Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Наумова Наталия Александровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.11.2025 15:15:52
Уникальный программный ключ:
6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Государственный университет просвещения"
(Государственный университет просвещения)

План одобрен Ученым советом ГУП

Протокол № 14 от 30 июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *И.А. Кокоева*

30 июня 2023 г.

Направление подготовки 03.03.02 Физика
Профиль: Теоретическая и математическая физика

Факультет: Физико-математический

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 891 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления организации и контроля качества образовательной деятельности _____ */ М.А. Миненкова /*

Декан факультета _____ */ Ю.Д. Кулешова /*

План Учебный план бакалавриата '++ 2023 03.03.02 Физика Теоретическая и математическая физика._с практ.подг._испр..plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Элект часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							215	215		8068	8068	4854.6	2606	607.4	180	2642
Обязательная часть							146	146		5584	5584	3273.4	1898	412.6	180	1702
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	118.5	8	17.5		
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	54.2	10	7.8		
+	Б1.О.03	Философия	8				2	2	36	72	72	32.3	30	9.7	72	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	30.2	34	7.8		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36.2	28	7.8		
+	Б1.О.06	Правовые и экономические основы профессиональной деятельности		8			2	2	36	72	72	60.2	4	7.8	20	
+	Б1.О.07	Психология профессиональной деятельности		5			2	2	36	72	72	48.2	16	7.8	16	
+	Б1.О.08	**Информационные технологии**	4	2	13	3	12	12		432	432	239.2	142	50.8	72	122
+	Б1.О.08.01	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии			1		2	2	36	72	72	36.2	28	7.8	72	
+	Б1.О.08.02	Программное обеспечение ЭВМ		2			5	5	36	180	180	90.2	82	7.8		60
+	Б1.О.08.03	Введение в современные пакеты научных и инженерных вычислений			3	3	3	3	36	108	108	64.5	18	25.5		32
+	Б1.О.08.04	Основы программирования	4				2	2	36	72	72	48.3	14	9.7		30
+	Б1.О.09	**Общая физика**	12345		66		30	30		1080	1080	671.9	344	64.1		360
+	Б1.О.09.01	Введение в общую физику	1				4	4	36	144	144	92.3	42	9.7		60
+	Б1.О.09.02	Механика	2				5	5	36	180	180	122.3	48	9.7		60
+	Б1.О.09.03	Молекулярная физика	3				6	6	36	216	216	122.3	84	9.7		60
+	Б1.О.09.04	Электричество и магнетизм	4				4	4	36	144	144	92.3	42	9.7		60
+	Б1.О.09.05	Оптика	5				5	5	36	180	180	122.3	48	9.7		60
+	Б1.О.09.06	Атомная физика			6		3	3	36	108	108	60.2	40	7.8		30
+	Б1.О.09.07	Физика атомного ядра и элементарных частиц			6		3	3	36	108	108	60.2	40	7.8		30
+	Б1.О.10	**Общий и специальный физический практикум**		12345678			28	28		1008	1008	501.6	444	62.4		500
+	Б1.О.10.01	Введение в общий физический практикум		1			3	3	36	108	108	60.2	40	7.8		60
+	Б1.О.10.02	Механика (практикум)		2			4	4	36	144	144	60.2	76	7.8		60
+	Б1.О.10.03	Молекулярная физика (практикум)		3			4	4	36	144	144	60.2	76	7.8		60
+	Б1.О.10.04	Электричество и магнетизм (практикум)		4			4	4	36	144	144	60.2	76	7.8		60
+	Б1.О.10.05	Оптика (практикум)		5			3	3	36	108	108	60.2	40	7.8		60
+	Б1.О.10.06	Атомная и ядерная физика (практикум)		6			2	2	36	72	72	30.2	34	7.8		30
+	Б1.О.10.07	Специальный физический практикум		78			8	8	36	288	288	170.4	102	15.6		170
+	Б1.О.11	**Теоретическая физика**	4556678		7		32	32		1152	1152	746.3	330	75.7		450
+	Б1.О.11.01	Теоретическая механика	4				4	4	36	144	144	92.3	42	9.7		60
+	Б1.О.11.02	Механика сплошных сред	5				4	4	36	144	144	92.3	42	9.7		60
+	Б1.О.11.03	Электродинамика	5				5	5	36	180	180	122.3	48	9.7		60
+	Б1.О.11.04	Квантовая теория	6				4	4	36	144	144	92.3	42	9.7		60
+	Б1.О.11.05	Термодинамика	6				4	4	36	144	144	92.3	42	9.7		60
+	Б1.О.11.06	Статистическая физика	7				4	4	36	144	144	92.3	42	9.7		60
+	Б1.О.11.07	Физика конденсированного состояния			7		3	3	36	108	108	60.2	40	7.8		30
+	Б1.О.11.08	Физическая кинетика	8				4	4	36	144	144	102.3	32	9.7		60
+	Б1.О.12	Химия		3			4	4	36	144	144	60.2	76	7.8		30
+	Б1.О.13	Математическая физика	6		5		10	10	36	360	360	212.5	130	17.5		120
+	Б1.О.14	Основы методики преподавания физики	6				3	3	36	108	108	78.3	20	9.7		60
+	Б1.О.15	Астрофизика	7				5	5	36	180	180	92.3	78	9.7		60
+	Б1.О.ДЭ.01	**Иностранный язык**	3	12			6	6		216	216	110.7	80	25.3		
+	Б1.О.ДЭ.01.01	Иностранный язык (английский язык)	3	12			6	6	36	216	216	110.7	80	25.3		
-	Б1.О.ДЭ.01.02	Иностранный язык (французский язык)	3	12			6	6	36	216	216	110.7	80	25.3		
-	Б1.О.ДЭ.01.03	Иностранный язык (немецкий язык)	3	12			6	6	36	216	216	110.7	80	25.3		
-	Б1.О.ДЭ.01.04	Иностранный язык (русский язык)	3	12			6	6	36	216	216	110.7	80	25.3		
+	Б1.О.ДЭ.02	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		246						328	328	180.6	124	23.4		
+	Б1.О.ДЭ.02.01	Легкая атлетика		246						328	328	180.6	124	23.4		
-	Б1.О.ДЭ.02.02	Художественная гимнастика		246						328	328	180.6	124	23.4		
-	Б1.О.ДЭ.02.03	Футбол		246						328	328	180.6	124	23.4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							69	69		2484	2484	1581.2	708	194.8		940
+	Б1.В.01	**Дисциплины математического цикла**	1111223344	35			44	44		1584	1584	1023.4	448	112.6		610
+	Б1.В.01.01	Введение в высшую математику	1				4	4	36	144	144	62.3	72	9.7		30
+	Б1.В.01.02	Математический анализ	1234				16	16	36	576	576	409.2	128	38.8		272
+	Б1.В.01.03	Аналитическая геометрия	1				3	3	36	108	108	66.3	32	9.7		32
+	Б1.В.01.04	Линейная алгебра	12				7	7	36	252	252	132.6	100	19.4		64
+	Б1.В.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	3				5	5	36	180	180	122.3	48	9.7		60
+	Б1.В.01.06	Дифференциальные уравнения и вариационное исчисление		3			3	3	36	108	108	90.2	10	7.8		60
+	Б1.В.01.07	Векторный и тензорный анализ	4				4	4	36	144	144	92.3	42	9.7		60
+	Б1.В.01.08	Теория функции действительного и комплексного переменного		5			2	2	36	72	72	48.2	16	7.8		32
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01**		4			2	2		72	72	46.2	18	7.8		30
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Введение в физику жидких кристаллов		4			2	2	36	72	72	46.2	18	7.8		30
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Введение в физику нанотехнологии		4			2	2	36	72	72	46.2	18	7.8		30
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02**		5			3	3		108	108	60.2	40	7.8		30
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Биофизика		5			3	3	36	108	108	60.2	40	7.8		30
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Введение в физику макромолекул и полимеров		5			3	3	36	108	108	60.2	40	7.8		30
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03**		6		6	4	4		144	144	90.5	28	25.5		60
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Линейные и нелинейные уравнения математической физики		6		6	4	4	36	144	144	90.5	28	25.5		60
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Избранные задачи математической физики		6		6	4	4	36	144	144	90.5	28	25.5		60
+	Б1.В.ДЭ.04	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.04**		7			5	5		180	180	120.2	52	7.8		90
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Актуальные вопросы преподавания физики в школе		7			5	5	36	180	180	120.2	52	7.8		90
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Проектная деятельность учащихся по физике		7			5	5	36	180	180	120.2	52	7.8		90
+	Б1.В.ДЭ.05	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.05**		7		7	5	5		180	180	120.5	34	25.5		60
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Введение в физику фундаментальных взаимодействий		7		7	5	5	36	180	180	120.5	34	25.5		60
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Избранные вопросы теоретической физики		7		7	5	5	36	180	180	120.5	34	25.5		60
+	Б1.В.ДЭ.06	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.06**		8			6	6		216	216	120.2	88	7.8		60
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Релятивистская астрофизика и физическая космология		8			6	6	36	216	216	120.2	88	7.8		60
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Физика элементарных частиц и структура Вселенной		8			6	6	36	216	216	120.2	88	7.8		60
Блок 2.Практика							19	19		684	684	21	624	39		192
Обязательная часть							9	9		324	324	12.6	288	23.4		192
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	36	108	108	4.2	96	7.8		96
+	Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			4		3	3	36	108	108	4.2	96	7.8		96
+	Б2.О.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6		3	3	36	108	108	4.2	96	7.8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	10		360	360	8.4	336	15.6		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (педагогическая практика)			7		4	4	36	144	144	4.2	132	7.8		
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		6	6	36	216	216	4.2	204	7.8		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	3	156	57		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	2.5	84	21.5		
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108	0.5	72	35.5		
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)							28	28		1008	1008	470.7	434	103.3	72	
+	ФТД.01	Основы искусственного интеллекта		3			2	2	36	72	72	30.2	34	7.8	72	
+	ФТД.02	Практика речевой коммуникации на русском языке		4			2	2	36	72	72	36.2	28	7.8		
+	ФТД.03	Основы военной подготовки			4		3	3	36	108	108	68.2	32	7.8		
+	ФТД.04	Методический практикум		6			2	2	36	72	72	30.2	34	7.8		
+	ФТД.05	Практикум по решению физических задач		78			5	5	36	180	180	90.4	74	15.6		
+	ФТД.06	Разговоры о важном: основы гражданского воспитания		56			4	4	36	144	144	32.4	96	15.6		
+	ФТД.ДЭ.01	**Факультатив по иностранному языку**	8	4567			10	10		360	360	183.1	136	40.9		
+	ФТД.ДЭ.01.01	Факультатив по иностранному языку (английский язык)	8	4567			10	10	36	360	360	183.1	136	40.9		
-	ФТД.ДЭ.01.02	Факультатив по иностранному языку (немецкий язык)	8	4567			10	10	36	360	360	183.1	136	40.9		
-	ФТД.ДЭ.01.03	Факультатив по иностранному языку (французский язык)	8	4567			10	10	36	360	360	183.1	136	40.9		
-	ФТД.ДЭ.01.04	Факультатив по иностранному языку (русский язык)	8	4567			10	10	36	360	360	183.1	136	40.9		

Курс 1 — Семестр 1

Индекс	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб электр.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	КАТТ	КАТТ электр.	СР	СР электр.	КАТТЭ	Контроль	Контр. электр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	31	206	12	84	24	60	368	222	10	1.2	0.2	350	28	1.5	95.3	7.8
Обязательная часть	17	80	12	84	24	60	206	60	2	1.2	0.2	182	28	0.3	56.5	7.8
Б1.О.01	2	20					38			0.2		6			7.8	
Б1.О.02	2	18					36			0.2		10			7.8	
Б1.О.05	2						36			0.2		28			7.8	
Б1.О.08	2	12	12	24	24					0.2	0.2	28	28		7.8	7.8
Б1.О.08.01	2	12	12	24	24					0.2	0.2	28	28		7.8	7.8
Б1.О.09	4	30					60	60	2			42		0.3	9.7	
Б1.О.09.01	4	30					60	60	2			42		0.3	9.7	
Б1.О.10	3			60		60				0.2		40			7.8	
Б1.О.10.01	3			60		60				0.2		40			7.8	
Б1.О.ДЭ.01	2						36			0.2		28			7.8	
Б1.О.ДЭ.01.01	2						36			0.2		28			7.8	
Б1.О.ДЭ.01.02	2						36			0.2		28			7.8	
Б1.О.ДЭ.01.03	2						36			0.2		28			7.8	
Б1.О.ДЭ.01.04	2						36			0.2		28			7.8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	14	126					162	162	8			168		1.2	38.8	
Б1.В.01	14	126					162	162	8			168		1.2	38.8	
Б1.В.01.01	4	30					30	30	2			72		0.3	9.7	
Б1.В.01.02	4	32					68	68	2			32		0.3	9.7	
Б1.В.01.03	3	32					32	32	2			32		0.3	9.7	
Б1.В.01.04	3	32					32	32	2			32		0.3	9.7	

Курс 1 — Семестр 2

Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	КАТТ	СР	СР пр. подгот	КАТТЭ	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	174	120	120	270	160	8	0.8	364		1.2	70
Обязательная часть	18	110	120	120	170	60	4	0.8	264		0.6	50.6
Б1.О.01	2	20			38		2		2		0.3	9.7
Б1.О.08	5	30	60	60				0.2	82			7.8
Б1.О.08.02	5	30	60	60				0.2	82			7.8
Б1.О.09	5	60			60	60	2		48		0.3	9.7
Б1.О.09.02	5	60			60	60	2		48		0.3	9.7
Б1.О.10	4		60	60				0.2	76			7.8
Б1.О.10.02	4		60	60				0.2	76			7.8
Б1.О.ДЭ.01	2				36			0.2	28			7.8
Б1.О.ДЭ.01.01	2				36			0.2	28			7.8
Б1.О.ДЭ.01.02	2				36			0.2	28			7.8
Б1.О.ДЭ.01.03	2				36			0.2	28			7.8
Б1.О.ДЭ.01.04	2				36			0.2	28			7.8
Б1.О.ДЭ.02					36			0.2	28			7.8
Б1.О.ДЭ.02.01					36			0.2	28			7.8
Б1.О.ДЭ.02.02					36			0.2	28			7.8
Б1.О.ДЭ.02.03					36			0.2	28			7.8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	8	64			100	100	4		100		0.6	19.4
Б1.В.01	8	64			100	100	4		100		0.6	19.4
Б1.В.01.02	4	32			68	68	2		32		0.3	9.7
Б1.В.01.04	4	32			32	32	2		68		0.3	9.7
Блок 2.Практика	3	4						0.2	96	96		7.8
Обязательная часть	3	4						0.2	96	96		7.8
Б2.О.01(У)	3	4						0.2	96	96		7.8

Курс 2 — Семестр 3

Индекс	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	Конс	КАТТ	КАТТ электр.	СР	СР электр.	КАТТЭ	Контроль	Контр. электр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	31	244		122	122	320		248	8	1.1		396		1.2	87.7	
Обязательная часть	19	122		122	122	132		60	4	0.9		306		0.6	60.5	
Б1.О.08	3	32		32	32					0.5		18			25.5	
Б1.О.08.03	3	32		32	32					0.5		18			25.5	
Б1.О.09	6	60				60		60	2			84		0.3	9.7	
Б1.О.09.03	6	60				60		60	2			84		0.3	9.7	
Б1.О.10	4			60	60					0.2		76			7.8	
Б1.О.10.03	4			60	60					0.2		76			7.8	
Б1.О.12	4	30		30	30					0.2		76			7.8	
Б1.О.ДЭ.01	2					36			2			24		0.3	9.7	
Б1.О.ДЭ.01.01	2					36			2			24		0.3	9.7	
Б1.О.ДЭ.01.02	2					36			2			24		0.3	9.7	
Б1.О.ДЭ.01.03	2					36			2			24		0.3	9.7	
Б1.О.ДЭ.01.04	2					36			2			24		0.3	9.7	
Б1.О.ДЭ.02						36						28				
Б1.О.ДЭ.02.01						36						28				
Б1.О.ДЭ.02.02						36						28				
Б1.О.ДЭ.02.03						36						28				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	122				188		188	4	0.2		90		0.6	27.2	
Б1.В.01	12	122				188		188	4	0.2		90		0.6	27.2	
Б1.В.01.02	4	32				68		68	2			32		0.3	9.7	
Б1.В.01.05	5	60				60		60	2			48		0.3	9.7	
Б1.В.01.06	3	30				60		60		0.2		10			7.8	
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)	2	10	10			20		20		0.2	0.2	34	34		7.8	7.8
ФТД.01	2	10	10			20		20		0.2	0.2	34	34		7.8	7.8

Курс 2 — Семестр 4

Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	КАТТ	СР	СР пр. подгот	КАТТЭ	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	164	120	120	304	248	10	0.8	320		1.5	79.7
Обязательная часть	16	86	90	90	176	120	6	0.6	228		0.9	52.5
Б1.О.04	2	10			20			0.2	34			7.8
Б1.О.08	2	16	30	30			2		14		0.3	9.7
Б1.О.08.04	2	16	30	30			2		14		0.3	9.7
Б1.О.09	4	30			60	60	2		42		0.3	9.7
Б1.О.09.04	4	30			60	60	2		42		0.3	9.7
Б1.О.10	4		60	60				0.2	76			7.8
Б1.О.10.04	4		60	60				0.2	76			7.8
Б1.О.11	4	30			60	60	2		42		0.3	9.7
Б1.О.11.01	4	30			60	60	2		42		0.3	9.7
Б1.О.ДЭ.02					36			0.2	20			7.8
Б1.О.ДЭ.02.01					36			0.2	20			7.8
Б1.О.ДЭ.02.02					36			0.2	20			7.8
Б1.О.ДЭ.02.03					36			0.2	20			7.8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	10	78	30	30	128	128	4	0.2	92		0.6	27.2
Б1.В.01	8	62			128	128	4		74		0.6	19.4
Б1.В.01.02	4	32			68	68	2		32		0.3	9.7
Б1.В.01.07	4	30			60	60	2		42		0.3	9.7
Б1.В.ДЭ.01	2	16	30	30				0.2	18			7.8
Б1.В.ДЭ.01.01	2	16	30	30				0.2	18			7.8
Б1.В.ДЭ.01.02	2	16	30	30				0.2	18			7.8
Блок 2.Практика	3	4						0.2	96	96		7.8
Обязательная часть	3	4						0.2	96	96		7.8
Б2.О.02(Н)	3	4						0.2	96	96		7.8
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)	7	26			114			0.6	88			23.4
ФТД.02	2				36			0.2	28			7.8
ФТД.03	3	26			42			0.2	32			7.8
ФТД.ДЭ.01	2				36			0.2	28			7.8
ФТД.ДЭ.01.01	2				36			0.2	28			7.8
ФТД.ДЭ.01.02	2				36			0.2	28			7.8
ФТД.ДЭ.01.03	2				36			0.2	28			7.8
ФТД.ДЭ.01.04	2				36			0.2	28			7.8

Курс 3 — Семестр 5

Индекс	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	КАТТ	СР	КАТТЭ	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	272	16	60	60	370	302	6	0.8	330	1.1	68.1
Обязательная часть	24	226	16	60	60	308	240	6	0.6	274	0.9	52.5
Б1.О.07	2	16	16			32			0.2	16		7.8
Б1.О.09	5	60				60	60	2		48	0.3	9.7
Б1.О.09.05	5	60				60	60	2		48	0.3	9.7
Б1.О.10	3			60	60				0.2	40		7.8
Б1.О.10.05	3			60	60				0.2	40		7.8
Б1.О.11	9	90				120	120	4		90	0.6	19.4
Б1.О.11.02	4	30				60	60	2		42	0.3	9.7
Б1.О.11.03	5	60				60	60	2		48	0.3	9.7
Б1.О.13	5	60				60	60		0.2	52		7.8
Б1.О.ДЭ.02						36				28		
Б1.О.ДЭ.02.01						36				28		
Б1.О.ДЭ.02.02						36				28		
Б1.О.ДЭ.02.03						36				28		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	46				62	62		0.2	56	0.2	15.6
Б1.В.01	2	16				32	32			16	0.2	7.8
Б1.В.01.08	2	16				32	32			16	0.2	7.8
Б1.В.ДЭ.02	3	30				30	30		0.2	40		7.8
Б1.В.ДЭ.02.01	3	30				30	30		0.2	40		7.8
Б1.В.ДЭ.02.02	3	30				30	30		0.2	40		7.8
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)	4	16				36			0.4	76		15.6
ФТД.06	2	16							0.2	48		7.8
ФТД.ДЭ.01	2					36			0.2	28		7.8
ФТД.ДЭ.01.01	2					36			0.2	28		7.8
ФТД.ДЭ.01.02	2					36			0.2	28		7.8
ФТД.ДЭ.01.03	2					36			0.2	28		7.8
ФТД.ДЭ.01.04	2					36			0.2	28		7.8

Курс 3 — Семестр 6

Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	КАТТ	СР	КАТТЭ	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	196	30	30	396	360	8	1.3	344	1.2	95.5
Обязательная часть	24	166	30	30	336	300	8	0.8	316	1.2	70
Б1.О.09	6	60			60	60		0.4	80		15.6
Б1.О.09.06	3	30			30	30		0.2	40		7.8
Б1.О.09.07	3	30			30	30		0.2	40		7.8
Б1.О.10	2		30	30				0.2	34		7.8
Б1.О.10.06	2		30	30				0.2	34		7.8
Б1.О.11	8	60			120	120	4		84	0.6	19.4
Б1.О.11.04	4	30			60	60	2		42	0.3	9.7
Б1.О.11.05	4	30			60	60	2		42	0.3	9.7
Б1.О.13	5	30			60	60	2		78	0.3	9.7
Б1.О.14	3	16			60	60	2		20	0.3	9.7
Б1.О.ДЭ.02					36			0.2	20		7.8
Б1.О.ДЭ.02.01					36			0.2	20		7.8
Б1.О.ДЭ.02.02					36			0.2	20		7.8
Б1.О.ДЭ.02.03					36			0.2	20		7.8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	30			60	60		0.5	28		25.5
Б1.В.ДЭ.03	4	30			60	60		0.5	28		25.5
Б1.В.ДЭ.03.01	4	30			60	60		0.5	28		25.5
Б1.В.ДЭ.03.02	4	30			60	60		0.5	28		25.5
Блок 2.Практика	3	4						0.2	96		7.8
Обязательная часть	3	4						0.2	96		7.8
Б2.О.03(Н)	3	4						0.2	96		7.8
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)	6	16			66			0.6	110		23.4
ФТД.04	2				30			0.2	34		7.8
ФТД.06	2	16						0.2	48		7.8
ФТД.ДЭ.01	2				36			0.2	28		7.8
ФТД.ДЭ.01.01	2				36			0.2	28		7.8
ФТД.ДЭ.01.02	2				36			0.2	28		7.8
ФТД.ДЭ.01.03	2				36			0.2	28		7.8
ФТД.ДЭ.01.04	2				36			0.2	28		7.8

Курс 4 — Семестр 7

Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	КАТТ	СР	КАТТЭ	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	180	210	210	180	180	4	1.1	292	0.6	68.3
Обязательная часть	16	90	150	150	90	90	4	0.4	206	0.6	35
Б1.О.10	4		90	90				0.2	46		7.8
Б1.О.10.07	4		90	90				0.2	46		7.8
Б1.О.11	7	60			90	90	2	0.2	82	0.3	17.5
Б1.О.11.06	4	30			60	60	2		42	0.3	9.7
Б1.О.11.07	3	30			30	30		0.2	40		7.8
Б1.О.15	5	30	60	60			2		78	0.3	9.7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	10	90	60	60	90	90		0.7	86		33.3
Б1.В.ДЭ.04	5	30	60	60	30	30		0.2	52		7.8
Б1.В.ДЭ.04.01	5	30	60	60	30	30		0.2	52		7.8
Б1.В.ДЭ.04.02	5	30	60	60	30	30		0.2	52		7.8
Б1.В.ДЭ.05	5	60			60	60		0.5	34		25.5
Б1.В.ДЭ.05.01	5	60			60	60		0.5	34		25.5
Б1.В.ДЭ.05.02	5	60			60	60		0.5	34		25.5
Блок 2.Практика	4	4						0.2	132		7.8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	4						0.2	132		7.8
Б2.В.01(П)	4	4						0.2	132		7.8
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)	4				66			0.4	62		15.6
ФТД.05	2				30			0.2	34		7.8
ФТД.ДЭ.01	2				36			0.2	28		7.8
ФТД.ДЭ.01.01	2				36			0.2	28		7.8
ФТД.ДЭ.01.02	2				36			0.2	28		7.8
ФТД.ДЭ.01.03	2				36			0.2	28		7.8
ФТД.ДЭ.01.04	2				36			0.2	28		7.8

Курс 4 — Семестр 8

Индекс	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	Конс	Конс электр.	КАТТ	СР	СР электр.	КАТТЭ	КАТТЭ электр.	Контроль	Контр. электр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	18	130	30	80	80	180	20	120	4	2	0.6	210	30	0.6	0.3	42.8	9.7
Обязательная часть	12	70	30	80	80	120	20	60	4	2	0.4	122	30	0.6	0.3	35	9.7
Б1.О.03	2	10	10			20	20		2	2		30	30	0.3	0.3	9.7	9.7
Б1.О.06	2	20	20			40					0.2	4				7.8	
Б1.О.10	4			80	80						0.2	56				7.8	
Б1.О.10.07	4			80	80						0.2	56				7.8	
Б1.О.11	4	40				60		60	2			32		0.3		9.7	
Б1.О.11.08	4	40				60		60	2			32		0.3		9.7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	60				60		60			0.2	88				7.8	
Б1.В.ДЭ.06	6	60				60		60			0.2	88				7.8	
Б1.В.ДЭ.06.01	6	60				60		60			0.2	88				7.8	
Б1.В.ДЭ.06.02	6	60				60		60			0.2	88				7.8	
Блок 2.Практика	6	4									0.2	204				7.8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	4									0.2	204				7.8	
Б2.В.02(Пд)	6	4									0.2	204				7.8	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	6								2		1	156				57	
Б3.01(Г)	3								2		0.5	84				21.5	
Б3.02(Д)	3										0.5	72				35.5	
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)	5					96			2		0.2	64		0.3		17.5	
ФТД.05	3					60					0.2	40				7.8	
ФТД.ДЭ.01	2					36			2			24		0.3		9.7	
ФТД.ДЭ.01.01	2					36			2			24		0.3		9.7	
ФТД.ДЭ.01.02	2					36			2			24		0.3		9.7	
ФТД.ДЭ.01.03	2					36			2			24		0.3		9.7	
ФТД.ДЭ.01.04	2					36			2			24		0.3		9.7	