

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)
Институт прикладной математики, физики и информатики

План одобрен Ученым советом

Протокол № 10

от 23 мая 2019г.

02.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Профиль: Мобильные и Интернет-технологии
Кафедра: Физики и прикладной математики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная (ускоренное обучение)

Срок получения образования: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 808 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	30635	18.12.2013
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	32534	02.06.2014
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАБОТАМ	31692	21.03.2014

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического управления

Директор

Зав. кафедрой

 / А.А. Панфилов/

 / И.П. Шейн/

 / Н.Н. Давыдов/

 / С.М. Аракелян/



Ректор А.М. Саралидзе

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс					Каф	Семестры			
		Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов													
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	СР				Кон роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб				СР	Кон роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	СР	Кон роль						
ИТОГО (с факультативами)		1100	468	216	108	144	524	108	28	19-4/6	28	32	2344	954	432	216	306	1039	243	57	60	41-5/6	60								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1100	468	216	108	144	524	108	28	19-4/6	28	32	2344	954	432	216	306	1039	243	57	60	41-5/6	60								
ОП, факультативы (в период ТО)		56.2																			56.5										
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																			54										
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5																			24										
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5																			24										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.1																			3.1										
ДИСЦИПЛИНЫ		1100	468	216	108	144	524	108	28	ТО: 17 2/3 3:2	28	ТО: 17 2/3 3:2	1136	486	216	108	162	515	135	29	2236	954	432	216	306	1039	243	57	ТО: 35 1/3 3:4-1/2		
1	Б1.О.05 Экономика	72	36	18	18	36			2												72	36	18	18	36				84	3	
2	Б1.О.06 Правоведение																					72	36	18	18	36				4	4
3	Б1.О.09 Квантовая физика	144	54	18	18	18	63	27	4												144	54	18	18	18	63	27	4	9	3	
4	Б1.О.10 Основы естествознания																					72	36	18	18	36				9	4
5	Б1.О.16 Базы данных	144	54	36	18		63	27	4												144	54	36	18		63	27	4	9	3	
6	Б1.О.17 Разработка кросс-платформенных приложений	180	72	36	36		81	27	5												180	72	36	36		81	27	5	9	3	
7	Б1.О.18 Языки разметки и основы веб-дизайна	108	36	18	18		72		3												108	36	18	18		72		3	9	3	
8	Б1.О.19 Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных																					108	36	18	18		72		3	9	3
9	Б1.О.21 Администрирование информационных систем																					108	36	18	18		72		3	9	3
10	Б1.О.30 Дифференциальные уравнения	108	54	36		18	54		3												108	54	36	18		54		3	8	3	
11	Б1.О.31 Численные методы	144	72	36	18	18	72		4												144	72	36	18		72		3	9	3	
12	Б1.О.32 Дискретная математика																					216	108	54	36	18	108		6	9	34
13	Б1.О.33 Теория вероятностей и математическая статистика																					216	90	36	18	36	90	36	6	9	4
14	Б1.О.36 Элективные курсы по физической культуре и спорту	92	54			54	38														144	54	36		18	54	36	4	8	4	
15	Б1.В.02 Технологии разработки веб-приложений																					184	108			108	76			95	1234
16	Б1.В.ДВ.01.01 Шаблоны проектирования	108	36	18		18	45	27	3												216	72	36	18	18	117	27	6	9	4	
17	Б1.В.ДВ.01.02 Рефакторинг программного кода	108	36	18		18	45	27	3												108	36	18		18	45	27	3	9	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(4) За(2) ЗаО(3) КР(2)										Экз(4) За(3) ЗаО(2) КР Реп										Экз(8) За(5) ЗаО(5) КР(3) Реп									
ПРАКТИКИ																															
Б2.О.03(П) Производственная практика (проектно-технологическая)																															
ГИА																															
КАНИКУЛЫ																															
		1										7										8									

№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры										
		Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Конт роль	Всего																			
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)		1080					30	19.4/6					31	20.2/6									61	40																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1044					29					31											60																				
ОП, факультативы (в период ТО)		55.1					56																																				
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54					54																																				
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5					21																																				
Контг. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5					21																																				
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	432	216	144	72	540	108	30	ТО: 17 2/3 Э: 2		16	ТО: 9 Э: 1.1/3									1656	621	297	189	135	855	180	46		ТО: 26 2/3 Э: 3.1/3												
1	Б1.О.03	Философия	Экз Реф	144	54	36	18	63	27	4												Экз Реф	144	54	36	18	63	27	4	72	5												
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	54	36	18	18		2												ЗаО	72	54	36	18	18		2	18	5												
3	Б1.О.07	Политология																				За Реф	72	45	27	18	27	2	2	73	6												
4	Б1.О.23	Защита информации	Экз	180	54	36	18	99	27	5												Экз	180	54	36	18	99	27	5	9	5												
5	Б1.О.24	Параллельное программирование и основы суперкомпьютерных технологий	Экз	180	72	36	36	81	27	5												Экз	180	72	36	36	81	27	5	9	5												
6	Б1.О.25	Моделирование информационных систем и технологий																				Экз	108	45	18	18	9	27	36	3	9	6											
7	Б1.О.34	Математическое моделирование	ЗаО К	144	54	36	18	90	4													ЗаО	144	54	36	18	90	4	4	9	5												
8	Б1.В.01	Современный русский язык	Экз КР	252	90	36	54	135	27	7												Экз КР	252	90	36	54	135	27	7	74	5												
9	Б1.В.03	Разработка мобильных приложений																				Экз КР	108	36	36	36	36	36	3	9	5												
10	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научно-технического перевода																				Экз	108	36	36	36	36	36	3	71	6												
11	Б1.В.ДВ.02.02	Разговорный иностранный язык																				Экз	108	36	36	36	36	36	3	71	6												
12	Б1.В.ДВ.03.01	Современные языки программирования																				ЗаО	108	63	36	27	45	3	9	6													
13	Б1.В.ДВ.03.02	Системы управления контентом																				ЗаО	108	63	36	27	45	3	9	6													
14	Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	За	36	18	18	18	18	1			5										За	180				180	5	9	6													
15	ФТД.01	Основы квантовых вычислений																				За	36	18	18	18	18	1	9	5													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(4) За Экз(3) КР К реф										Экз(2) За(2) ЗаО Реф										Экз(6) За(3) Экз(4) КР К Реф(2)																					
ПРАКТИКИ		(План)										(План)										(План)																					
Б2.О.04(П)		Производственная практика (преддипломная)										216										216										216										6	4
Б3.О.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы										324										324										324										9	6
Б3.О.02(Д)		Защита выпускной квалификационной работы										216										216										216										6	4
КАНИКУЛЫ		1										8.5/6										8.5/6										9.5/6											

	Итого										Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Факт	Переат.	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6		
				Мин.	Макс.	Итого													
Итого (с факультативами)				187	307	241	181	60	60	28	32	60	28	32	61	30	31		
Итого по ОП (без факультативов)				186	297	240	180	60		28	32	60	28	32	60	29	31		
Дисциплины (модули)	84%	16%	27.2%	160	214	211	154	57		28	29	57	28	29	40	29	11		
Обязательная часть				132	214	178	130	48		28	29	48	25	23	25	20	5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	82	33	24	9				9	3	6	15	9	6		
Практика	75%	25%	0%	20	74	20	17	3			3	3		3	11		11		
Обязательная часть				1	74	15	12	3			3	3		3	6		6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	74	5	5								5		5		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9								9		9		
Обязательная часть				6	9	9	9								9		9		
Факультативы				1	10	1	1								1		1		
Процент ... занятий от аудиторных лекционных							46.01%												
в интерактивной форме							41.3%												
Объём обязательной части от общего объёма программы							80.4%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)							31.7%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						55.8			55.1	55.6		56.2	56.7		55.1	56		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						54			54		54	54			54	54		
	в период гос. экзаменов																		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)						24.4			26.5	25.5		23.5	24.5		23.5	21		
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						1.5			1.1	1.1		3.1	3.1					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)									8	4	4	8	4	4	6	4	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)									7	3	4	3	1	2	2	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1	1	6	3	3	5	3	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												3	2	1	1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)															1	1		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										1	1		1	1	2	1	1	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-4; УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-2; УК-8
Б1.0.05	Экономика	УК-1; УК-2; УК-6
Б1.0.06	Правоведение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б1.0.07	Политология	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.0.08	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.09	Квантовая физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.10	Основы естествознания	УК-1; ОПК-1
Б1.0.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.0.12	Основы программирования	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.0.13	Архитектура компьютеров	ОПК-3
Б1.0.14	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.0.15	Компьютерные сети	УК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.0.16	Базы данных	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.0.17	Разработка кросс-платформенных приложений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.0.18	Языки разметки и основы веб-дизайна	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.0.19	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.20	Операционные системы	УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3
Б1.0.21	Администрирование информационных систем	УК-1; УК-8; ОПК-5
Б1.0.22	Документальное сопровождение жизненного цикла программного обеспечения	ОПК-4; ПК-4
Б1.0.23	Защита информации	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.24	Параллельное программирование и основы суперкомпьютерных технологий	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.0.25	Моделирование информационных систем и технологий	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.26	Теория информации	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.27	Математический анализ	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.28	Алгебра и геометрия	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.29	Математическая логика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.30	Дифференциальные уравнения	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.31	Численные методы	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.32	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-3

Индекс	Наименование	формируемые компетенции
Б1.О.33	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.34	Математическое моделирование	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.35	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Современный русский язык	УК-3; УК-4; ПК-4
Б1.В.02	Технологии разработки веб-приложений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-3
Б1.В.03	Разработка мобильных приложений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Технология разработки программного обеспечения	УК-1; УК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Шаблоны проектирования	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Рефакторинг программного кода	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-4; УК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научно-технического перевода	УК-4; УК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Разговорный иностранный язык	УК-4; УК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Современные языки программирования	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Системы управления контентом	УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика (эксплуатационная)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-4
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-2; ПК-4
ФТД.01	Основы квантовых вычислений	УК-1; ПК-2; ПК-4

Индекс	Наименование	Семестр	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Формы контроля	Тип пересчета
			з.е.	Часов		з.е.	Часов		
Б1.О.01	Иностранный язык	1	6	216	Переаттестовано(частично)	4	144	Зачет	Переаттестовано
		2	3	108				Зачет	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1	4	144				Экзамен	
		5	4	144				Реферат	
Б1.О.03	Философия	5	4	144				Экзамен	
		5	4	144				Реферат	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Зачет с оценкой	Переаттестовано
		3	3	108				Зачет с оценкой	
Б1.О.05	Экономика	3	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	Зачет	Переаттестовано
		4	2	72				Зачет	
Б1.О.06	Правоведение	4	2	72				Реферат	
		6	2	72				Зачет	
Б1.О.07	Политология	6	2	72				Реферат	
		2	6	216				Зачет	
Б1.О.08	Физика	2	6	216				Экзамен	
		3	4	144				Экзамен	
Б1.О.09	Квантовая физика	3	4	144				Экзамен	
		4	2	72				Зачет	
Б1.О.10	Основы естествознания	4	2	72				Зачет	
		1	3	108				Зачет	
Б1.О.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	Зачет	Переаттестовано
		12	432	Зачет					
Б1.О.12	Основы программирования	1	12	432	Переаттестовано(частично)	5	180	Экзамен	Переаттестовано
		2	6	216				Экзамен	
Б1.О.13	Архитектура компьютеров	2	6	216	Переаттестовано(частично)	3	108	Экзамен	Переаттестовано
		2	6	216				Зачет	
Б1.О.14	Объектно-ориентированное программирование	2	6	216	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен	Переаттестовано
		2	5	180				Зачет с оценкой	
Б1.О.15	Компьютерные сети	2	5	180	Переаттестовано(частично)	2	72	Зачет	Переаттестовано
		3	7	252				Зачет	
Б1.О.16	Базы данных	3	7	252	Переаттестовано(частично)	3	108	Экзамен	Переаттестовано
		3	5	180				Курсовая работа	
Б1.О.17	Разработка кросс-платформенных приложений	3	5	180				Курсовая работа	
		3	5	180				Экзамен	

Б1.О.18	Языки разметки и основы веб-дизайна	3	3	108	Перееаттестовано(частично)	1	36	Зачет с оценкой Зачет с оценкой	Перееаттестовано
Б1.О.19	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4	4	144	Перееаттестовано(частично)	1	36	Зачет с оценкой	Перееаттестовано
Б1.О.20	Операционные системы	4	5	180	Перееаттестовано(полностью)	5	180	Экзамен	Перееаттестовано
Б1.О.21	Администрирование информационных систем	4	5	180	Перееаттестовано(частично)	1	36	Экзамен	Перееаттестовано
Б1.О.22	Документальное сопровождение жизненного цикла программного обеспечения	4	4	144	Перееаттестовано(полностью)	4	144	Зачет	Перееаттестовано
Б1.О.23	Защита информации	5	5	180				Экзамен	
Б1.О.24	Параллельное программирование и основы суперкомпьютерных технологий	5	5	180				Экзамен	
Б1.О.25	Моделирование информационных систем и технологий	6	3	108				Экзамен	
Б1.О.26	Теория информации	1	5	180				Экзамен	
Б1.О.27	Математический анализ	1	7	252	Перееаттестовано(частично)	2	72	Экзамен	Перееаттестовано
Б1.О.28	Алгебра и геометрия	2	5	180				Экзамен	
Б1.О.29	Математическая логика	2	4	144				Экзамен	
Б1.О.30	Дифференциальные уравнения	3	3	108	Перееаттестовано(полностью)	3	108	Зачет с оценкой	Перееаттестовано
Б1.О.31	Численные методы	3	6	216	Перееаттестовано(частично)	2	72	Зачет с оценкой	Перееаттестовано
Б1.О.32	Дискретная математика	4	2	72				Зачет с оценкой	
Б1.О.33	Теория вероятностей и математическая статистика	4	8	288	Перееаттестовано(частично)	2	72	Экзамен	Перееаттестовано
Б1.О.34	Математическое моделирование	5	4	144	Перееаттестовано(частично)	2	72	Экзамен	Перееаттестовано
Б1.О.35	Физическая культура и спорт	1	1	36				Зачет с оценкой	
Б1.О.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту	2	1	36				Зачет	
		1		72				Зачет	
		2		72				Зачет	
		3		92				Зачет	
		4		92				Зачет	

Б1.В.01	Современный русский язык	5	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	Зачет с оценкой Контрольная работа Зачет с оценкой	Переаттестовано
Б1.В.02	Технологии разработки веб-приложений	4	7	252	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен Курсовая работа Экзамен	Переаттестовано
Б1.В.03	Разработка мобильных приложений	5	7	252				Курсовая работа Экзамен	
Б1.В.04	Технология разработки программного обеспечения	5	6	216	Переаттестовано(полностью)	6	216	Экзамен	Переаттестовано
Б1.В.ДВ.01.01	Шаблоны проектирования	3	3	108				Экзамен	
Б1.В.ДВ.01.02	Рефакторинг программного кода	3	3	108				Экзамен	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научно-технического перевода	6	3	108				Экзамен	
Б1.В.ДВ.02.02	Разговорный иностранный язык	6	3	108				Экзамен	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные языки программирования	6	3	108				Зачет с оценкой	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы управления контентом	6	3	108				Зачет с оценкой	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	6	5	180				Зачет	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (эксплуатационная)	2	3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	Зачет	Переаттестовано
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая)	2	3	108				Зачет	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)	4	3	108				Зачет с оценкой	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	6	6	216				Зачет с оценкой	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	6	6	216					
Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	6	3	108					
ФТД.01	Основы квантовых вычислений	5	1	36				Зачет	
			239	8932		60	2160		