

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Физико-технический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

№ 27 от 20 19 г.

09.03.02 Информационные системы и технологии

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 2 от 27.09.2019

09.03.02

Профиль: Информационные системы и технологии
Кафедра: Вычислительной техники и информатики
Факультет: Физико-технический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Макаров А.Н. / Макаров А.Н./

Начальник УМУ

Павлова Э.Т. / Павлова Э.Т./

Декан ФТФ

Цыдыпов Ш.Б. / Цыдыпов Ш.Б./

Зав. кафедрой ВТИ

Урмакшинова Е.Р. / Урмакшинова Е.Р./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август						
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Числа	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			
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	К	К		*		*								*						*		Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	Э	К	К		*		*									*				Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	Э	Э	К	К		*		*									*				*		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	Э	Э	К	К		*		*							Э	Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	8 3/6	25 5/6	126
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	1 3/6	3 4/6	17
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					6	6		4	4		4	4	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	8	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	208									
Студентов		10			10			10			10			
Групп		1			1			1			1			

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
28	1076	208	104	222	425	117	23	884	182	42	196	365	99	26	1004	172	136	154	425	117	28	1026	172	238	36	472	108
18	648	120	70	102	239	117	18	648	126		140	310	72	13	468	86	68	34	244	36	13	468	86	68	18	188	108
1	36			34	2		8	288	42		56	154	36								2	72	18		18	9	27
1	36			34	2		2	72			28	26	18														
							4	144	28		14	84	18														
							2	72	14		14	44															
																					2	72	18		18	9	27
3	108	34		34	4	36																					
5	180	34		34	85	27																					
3	108	18	18		45	27																					
6	216	34	52		103	27																					
							5	180	42		42	78	18														
							5	180	42		42	78	18														
														5	180	34	34		94	18							
														5	180	34		34	94	18							
														3	108	18	34		56		6	216	34	34		103	45
																					5	180	34	34		76	36
10	428	88	34	120	186		5	236	56	42	56	55	27	13	536	86	68	120	181	81	15	558	86	170	18	284	
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
3	108	34	34		40		4	144	42	42		33	27	4	144	34	34		49	27	3	108	34	34		40	
3	108	34	34		40																						
							4	144	42	42		33	27														
														4	144	34	34		49	27							

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
30	1080	158	154	70	590	108	15	540	80	80		326	54				
14	504	88	52	52	312												
																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10	
														38	Истории Бурятии	УК-1; УК-5	
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4	
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5	
														84	Экономической теории, государственного и муниципального	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9	
														18	Спортивных дисциплин и туризма	УК-8	
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5	
														77	Философии	УК-1; УК-5; УК-6	
														49	Теории и истории права и государства	УК-2; УК-10	
														21	Физического воспитания	УК-7	
														25	Прикладной математики и	ОПК-1; ОПК-8	
														26	Вычислительной техники и	ОПК-1; ОПК-6	
														26	Вычислительной техники и	УК-6; ОПК-1	
														26	Вычислительной техники и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6	
														26	Вычислительной техники и	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-4	
														26	Вычислительной техники и	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6	
														26	Вычислительной техники и	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7	
														26	Вычислительной техники и	ОПК-1; ОПК-8	
														26	Вычислительной техники и	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7	
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5	
														26	Вычислительной техники и	УК-2; УК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-4	
3	108	18		34	56									26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7	
3	108	18		18	72									26	Вычислительной техники и	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-8	
3	108	18	18		72									26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	
5	180	34	34		112									26	Вычислительной техники и	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-5	
16	576	70	102	18	278	108	15	540	80	80		326	54				
																УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8	
														40	Бурятского языка и методики	УК-5	
														38	Истории Бурятии	УК-5	
														75	Общей педагогики	УК-6	
5	180	18	34		74	54	3	108	16	16		76				УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
														26	Вычислительной техники и	УК-6; ПК-4	
														26	Вычислительной техники и	ПК-4	
														28	Общей и теоретической физики	УК-1	
														26	Вычислительной техники и	УК-1; ПК-4	
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2	
														26	Вычислительной техники и информатики	ПК-2; ПК-4	
														26	Вычислительной техники и	ПК-2; ПК-3; ПК-4	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														26	Вычислительной техники и	ПК-1
5	180	18	34		74	54								26	Вычислительной техники и	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
							3	108	16	16		76		26	Вычислительной техники и	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2
5	180	18	34	18	56	54	9	324	48	48		174	54			ПК-3; ПК-4
														26	Вычислительной техники и	ПК-4
														26	Вычислительной техники и	ПК-3
5	180	18	34	18	56	54								26	Вычислительной техники и	ПК-4
							5	180	32	32		80	36	26	Вычислительной техники и информатики	ПК-3
							4	144	16	16		94	18	26	Вычислительной техники и	ПК-4
														21	Физического воспитания	УК-7
																УК-4; УК-5
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4; УК-5
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4; УК-5
																УК-1
														28	Общей и теоретической физики	УК-1
														28	Общей и теоретической физики	УК-1
																УК-3; УК-5
														77	Философии	УК-3; УК-5
														76	Политологии и социологии	УК-3; УК-5
																УК-3; УК-5; УК-6
														75	Общей педагогики	УК-3; УК-5; УК-6
														77	Философии	УК-3; УК-5; УК-6
																УК-4
														10	Иностранных языков	УК-4
														10	Иностранных языков	УК-4
																ПК-4
														26	Вычислительной техники и	ПК-4
														26	Вычислительной техники и	ПК-4
																ПК-1
														26	Вычислительной техники и	ПК-1
														26	Вычислительной техники и	ПК-1
																ПК-1; ПК-2
														26	Вычислительной техники и	ПК-1; ПК-2
														26	Вычислительной техники и	ПК-1; ПК-2
6	216	34	34		148											ПК-5
6	216	34	34		148									26	Вычислительной техники и	ПК-5
6	216	34	34		148									26	Вычислительной техники и	ПК-5
							3	108	16	16		76				УК-2; ПК-5
							3	108	16	16		76		26	Вычислительной техники и	УК-2; ПК-5
							3	108	16	16		76		87	Эконометрики и прикладной	УК-2; ПК-5
							6	216				216				
							6	216				216				
														26	Вычислительной техники и	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																					6	216					216
							9	324					324														
							9	324					324														
2	72	18		18	36									2	72	18		18	36								
2	72	18		18	36																						
														2	72	18		18	36								

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
							6	216						26	Вычислительной техники и информатики	УК-1; ОПК-6	
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-3; УК-6; ПК-1	
							9	324					324				
							9	324					324	26	Вычислительной техники и информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-2	
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-2	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	Общекультурные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.01.04	Экономика и основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.О.01.07	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.01.08	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.01.09	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.02	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.03	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.04	Теория информации, данные, знания	УК-6; ОПК-1
Б1.О.05	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.06	Технологии программирования	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.О.07	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.08	Управление данными	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.09	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.10	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.12	Большие данные	УК-2; УК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.О.13	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.14	Методы искусственного интеллекта	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.15	Администрирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.16	Управление ИТ-проектами	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б1.В.01.01	Бурятский язык	УК-5
Б1.В.01.02	История Бурятии	УК-5
Б1.В.01.03	Педагогика и психология	УК-6
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.01	Введение в специальность	УК-6; ПК-4
Б1.В.02.02	Мультимедиа технологии	ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.03	Физика	УК-1
Б1.В.02.04	Теоретические основы информатики	УК-1; ПК-4
Б1.В.02.05	Методы и средства защиты информации	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.02.06	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2; ПК-4
Б1.В.02.07	Web-программирование	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.08	Операционные системы	ПК-1
Б1.В.02.09	Компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.02.10	Пакеты прикладных программ	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.03	Профильные дисциплины	ПК-3; ПК-4
Б1.В.03.01	Теория электрической связи	ПК-4
Б1.В.03.02	Цифровая обработка сигналов	ПК-3
Б1.В.03.03	Основы теории цепей	ПК-4
Б1.В.03.04	Волоконно-оптические системы передачи данных	ПК-3
Б1.В.03.05	Облачные технологии и сервисы	ПК-4
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Риторика	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Физика и техника электронных средств	УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Теория квантовых компьютеров	УК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Межкультурное взаимодействие в современном мире	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Политология	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Практический курс непрерывного самообразования	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональная этика	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Научный английский язык	УК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Технический английский язык	УК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Математическое программирование	ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Алгоритмизация вычислений	ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные информационные системы	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Технология геоинформационных систем	ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Искусственный интеллект	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Экспертные системы	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-5
Б1.В.ДВ.09.01	Интернет предпринимательство	ПК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Бизнес-планирование	ПК-5
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Цифровая экономика	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.02	Проектное управление	УК-2; ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.03(П)	Научно исследовательская работа	УК-1; ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-6; ПК-1
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-3; УК-6; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2
ФТД.01	Трехмерное моделирование	ОПК-1; ОПК-2
ФТД.02	Нейронные сети	ОПК-1; ОПК-2

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				191	244	60	30	30	62	30	32	62	28	34	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	28	32	60	26	34	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	50%	50%	28.8%	160	207	57	30	27	51	28	23	54	26	28	45	30	15	
B1.O	Обязательная часть					103	27	10	17	36	18	18	26	13	13	14	14		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					104	30	20	10	15	10	5	28	13	15	31	16	15	
B2	Практика	62%	38%	0%	20	24	3		3	9		9	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть					15	3		3				6		6	6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				9		9							
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	4				2	2		2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.5	-	59.5	54.9	-	59.5	55.5	-	55.4	54	-	56.1	57.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.8	-	54	54	-	54	35	-	54	54	-	49.9	36	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.5	-	25.2	26.8	-	26.9	25.7	-	22.8	25.2	-	22.1	18.9	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.8	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3430	-	504	522	-	534	420	-	462	446	-	382	160	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				346	-	68	68	-	68	56	-	68	18	-			
		Блок Б2					-			-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				72	-			-	36		-	36		-			
	Итого по всем блокам					3502	-	504	522	-	570	420	-	498	446	-	382	160	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		9	4	5	8	5	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4		7	5	2	7	2	5	7	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		1		1		1		1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1	1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.39%													
		в интерактивной форме				0.8%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					49.2%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.99%													