			ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.32	**Инженерные системы зданий и сооружений**		**5**	**67**		**67**		**5**	8	**8**		**288**	**288**	**108**	**180**														**5**	**36**	**18**	**18**	**108**		**3**	**18**		**18**	**72**							**ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8**
+	Б1.О.32.01	Информационное моделирование систем электроснабжения		5					5	2	2	36	72	72	36	36														2	18	18		36													ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
+	Б1.О.32.02	Водоснабжение и водоотведение			6					3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72													ОПК-4; ОПК-6; ПК-3
+	Б1.О.32.03	Теплогазоснабжение и вентиляция			7					3	3	36	108	108	36	72																				3	18		18	72							ОПК-4; ОПК-6; ПК-3
+	Б1.О.32.04(К)	*Курсовая работа по модулю "Инженерные системы зданий и сооружений"*					*6*					36																																			*ОПК-4; ОПК-6; ПК-3*
+	Б1.О.32.05(К)	*Курсовая работа по модулю "Инженерные системы зданий и сооружений"*					*7*					36																																			*ОПК-4; ОПК-6; ПК-3*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										33	33		1516	1516	376	1104	36				6	48		3	18	18	12	168		9	18	18	66	296	36	18	72	36	80	516		3	16		16	76		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		234567									328	328	36	292					6	48					12	96					12	98					6	50							УК-7
+	Б1.В.02	Регулирование в строительной отрасли		7						3	3	36	108	108	36	72																				3	18		18	72							УК-2; ПК-1; ПК-5
+	Б1.В.03	Практикум по строительству			67			567		6	6	36	216	216	54	162														4			36	108		2			18	54							ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.04	Обследование зданий и сооружений		8						3	3	36	108	108	28	80																				3	14		14	80							ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.05	**Цифровое проектирование и информационное моделирование**	**5**	**477**					**4577**	10	**10**		**360**	**360**	**108**	**216**	**36**							**3**	**18**	**18**		**72**		**2**		**18**		**18**	**36**	**5**	**18**	**36**		**126**							**ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5**
+	Б1.В.05.01	BIM-технологии в строительстве	5	4					45	5	5	36	180	180	54	90	36							3	18	18		72		2		18		18	36												ПК-1; ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.05.02	Системы автоматизированного проектирования зданий и сооружений		7					7	3	3	36	108	108	36	72																				3	18	18		72							ПК-1; ПК-2; ПК-5
+	Б1.В.05.03	Автоматизация расчетов строительных конструкций		7					7	2	2	36	72	72	18	54																				2		18		54							ПК-1; ПК-2; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**6**					**66**	3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**														**3**	**18**		**18**	**72**													**ПК-1; ПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Динамика и устойчивость сооружений		6					66	3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72													ПК-1; ПК-3; ПК-4

План Учебный план бакалавриата 'УП_08.03.01_2022_ОЗФО++.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Компетенции
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектная деятельность в историко-культурной среде		6					66	3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72														УК-1; ПК-2; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.03	Государственная муниципальная служба		6					66	3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72														УК-2; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.04	Организация и планирование предпринимательской деятельности в строительстве		6					66	3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72														УК-2; УК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.05	Английский язык в профессии		6					66	3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72														УК-4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**7**						3	**3**		**108**	**108**	**18**	**90**																				**3**	**8**		**10**	**90**								**УК-2; ПК-1; ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Строительная информатика		7						3	3	36	108	108	18	90																				3	8		10	90								УК-2; ПК-1; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные строительные и отделочные материалы		7						3	3	36	108	108	18	90																				3	8		10	90								УК-1; УК-2; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.02.03	Управление государственной и муниципальной собственностью		7						3	3	36	108	108	18	90																				3	8		10	90								УК-1; УК-2; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.02.04	Управление земельными ресурсами		7						3	3	36	108	108	18	90																				3	8		10	90								УК-1; УК-2; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**						2	**2**		**72**	**72**	**28**	**44**																				**2**	**14**		**14**	**44**								**УК-8; ПК-1**
-	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная защита территорий		8						2	2	36	72	72	28	44																				2	14		14	44								УК-1; УК-2; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергоэффективные и пассивные здания		8						2	2	36	72	72	28	44																				2	14		14	44								УК-1; УК-2; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.03.03	Охрана труда в строительстве		8						2	2	36	72	72	28	44																				2	14		14	44								УК-8; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.03.04	Деловое письмо на английском языке		8						2	2	36	72	72	28	44																				2	14		14	44								УК-4
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**9**						3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**																										**3**	**16**		**16**	**76**		**ПК-2; ПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений		9						3	3	36	108	108	32	76																										3	16		16	76		ПК-2; ПК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Практикум по переводу специальной литературы		9						3	3	36	108	108	32	76																										3	16		16	76		УК-4
Блок 2.Практика										27	27		972	972		972		3				108		3				108		3				108		9				324		9				324		
Обязательная часть										9	9		324	324		324		3				108		3				108		3				108														
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2					3	3	36	108	108		108		3				108																										УК-3; УК-6; ОПК-2
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская геодезическая практика			4					3	3	36	108	108		108								3				108																				УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; ОПК-2; ОПК-5
+	Б2.О.03(У)	Изыскательская геологическая практика			6					3	3	36	108	108		108														3				108														УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; ОПК-2; ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18		648	648		648																				9				324		9				324		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			8					3	3	36	108	108		108																				3				108								УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			8					6	6	36	216	216		216																				6				216								УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			9					9	9	36	324	324		324																										9				324		ПК-1; ПК-2; ПК-5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324		324																										9				324		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	36	324	324		324																										9				324		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД.Факультативы										14	14		504	504	226	278		4			54	90		2		36		36		3			54	54		5	8		74	98								
+	ФТД.01	Математика		2						2	2	36	72	72	36	36		2			36	36																										УК-1; УК-2
+	ФТД.02	Информационное и цифровое моделирование		4						2	2	36	72	72	36	36								2		36		36																				ПК-2; ПК-6; ПК-7
+	ФТД.03	Строительные технологии		68						5	5	36	180	180	86	94														3			54	54		2			32	40								ПК-2; ПК-5
+	ФТД.04	Ценообразование и сметное дело в строительстве		7						2	2	36	72	72	18	54																				2	8		10	54								УК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5
+	ФТД.05	Творческий семестр		2						2	2	36	72	72	18	54		2			18	54																										УК-3; УК-6
+	ФТД.06	Молодежь и общество								1	1	36	36	36	32	4																				1			32	4								УК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'УП_08.03.01_2022_ОЗФО++.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)				214	255	254	56	28	28	57	29	28	55	26	29	61	31	30	25	25	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	243	240	52	27	25	55	28	27	52	25	27	56	28	28	25	25	
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	33.3%	180	207	204	49	27	22	52	28	24	49	25	24	47	28	19	7	7	
Б1.О	Обязательная часть				147	174	171	49	27	22	49	28	21	40	21	19	29	15	14	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	147	33				3		3	9	4	5	18	13	5	3	3	
Б2	Практика	33%	67%	0%	24	27	27	3		3	3		3	3		3	9		9	9	9	
Б2.О	Обязательная часть				6	9	9	3		3	3		3	3		3						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18										9		9	9	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9	9	
ФТД	Факультативы				4	12	14	4	1	3	2	1	1	3	1	2	5	3	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43.6	-	50	38	-	50	40	-	42	42	-	52	38.6	-	31.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.2	-	36	36	-	54	48	-	48	36	-	36	48	-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.7	-	15.2	14	-	15	16	-	15	13	-	16	14	-	12	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.3	-		0.4	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-	0.4		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2202	-	272	258	-	276	294	-	276	240	-	294	196	-	96	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					36	-		6	-	6	6	-	6	6	-	6		-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					226	-	18	36	-	18	18	-	18	36	-	36	46	-		
		Итого по всем блокам					2428	-	290	294	-	294	312	-	294	276	-	330	242	-	96	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	7	3	4	7	4	3	6	2	4			
		ЗАЧЕТ (За)						4	4		6	3	3	4	3	1	8	6	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	2	4	3	1	2	5	1	4	4	2	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1		3		3	2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	4	2	2	3	1	2			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)												2	1	1	1	1				
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						5	2	3	9	3	6	7	5	2	2	2				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.36%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						28.7%															