МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор _____ *А.Н. Шушин*

«04» марта 20*21* г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.01

Прикладная геодезия

Специализация: специализация N 1 "Инженерная геодезия"

Квалификация: инженер-геодезист

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 674 от 07.06.2016

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	производственно-технологическая
+	+	проектно-изыскательская

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности _____ */ Д.В. Колодин/*

Директор Политехнического института (Школы) _____ */ А.Р. Вагнер/*

Руководитель образовательной программы _____ */ В.М. Каморный/*

Календарный учебный график

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	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
IV																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V	П	П	П	П	П	П										*			Э	Э	Э	К	К										Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	11	9	20	160
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	25
У	Учебная практика		4	4		4	4		4	4							12
П	Производственная практика											4	4	6	4	10	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	260

| - | - | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | - | Итого аудит.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | |

| - | - | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | - | Итого аннад.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | |

-	-	Курс 3																					Курс 4																											Курс 5																	
		Семестр 5									Семестр 6										Семестр 7									Семестр 8									Семестр 9									Семестр A																	
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)		28	1080	180	54	54	288	100	396	162	26	976	144	16	18	274	126		432	108	29	1044	162	24	54	180	106	522	126	25	900	162	36	180	90		414	108	20	720	132	72	156	60		234	126	16	576	72	18	90	44		288	108
Базовая часть		15	540	72	2	36	144	74	153	135	15	540	108			144	90		216	72	26	936	144	16	36	162	98	495	99	14	504	72		108	54		270	54	4	144	12	24	36	18		36	36	4	144	18		18	8		72	36
Б1.Б.01	Философия																																																																
Б1.Б.02	История																																																																
Б1.Б.03	Иностранный язык																																																																
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности																																																																
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт																																																																
Б1.Б.06	Правоведение																																																																
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи																																																																
Б1.Б.08	Профессиональный иностранный язык	2	72				36	36	36		2	72				36	36		36																																																
Б1.Б.09	Информационные технологии																																																																
Б1.Б.10	Введение в профессию																																																																
Б1.Б.11	**Проектная деятельность**	2	**72**				**36**	**18**	**36**		2	**72**				**36**	**18**		**36**																																																
Б1.Б.11.01	Основы проектной деятельности																																																																
Б1.Б.11.02	Проект	2	72				36	18	36		2	72				36	18		36																																																
Б1.Б.12	Физика																																																																
Б1.Б.13	Начертательная геометрия																																																																
Б1.Б.14	Высшая математика																																																																
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика																																																																
Б1.Б.16	Микроэкономика																																																																
Б1.Б.17	Земельное право																				4	144	18	8		36	18	90																																								
Б1.Б.18	Организация топографо-геодезического производства																				4	144	18	8		36	18	63	27																																							
Б1.Б.19	Математика (специальные разделы)	3	108	18	2		18	2	27	45																																																								
Б1.Б.20	Охрана труда и техника безопасности на топографо-геодезических работах																																																																			
Б1.Б.21	Геоморфология с основами геологии																													4	144	36		36	18		72																															
Б1.Б.22	Астрономия																																																																
Б1.Б.23	Небесная механика										4	144	36			36	18		36	36																																															
Б1.Б.24	Математическое моделирование полипространственных данных																				4	144	18			36	18	90																																						
Б1.Б.25	Геодезия																																																																
Б1.Б.26	Теория математической обработки геодезических измерений																																																																
Б1.Б.27	Высшая геодезия, картография и основы координатно-временных систем	4	144	36			54	18	9	45	5	180	36			36	18		72	36																																															
Б1.Б.28	Геодезическая астрономия с основами астрометрии										2	72	36						36		3	108	18			18	18	36	36																																							
Б1.Б.29	Теория фигуры планет и гравиметрия																				2	72	18			18	9	36		4	144			36	18		81	27																													
Б1.Б.30	Космическая геодезия и геодинамика																													6	216	36		36	18		117	27	4	144	12	24	36	18		36	36																			
Б1.Б.31	Фотограмметрия и дистанционное зондирование																				5	180	36		36			72	36																																				
Б1.Б.32	Технология строительства																																																4	144	18		18	9		72	36
Б1.Б.33	Метрологическое обеспечение геодезических работ																				4	144	18			18	18	108																																					
Б1.Б.34	Общая электротехника и электроника	4	144	18		36			45	45																																																								
Б1.Б.35	Теоретическая механика																																																																
Вариативная часть		13	540	108	52	18	144	26	243	27	11	436	36	16	18	130	36		216	36	3	108	18	8	18	18	8	27	27	11	396	90	36	72	36		144	54	16	576	120	48	120	42		198	90	12	432	54	18	72	36		216	72
Б1.В.01	Физика Земли и атмосферы	4	144	36	18				108																																																									
Б1.В.02	Прикладная геодезия	3	108	18	9		54	18	9	27	6	216	18	9		54	18		144																																															
Б1.В.03	Инженерно-геодезические изыскания и лазерная съемка																																						2	72	12	24				36		4	144	18		18	18		72	36
Б1.В.04	Аэрокосмические съемки и топографическое дешифрирование																													3	108	18		36	18		27	27	2	72	12	24				36																		
Б1.В.05	Спутниковые системы и технологии позиционирования																																						2	72	24		36	18		12		2	72		18				18	36
Б1.В.06	Геоинформационные системы и технологии	2	72	18	9	18	18	9	18		5	180	18	9	18	36	18		72	36																																														
Б1.В.07	Морская геодезия																																						4	144	24		48	24		27	45																			
Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72					40				40																																																	
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																																																4	**144**	**18**		**36**	**18**		**90**	
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка недвижимости																																																4	144	18		36	18		90	
Б1.В.ДВ.01.02	Государственная кадастровая оценка земель																																																4	144	18		36	18		90	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																													3	**108**	**36**					**45**	**27**	2	**72**	**24**					**48**																
Б1.В.ДВ.02.01	Специальные разделы инженерной геодезии																													3	108	36					45	27	2	72	24					48																
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные разделы высшей геодезии																													3	108	36					45	27	2	72	24					48																
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	4	**144**	**36**	**18**				**108**																																																								
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрография	4	144	36	18				108																																																								
Б1.В.ДВ.03.02	Геотроника	4	144	36	18				108																																																								
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**																																						4	**144**	**24**		**36**			**39**	**45**	2	**72**	**18**		**18**			**36**	
Б1.В.ДВ.04.01	Землеустройство и кадастры																																						4	144	24		36			39	45	2	72	18		18			36	
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерное обустройство территории																																						4	144	24		36			39	45	2	72	18		18			36	
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**																				3	**108**	**18**	**8**	**18**	**18**	**8**	**27**	**27**	5	**180**	**36**	**36**	**36**	**18**		**72**																										
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ																				3	108	18	8	18	18	8	27	27	5	180	36	36	36	18		72																										
Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация комплекса инженерно-геодезических работ																				3	108	18	8	18	18	8	27	27	5	180	36	36	36	18		72																										

| - | - | Курс 3 | | |

-	-	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)				
Базовая часть				
Б1.Б.01	Философия	140	Департамент философии и политологии	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-7
Б1.Б.02	История	137	Департамент истории и археологии	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-2; ОК-10; ОПК-4
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	152	Департамент физического воспитания	ОК-9
Б1.Б.06	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-4; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.08	Профессиональный иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	ОК-6; ОПК-6
Б1.Б.09	Информационные технологии	105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	ОПК-1
Б1.Б.10	Введение в профессию	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОК-3
Б1.Б.11	**Проектная деятельность**			**ОПК-6; ОПК-7**
Б1.Б.11.01	Основы проектной деятельности	228	Департамент инноваций	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.11.02	Проект	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.12	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.13	Начертательная геометрия	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-1
Б1.Б.14	Высшая математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОК-3; ОК-7
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОК-3; ОК-7
Б1.Б.16	Микроэкономика	247	Департамент прикладной экономики	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.17	Земельное право	87	Трудового и экологического права	ОК-4; ОК-8; ОПК-2
Б1.Б.18	Организация топографо-геодезического производства	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОК-5; ОПК-5; ПСК-1.1
Б1.Б.19	Математика (специальные разделы)	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОК-3; ОК-7
Б1.Б.20	Охрана труда и техника безопасности на топографо-геодезических работах	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОК-2; ОК-10; ОПК-4
Б1.Б.21	Геоморфология с основами геологии	224	Департамент наук о Земле	ОК-7
Б1.Б.22	Астрономия	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОК-1; ОК-3; ПК-9
Б1.Б.23	Небесная механика	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОК-1; ОК-3; ПК-9
Б1.Б.24	Математическое моделирование полипространственных данных	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-5; ПК-7
Б1.Б.25	Геодезия	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.26	Теория математической обработки геодезических измерений	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-13
Б1.Б.27	Высшая геодезия, картография и основы координатно-временных систем	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1; ПК-5; ПК-13; ПСК-1.1
Б1.Б.28	Геодезическая астрономия с основами астрометрии	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-9
Б1.Б.29	Теория фигуры планет и гравиметрия	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОК-7; ОПК-6; ПК-9; ПК-12
Б1.Б.30	Космическая геодезия и геодинамика	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-7; ПК-1; ПК-7
Б1.Б.31	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-4; ПК-8
Б1.Б.32	Технология строительства	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-10; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б.33	Метрологическое обеспечение геодезических работ	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-12
Б1.Б.34	Общая электротехника и электроника	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-12
Б1.Б.35	Теоретическая механика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-1; ОК-3; ОК-7
Вариативная часть				
Б1.В.01	Физика Земли и атмосферы	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.02	Прикладная геодезия	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПСК-1.1; ПСК-1.2
Б1.В.03	Инженерно-геодезические изыскания и лазерная съемка	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-5; ПК-11; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.В.04	Аэрокосмические съемки и топографическое дешифрирование	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-4; ПК-8
Б1.В.05	Спутниковые системы и технологии позиционирования	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-6; ОПК-7; ПК-12
Б1.В.06	Геоинформационные системы и технологии	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-1; ПК-13
Б1.В.07	Морская геодезия	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-2
Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту	152	Департамент физического воспитания	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**ПК-3**
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка недвижимости	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Государственная кадастровая оценка земель	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**ПК-7; ПК-13; ПСК-1.3**
Б1.В.ДВ.02.01	Специальные разделы инженерной геодезии	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-7; ПК-13; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные разделы высшей геодезии	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-7; ПК-13; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**ПК-2; ПК-12**
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрография	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Геотроника	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**ПК-3; ПК-11**
Б1.В.ДВ.04.01	Землеустройство и кадастры	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерное обустройство территории	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			**ПК-2; ПК-10; ПСК-1.2**
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-2; ПК-10; ПСК-1.2
Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация комплекса инженерно-геодезических работ	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-2; ПК-10; ПСК-1.2

-	-	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская				
Базовая часть				
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1; ПСК-1.1
Б2.Б.02(У)	Исполнительская практика	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-9; ПК-10
Б2.Б.03(П)	Исполнительская практика в проектно-изыскательской деятельности	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПСК-1.2
Б2.Б.04(П)	Технологическая практика	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				
Базовая часть				
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
ФТД.Факультативы				
Вариативная часть				
ФТД.В.01	Современные методы высшей геодезии	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1
ФТД.В.02	Современные методы космической геодезии	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				296	316	302	60	29	31	60	28	32	60	28	32	62	29	33	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				294	306	300	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	36%	252	255	252	54	29	25	54	28	26	54	28	26	54	29	25	36	20	16
Б1.Б	Базовая часть				171	183	177	54	29	25	45	25	20	30	15	15	40	26	14	8	4	4
Б1.В	Вариативная часть				72	81	75				9	3	6	24	13	11	14	3	11	28	16	12
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	36	42	39	6		6	6		6	6		6	6		6	15	9	6
Б2.Б	Базовая часть				36	42	39	6		6	6		6	6		6	6		6	15	9	6
Б2.В	Вариативная часть																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	10	2										2		2			
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2										2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	51.9	48	-	54	51.5	-	54	48.3	-	54	48	-	54	52
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.1	-	54	54	-	54	40.5	-	54	54	-	42	54	-	42	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.2	-	27.5	24	-	29.7	26	-	26.5	22	-	23.3	21	-	32.8	20
		элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4358	-	466	504	-	576	540	-	522	436	-	396	378	-	360	180
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-		
		Блок Б2					108	-		18	-		18	-		18	-		18	-	18	18
		Блок Б3					38	-			-			-			-			-		38
		Блок ФТД					18	-			-			-			-		18	-		
		Итого по всем блокам					4522	-	466	522	-	576	558	-	522	454	-	396	414	-	378	236
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	5	4	8	5	3	7	4	3	8	4	4	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	9	4	5	8	5	3	6	4	2	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1						
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						8	3	5	10	7	3	9	4	5	9	5	4	11	6	5
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1							1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.72%															
		в интерактивной форме					32.2%															