

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-2/01 от 06.03.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

Прикладная математика и информатика

Профиль: Математическое и информационное обеспечение производственной деятельности

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Первый  
проректор



А. Н. Шушин

2021 г.

## СОГЛАСОВАНО

Зам. директора департамента организации  
образовательной деятельности

/ Д. В. Колодин/

И.о. директора Школы

/ А. Л. Артемьева/

Руководитель образовательной программы

/ Т. В. Пак/

## 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	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	
II																*		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																*		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																*		Э	Э	Э	К	К												Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	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 и практики	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	8	25	130
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	1 4/6	4 4/6	22 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		7 2/6	7 2/6	9 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)									
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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	208















Индекс	Наименование	Конт роль	Курс 3																												
			Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7								
			з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	СР	Конт роль
<b>Часть, формируемая участниками образовательных с</b>		27	13	540	48	26	68	34	106	18	246	72	8	328	36	18	36		76	18		144	36	20	720	100	10	136	62	394	90
Б1.В.01	<b>Физико-математический модуль</b>		9	<b>324</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>34</b>		<b>34</b>	<b>18</b>	<b>188</b>	<b>36</b>	4	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>18</b>		<b>54</b>	<b>36</b>									
Б1.В.01.01	Дифференциальные уравнения и теоретическая механика		4	144	16	<u>10</u>			34	<u>18</u>	94		4	144	18	<u>18</u>		36	<u>18</u>		54	36									
Б1.В.01.02	Комплексный и Функциональный анализ		5	180	16		34				94	36																			
Б1.В.02	<b>Информационные технологии</b>		4	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>34</b>			<b>58</b>	<b>36</b>											5	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>94</b>	<b>36</b>	
Б1.В.02.01	Компьютерный бухгалтерский анализ		4	144	16	<u>16</u>	34	<u>34</u>			58	36																			
Б1.В.02.02	Операционные системы																						5	180	16	<u>10</u>	34	<u>18</u>	94	36	
Б1.В.02.03	Сетевые технологии																														
Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту			72					72					40					40												
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																														
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в алгоритмы и структуры данных																														
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информатики																														
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																														
Б1.В.ДВ.02.01	Объектно-ориентированное программирование																														
Б1.В.ДВ.02.02	Динамические языки программирования																														
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>																														
Б1.В.ДВ.03.01	Web-программирование																														
Б1.В.ДВ.03.02	Интернет-технологии																														
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>																						4	<b>144</b>	<b>34</b>		<b>34</b>	<b>24</b>	<b>76</b>		
Б1.В.ДВ.04.01	Кластерный и факторный анализ																						4	144	34		34	<u>24</u>	76		
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование в экономике и управлении																						4	144	34		34	<u>24</u>	76		
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>												4	<b>144</b>	<b>18</b>		<b>36</b>				<b>90</b>										
Б1.В.ДВ.05.01	Метод конечных элементов												4	144	18		36				90										
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная геометрия												4	144	18		36				90										
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>27</b>																													
Б1.В.ДВ.06.01	1С: программирование	27																													
Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование сложных процессов	27																													
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>																														
Б1.В.ДВ.07.01	Методы слайд-функций																														
Б1.В.ДВ.07.02	Нейронные сети																														
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>																														
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка мобильных приложений																														
Б1.В.ДВ.08.02	Программирование оконных приложений																														
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>																														
Б1.В.ДВ.09.01	Эконометрика																														
Б1.В.ДВ.09.02	Задачи оптимального управления																														

Индекс	Наименование	Конт роль	Курс 3																				Семестр 7							
			Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7							
			з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	СР
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>																					7	252	34		34	20	130	54	
Б1.В.ДВ.10.01	Методика решения олимпиадных задач по математике																					7	252	34		34	20	130	54	
Б1.В.ДВ.10.02	Технологии создания дистанционных и онлайн-курсов																					7	252	34		34	20	130	54	
Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>																													
Б1.В.ДВ.11.01	3D-Моделирование																													
Б1.В.ДВ.11.02	Программирование микроконтроллеров																													
Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>																					4	144	16		34		94		
Б1.В.ДВ.12.01	Облачные вычисления																					4	144	16		34		94		
Б1.В.ДВ.12.02	Системы компьютерной математики																					4	144	16		34		94		
<b>Блок 2.Практика</b>																						3	108							
<b>Обязательная часть</b>																						3	108							
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																													
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																													
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																					3	108							
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных с</b>																														
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Педагогическая практика																													
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																													
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																														
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																													
<b>ФТД.Факультативы</b>																						1	36							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных с</b>																						1	36							
ФТД.В.01	Дополнительные главы теории алгоритмов																					1	36							
ФТД.В.02	Профессии Форсайт 2030																													
ФТД.В.03	Программирование на С++ в аспекте Unity																													

Индекс	Наименование	Курс 4											Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 8											Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		13	468	48	16	96	32					234	90			
<b>Обязательная часть</b>																
Б1.0.01	Иностранный язык													142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.0.02	История													137	Департамент истории и археологии	УК-5
Б1.0.03	Философия													140	Департамент философии и религиоведения	УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности													43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт													152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.0.06	<b>Модуль проектной деятельности</b>															<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3</b>
Б1.0.06.01	Проект по Web-программированию													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-2
Б1.0.06.02	Проект по компьютерной графике													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-3
Б1.0.06.03	Вычислительная математика													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.06.04	Технология программирования													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-6
Б1.0.07	<b>Математический модуль</b>															<b>ОПК-1; ОПК-3</b>
Б1.0.07.01	Математический анализ													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.07.02	Аналитическая геометрия													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.07.03	Линейная алгебра													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.07.04	Углубленные вопросы математического анализа													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.07.05	Дискретная математика и математическая логика													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.07.06	Теория вероятностей и математическая статистика													105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.08	<b>Математические методы и моделирование</b>															<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4</b>
Б1.0.08.01	Дифференциальные уравнения													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.08.02	Математическое и компьютерное моделирование													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.08.03	Уравнения математической физики													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.08.04	Методы оптимизации													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.08.05	Математическое моделирование (Mathematical Modeling)													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.09	<b>Основы программирования</b>															<b>ОПК-2; ОПК-4</b>
Б1.0.09.01	Алгоритмы и структуры данных													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-2
Б1.0.09.02	Языки и методы программирования													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-2
Б1.0.09.03	Базы данных													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-2
Б1.0.09.04	Технология разработки программного обеспечения													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-4

Индекс	Наименование	Курс 4											Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 8											Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных с</b>		13	468	48	16	96	32					234	90			
Б1.В.01	<b>Физико-математический модуль</b>															<b>ОПК-1; ОПК-3; ПК-1</b>
Б1.В.01.01	Дифференциальные уравнения и теоретическая механика													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.01.02	Комплексный и Функциональный анализ													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.02	<b>Информационные технологии</b>	3	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>16</b>					<b>24</b>	<b>36</b>			<b>УК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
Б1.В.02.01	Компьютерный бухгалтерский анализ													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-2; ПК-2
Б1.В.02.02	Операционные системы													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.03	Сетевые технологии	3	108	16	16	32	16					24	36	101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту													152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>															<b>ПК-6; ПК-3; ПК-4</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в алгоритмы и структуры данных													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-6; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информатики													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>															<b>ПК-6; ПК-7</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Объектно-ориентированное программирование													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Динамические языки программирования													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>															<b>ПК-7; ПК-8</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Web-программирование													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Интернет-технологии													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>															<b>ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Кластерный и факторный анализ													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование в экономике и управлении													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>															<b>УК-2; ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Метод конечных элементов													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная геометрия													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>															<b>ПК-7; ПК-8</b>
Б1.В.ДВ.06.01	1С: программирование													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование сложных процессов													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-1
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	6	<b>216</b>	<b>16</b>		<b>32</b>						<b>141</b>	<b>27</b>			<b>ОПК-1; ПК-1</b>
Б1.В.ДВ.07.01	Методы сплайн-функций	6	216	16		32						141	27	101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Нейронные сети	6	216	16		32						141	27	105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>															<b>ПК-5; ПК-8</b>
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка мобильных приложений													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Программирование оконных приложений													101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	4	<b>144</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>16</b>					<b>69</b>	<b>27</b>			<b>УК-2; ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.09.01	Эконометрика	4	144	16		32	16					69	27	101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Задачи оптимального управления	4	144	16		32	16					69	27	101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Курс 4											Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Семестр 8											Код	Наименование			
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль					
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>																<b>ПК-9; ПК-10</b>
Б1.В.ДВ.10.01	Методика решения олимпиадных задач по математике												101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-9; ПК-10		
Б1.В.ДВ.10.02	Технологии создания дистанционных и онлайн-курсов												101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-9; ПК-10		
Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>																<b>ПК-5; ПК-4</b>
Б1.В.ДВ.11.01	3D-Моделирование												101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-5; ПК-4		
Б1.В.ДВ.11.02	Программирование микроконтроллеров												101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-5; ПК-4		
Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>																<b>ПК-3; ПК-4</b>
Б1.В.ДВ.12.01	Облачные вычисления												101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-3; ПК-4		
Б1.В.ДВ.12.02	Системы компьютерной математики												101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-3; ПК-4		
<b>Блок 2.Практика</b>		11	396									36	360				
<b>Обязательная часть</b>		5	180									18	162				
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика												101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4		
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4		
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика												101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4		
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	5	180									18	162	101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных с</b>		6	216									18	198				
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Педагогическая практика												101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-9; ПК-10		
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	6	216									18	198	101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		6	216									9	171	36			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	216									9	171	36	101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
<b>ФТД.Факультативы</b>		1	36						18	18			18				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных с</b>		1	36						18	18			18				
ФТД.В.01	Дополнительные главы теории алгоритмов	1	36						18	18			18	101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-2; ПК-3	
ФТД.В.02	Профессии Форсайт 2030												101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-6; ПК-2		
ФТД.В.03	Программирование на С++ в аспекте Unity												101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	УК-1; ПК-3		

		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)				185	244	62	30	32	60	28	32	61	28	33	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				183	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	66.6%	165	211	57	29	28	54	28	26	57	28	29	43	30	13
Б1.О	Обязательная часть					136	50	25	25	40	22	18	36	15	21	10	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					75	7	4	3	14	6	8	21	13	8	33	20	13
Б2	Практика	61%	39%	0%	15	23	3		3	6		6	3		3	11		11
Б2.О	Обязательная часть					14	3		3	3		3	3		3	5		5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				3		3				6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	6										6		6
ФТД	Факультативы				2	4	2	1	1				1		1	1		1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	2	1	1				1		1	1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	54	53.5	-	54	53	-	54	53.3	-	54	51.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.7	-	54	51	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.1	-	24.8	21.5	-	22.2	20	-	18.8	20	-	21.9	18
		элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3046	-	420	458	-	448	414	-	390	400	-	372	144
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		72	-	72	72	-	72	40	-		
		Блок Б2				108	-		18	-		36	-		18	-		36
		Блок Б3				9	-			-			-			-		9
		Блок ФТД				80	-	26	18	-			-		18	-		18
		Итого по всем блокам				3243	-	446	494	-	448	450	-	390	436	-	372	207
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	10	5	5	9	4	5	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	5	3	2	4	3	1	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1									
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	2	1	1	1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	8	8	18	8	10	16	10	6	4	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.07%											
		в интерактивной форме					41.6%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.44%												