МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №3/от 27.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Нечаев В.Д.*

«28» апреля 2023 г.

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Землеустройство и кадастры территорий и акваторий

Кафедра: Строительство и землеустройство

Институт: Институт развития города

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	проектный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

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

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

Директор Института развития города _____ */ Тихонов А.И./*

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

План Учебный план бакалавриата 'УП_21.03.02_2023_ЗФО.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство и кадастры территорий и акваторий, год начала подготовки 2023

-	-	-	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)										201	201		7564	7564	630	6592	342	40	52		88	1317	37	50	52	16	96	1662	82	53	76		88	1758	94	58	82		80	1855	129							
Обязательная часть										98	98		3528	3528	348	3027	153	36	46		84	1133	33	37	40	16	78	1124	74	17	30		30	523	29	8	12		12	247	17							
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	2						12	12	36	432	432	48	371	13	6			24	188	4	6			24	183	9																		УК-4
+	Б1.О.02	История России			2					4	4	36	144	144	58	82	4	4	28		30	82	4																								УК-5
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1					3	3	36	108	108	6	98	4	3	2		4	98	4																								УК-11
+	Б1.О.04	Физика	2		3					9	9	36	324	324	24	287	13	8	6		4	269	9	1	4	6	4	18	4																		ОПК-1
+	Б1.О.05	Высшая математика	3							8	8	36	288	288	16	263	9	7	4		4	244		1	4		4	19	9																		ОПК-1
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	4	64	4	2	4		64	4																									УК-7
+	Б1.О.07	Типология почв		3						3	3	36	108	108	10	94	4							3	4		6	94	4																		ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.08	Земельное законодательство и право	3							4	4	36	144	144	12	123	9							4	6		6	123	9																		ОПК-3; ОПК-7
+	Б1.О.09	Геология и ландшафтоведение	4						4	4	4	36	144	144	12	123	9							4	6		6	123	9																		ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.10	Современные информационные технологии		4						2	2	36	72	72	6	62	4							2			6	62	4																		ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
+	Б1.О.11	Землеустройство	5							5	5	36	180	180	12	159	9							1	2		2	32		4	4		4	127	9												ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
+	Б1.О.12	Экономика предприятия		5						2	2	36	72	72	12	56	4													2	6		6	56	4												УК-10; ОПК-2
+	Б1.О.13	Философия		6						3	3	36	108	108	12	92	4													3	6		6	92	4												УК-5
+	Б1.О.14	Русский язык делового общения		4						2	2	36	72	72	6	62	4							2			6	62	4																		УК-4
+	Б1.О.15	Кадастр недвижимости	7					7		4	4	36	144	144	8	127	9																			4	4		4	127	9							ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		6						2	2	36	72	72	8	60	4													2	4		4	60	4												УК-8
+	Б1.О.17	Организация профессионального обучения в сфере землеустройства и кадастров		8						2	2	36	72	72	8	60	4																			2	4		4	60	4							УК-9; ОПК-8
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		8						2	2	36	72	72	8	60	4																			2	4		4	60	4							ОПК-7
+	**Б1.О.19**	**Технологии личностного развития**		**1**						2	**2**		**72**	**72**	**12**	**56**	**4**	**2**			**12**	**56**	**4**																								**УК-6; УК-9**
+	Б1.О.19.01	Самоменеджмент								1	1	36	36	36	6	30		1			6	30																									УК-6
+	Б1.О.19.02	Психологические тренинги								1	1	36	36	36	6	26	4	1			6	26	4																								УК-6; УК-9
+	Б1.О.19.03(К)	*Зачет по модулю "Технологии личностного развития"*		*1*								36																																				*УК-6; УК-9*
+	**Б1.О.20**	**Основы цифрового проектирования**	**4**	**24**				**34**		10	**10**		**360**	**360**	**26**	**317**	**17**	**4**	**2**		**6**	**132**	**4**	**6**	**6**	**6**	**6**	**185**	**13**																		**ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9**
+	Б1.О.20.01	Начертательная геометрия и инженерная графика		2						4	4	36	144	144	8	132	4	4	2		6	132	4																								ОПК-1
+	Б1.О.20.02	Топографическое черчение	4					3		4	4	36	144	144	12	123	9							4	6		6	123	9																		ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
+	Б1.О.20.03	Цифровое моделирование в землеустройстве и кадастрах		4				4		2	2	36	72	72	6	62	4							2		6		62	4																		ОПК-5; ОПК-9
+	**Б1.О.21**	**Геодезия и картография**	**4**		**56**	**6**			**5**	13	**13**		**468**	**468**	**40**	**411**	**17**							**7**	**8**	**4**	**8**	**223**	**9**	**6**	**10**		**10**	**188**	**8**												**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1**
+	Б1.О.21.01	Инженерная геодезия	4							7	7	36	252	252	20	223	9							7	8	4	8	223	9																		ОПК-4; ОПК-7
+	Б1.О.21.02	Геодезические работы при землеустройстве и ведении кадастра			6	6				4	4	36	144	144	12	128	4													4	6		6	128	4												ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.21.03	Картография			5				5	2	2	36	72	72	8	60	4													2	4		4	60	4												ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										103	103		4036	4036	282	3565	189	4	6		4	184	4	13	12		18	538	8	36	46		58	1235	65	50	70		68	1608	112							
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		7									328	328	12	312	4		2			52			4			104			4			104			2			52	4							УК-7
+	**Б1.В.02**	**Цифровая урбанистика**			**24**					14	**14**		**504**	**504**	**26**	**470**	**8**	**4**	**4**		**4**	**132**	**4**	**10**	**4**		**14**	**338**	**4**																		**УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9**
+	Б1.В.02.01	Город как система								2	2	36	72	72	4	68		2	2		2	68																									УК-5
+	Б1.В.02.02	Управление городскими проектами								2	2	36	72	72	4	64	4	2	2		2	64	4																								УК-1; УК-2
+	Б1.В.02.03	Цифровое проектирование в урбанистике								2	2	36	72	72	6	66								2	2		4	66																			ПК-7; ПК-8
+	Б1.В.02.04	Прикладные гис-технологии в урбанистике								2	2	36	72	72	6	66								2	2		4	66																			ПК-7; ПК-8; ПК-9
+	Б1.В.02.05	Проектный практикум по урбанистике								6	6	36	216	216	6	206	4							6			6	206	4																		УК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
+	Б1.В.02.06(К)	*Зачет с оценкой по модулю "Цифровая урбанистика"*			*2*							36																																				*УК-1; УК-2; УК-5*
+	Б1.В.02.07(К)	*Зачет с оценкой по модулю "Цифровая урбанистика"*			*4*							36																																				*УК-3; УК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9*
+	Б1.В.03	Практикум по землеустройству и кадастрам			6					6	6	36	216	216	8	204	4													6			8	204	4												ПК-7; ПК-8
+	Б1.В.04	Зонирование территорий и акваторий	6						6	5	5	36	180	180	10	161	9													5	4		6	161	9												ПК-1
+	**Б1.В.05**	**Кадастры**	**6778**	**45**			**67**	**5**		22	**22**		**792**	**792**	**58**	**690**	**44**							**3**	**4**		**4**	**96**	**4**	**8**	**12**		**14**	**249**	**13**	**11**	**12**		**12**	**345**	**27**							**ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8**
+	Б1.В.05.01	Типология объектов недвижимости		4						3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4																		ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.05.02	Государственная регистрация, учет и оценка земель		5				5		3	3	36	108	108	8	96	4													3	4		4	96	4												ПК-2
+	Б1.В.05.03	Кадастр морских рыбопромысловых участков и береговой зоны	6							4	4	36	144	144	14	121	9													4	6		8	121	9												ПК-2
+	Б1.В.05.04	Кадастры и оценка территорий и акваторий	7				6			4	4	36	144	144	12	123	9													1	2		2	32		3	4		4	91	9							ПК-2
+	Б1.В.05.05	Кадастровая и инвестиционная оценка объектов недвижимости	7				7			4	4	36	144	144	8	127	9																			4	4		4	127	9							ПК-2
+	Б1.В.05.06	Организация и планирование кадастровых работ	8							4	4	36	144	144	8	127	9																			4	4		4	127	9							ПК-2
+	**Б1.В.06**	**Геоинформатика и ГИС-технологии**			**56**				**6**	4	**4**		**144**	**144**	**16**	**120**	**8**													**4**	**8**		**8**	**120**	**8**												**ПК-1; ПК-3**
+	Б1.В.06.01	Географические информационные системы			5					2	2	36	72	72	8	60	4													2	4		4	60	4												ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.06.02	Географические информационные системы в землеустройстве			6				6	2	2	36	72	72	8	60	4													2	4		4	60	4												ПК-1; ПК-3
+	**Б1.В.07**	**Государственное регулирование в землеустройстве и кадастрах**	**6**	**6**						6	**6**		**216**	**216**	**20**	**183**	**13**													**6**	**10**		**10**	**183**	**13**												**ПК-2; ПК-4; ПК-5**
+	Б1.В.07.01	Регулирование землеустройства и ведения кадастров	6							4	4	36	144	144	12	123	9													4	6		6	123	9												ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.07.02	Управление земельно-имущественным комплексом		6						2	2	36	72	72	8	60	4													2	4		4	60	4												ПК-5
+	**Б1.В.08**	**Экономическое и инвестиционное развитие территорий**		**7**	**8**					4	**4**		**144**	**144**	**16**	**120**	**8**																			**4**	**8**		**8**	**120**	**8**							**УК-10**
+	Б1.В.08.01	Экономика недвижимости и землеустройства		7						2	2	36	72	72	8	60	4																			2	4		4	60	4							УК-10
+	Б1.В.08.02	Экономические механизмы управления объектами недвижимости			8					2	2	36	72	72	8	60	4																			2	4		4	60	4							УК-10
+	**Б1.В.09**	**Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах**	**56**	**7**						9	**9**		**324**	**324**	**28**	**274**	**22**													**7**	**8**		**12**	**214**	**18**	**2**	**4**		**4**	**60**	**4**							**ПК-1; ПК-3**
+	Б1.В.09.01	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5							4	4	36	144	144	10	125	9													4	4		6	125	9												ПК-3
+	Б1.В.09.02	Системы автоматизированного проектирования в землеустройстве	6							3	3	36	108	108	10	89	9													3	4		6	89	9												ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.09.03	Системы хранения и защиты кадастровой информации		7						2	2	36	72	72	8	60	4																			2	4		4	60	4							ПК-3
+	**Б1.В.10**	**Мониторинг**	**7**		**7**					5	**5**		**180**	**180**	**16**	**151**	**13**																			**5**	**8**		**8**	**151**	**13**							**ПК-3; ПК-6**
+	Б1.В.10.01	Мониторинг земельных и водных ресурсов	7							3	3	36	108	108	8	91	9																			3	4		4	91	9							ПК-6

План Учебный план бакалавриата 'УП_21.03.02_2023_ЗФО.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство и кадастры территорий и акваторий, год начала подготовки 2023

-	-	-	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.10.02	Информационные системы кадастров и мониторинга			7					2	2	36	72	72	8	60	4																			2	4		4	60	4							ПК-3
+	**Б1.В.11**	**Землеустроительное проектирование**	**78**			**8**				10	**10**		**360**	**360**	**16**	**326**	**18**																			**10**	**8**		**8**	**326**	**18**							**ПК-5**
+	Б1.В.11.01	Участковое и региональное землеустройство	7							4	4	36	144	144	8	127	9																			4	4		4	127	9							ПК-5
+	Б1.В.11.02	Землеустроительное проектирование: внутрихозяйственное, межхозяйственное, межевание	8			8				6	6	36	216	216	8	199	9																			6	4		4	199	9							ПК-5
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**8**						2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**																			**2**	**4**		**4**	**60**	**4**							**ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		8						2	2	36	72	72	8	60	4																			2	4		4	60	4							ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Градостроительство и планировка населенных мест		8						2	2	36	72	72	8	60	4																			2	4		4	60	4							ПК-5
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**8**							3	**3**		**108**	**108**	**8**	**91**	**9**																			**3**	**4**		**4**	**91**	**9**							**ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация топографо-геодезических работ	8							3	3	36	108	108	8	91	9																			3	4		4	91	9							ПК-3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Региональная экономика	8							3	3	36	108	108	8	91	9																			3	4		4	91	9							УК-10
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**						2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**																			**2**	**4**		**4**	**60**	**4**							**ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерное обустройство территорий		8						2	2	36	72	72	8	60	4																			2	4		4	60	4							ПК-5
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инфографика и Веб-технологии в землеустроительной и кадастровой деятельности		8						2	2	36	72	72	8	60	4																			2	4		4	60	4							ПК-5
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**8**						2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**																			**2**	**4**		**4**	**60**	**4**							**ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Государственный земельный надзор		8						2	2	36	72	72	8	60	4																			2	4		4	60	4							ПК-2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная защита территорий		8						2	2	36	72	72	8	60	4																			2	4		4	60	4							УК-4
-	Б1.В.ДВ.04.03	Организация и планирование предпринимательской деятельности в сфере землеустройства		8						2	2	36	72	72	8	60	4																			2	4		4	60	4							ПК-5
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**8**							3	**3**		**108**	**108**	**8**	**91**	**9**																			**3**	**4**		**4**	**91**	**9**							**ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Кадастр природных ресурсов и природоохранные кадастры	8							3	3	36	108	108	8	91	9																			3	4		4	91	9							ПК-2
-	Б1.В.ДВ.05.02	Английский язык в профессии	8							3	3	36	108	108	8	91	9																			3	4		4	91	9							УК-4
-	Б1.В.ДВ.05.03	Экология землепользования	8							3	3	36	108	108	8	91	9																			3	4		4	91	9							УК-8
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**						3	**3**		**108**	**108**	**8**	**96**	**4**																			**3**	**4**		**4**	**96**	**4**							**ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Эффективность применения данных кадастров и мониторинга земель		8						3	3	36	108	108	8	96	4																			3	4		4	96	4							ПК-5
-	Б1.В.ДВ.06.02	Научные исследования в землеустройстве и кадастрах		8						3	3	36	108	108	8	96	4																			3	4		4	96	4							ПК-6
-	Б1.В.ДВ.06.03	Статистическая обработка кадастровой информации		8						3	3	36	108	108	8	96	4																			3	4		4	96	4							ПК-6
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**			**8**					3	**3**		**108**	**108**	**8**	**96**	**4**																			**3**	**4**		**4**	**96**	**4**							**ПК-1; ПК-6**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обеспечение мониторинга земель			8					3	3	36	108	108	8	96	4																			3	4		4	96	4							ПК-1; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.07.02	Паспортизация и инвентаризация			8					3	3	36	108	108	8	96	4																			3	4		4	96	4							ПК-4
-	Б1.В.ДВ.07.03	Прогнозирование использования земельных ресурсов			8					3	3	36	108	108	8	96	4																			3	4		4	96	4							ПК-5; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.07.04	Практикум по переводу специальной литературы			8					3	3	36	108	108	8	96	4																			3	4		4	96	4							УК-4
Блок 2.Практика										30	30		1080	1080		1080								3				108		6				216		3				108		18				648		
Обязательная часть										21	21		756	756		756								3				108														18				648		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4					3	3	36	108	108		108								3				108																				УК-1; ОПК-7
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			9					6	6	36	216	216		216																										6				216		УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			9					12	12	36	432	432		432																										12				432		УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9		324	324		324														6				216		3				108								
+	Б2.В.01(У)	Геодезическая практика			6					3	3	36	108	108		108														3				108														ПК-4
+	Б2.В.02(У)	Практика по информационному обеспечению землеустройства и кадастров			6					3	3	36	108	108		108														3				108														ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
+	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика			8					3	3	36	108	108		108																				3				108								УК-1; УК-2; УК-3; ПК-5; ПК-6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324		324																										9				324		
+	Б3.01(Д)	Выполнение, 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД.Факультативы										10	10		360	360	32	328		6	4		16	196								3	6		6	96		1				36								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										10	10		360	360	32	328		6	4		16	196								3	6		6	96		1				36								
+	ФТД.В.01	Творческий семестр								2	2	36	72	72	8	64		2	4		4	64																										УК-3; УК-6
+	ФТД.В.02	Математическая обработка результатов геодезических наблюдений								2	2	36	72	72	12	60														2	6		6	60														ПК-4; ПК-5
+	ФТД.В.03	Базовая математика								2	2	36	72	72	6	66		2			6	66																										УК-1
+	ФТД.В.04	Основы физики								2	2	36	72	72	6	66		2			6	66																										УК-1
+	ФТД.В.05	Молодежь и общество								2	2	36	72	72		72														1				36		1				36								УК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'УП_21.03.02_2023_ЗФО.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2023

		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. A
	Итого (с факультативами)				221	251	250	46	20	26	53	26	27	62	26	36	62	27	35	27	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				219	241	240	40	20	20	53	26	27	59	26	33	61	27	34	27	27	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	17.4%	180	202	201	40	20	20	50	26	24	53	26	27	58	27	31			
Б1.О	Обязательная часть				72	120	98	36	18	18	37	21	16	17	11	6	8	4	4			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				72	108	103	4	2	2	13	5	8	36	15	21	50	23	27			
Б2	Практика	70%	30%	0%	30	30	30				3		3	6		6	3		3	18	18	
Б2.О	Обязательная часть				21	21	21				3		3							18	18	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9							6		6	3		3			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9	9	
ФТД	Факультативы				2	10	10	6		6				3		3	1		1			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	10	6		6				3		3	1		1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.7	-	40	31.4	-	52	41.2	-	52	46.3	-	54	53.2	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					14.1	-	4	8.4	-	8.7	18.7	-	11.4	20	-	19	22.7	-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.5	-	5	3.2	-	6	3.9	-	4.7	5	-	4.6	5.2	-		
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-		0.1	-	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	0.2		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					630	-	74	66	-	92	72	-	72	92	-	70	92	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					12	-		2	-	2	2	-	2	2	-	2		-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					32	-		20	-			-		12	-			-		
		Итого по всем блокам					662	-	74	86	-	92	72	-	72	104	-	70	92	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	6	2	4	6	2	4	9	5	4			
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	5	1	4	5	2	3	8	2	6			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	1	2	7	2	5	4	1	3	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)									2	1	1	1	1		1	1				
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)									1		1	3	1	2						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.46%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						49.6%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.33%															