ЧОУ ВО «Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики»
Институт экономики, менеджмента и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

О.Г. Смешко

"29" 06 2023 г.

План одобрен Ученым советом СПбУТУиЭ
Протокол № 8/1/22/23 от 29.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) "Прикладная информатика в экономике"

Кафедра: Информационных технологий и математики
Институт: ЭМИТ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

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
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ */ С.В. Авдашкевич/*

Директор института образовательных программ _____ */ А.С. Тамби/*

Директор институтра _____ */ Е.Ф. Щипанов/*

Заведующий кафедрой _____ */ В.В. Курлов/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	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
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	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
										*									*		Э	Э																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																			*	Э	Э	Э																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	Э	Э																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э												*				Э	Э	*	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э													*			Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			*		Э	Э				*		*													Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
										*									*		Э	Э																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																			*	Э	Э	Э																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	Э	Э																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э												*						*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э														*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III																			*		Э	Э				*		*												Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
										*									*		Э	Э																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
																			*	Э	Э	Э																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	Э	Э																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э												*				Э	Э	*	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э													*			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*		Э	Э				*		*	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
										*									*		Э	Э						Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																			*	Э	Э	Э					Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	Э	Э					Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э					Э	Э	П	П	П	П	П	*	П	П	ПА	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э	Э					Э	Э	П	П	П	П	П	П	*	П	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	18	16	34	18	18	36	18	16	34	18	5	23	127
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	4	6 4/6	2 4/6	3 4/6	6 2/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	2	4 4/6	22 3/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								4	4		8	8	12
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											1	1	1
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул		52 дн	52 дн		54 дн	54 дн		50 дн	50 дн		52 дн	52 дн	208 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		☐			☐			☐			☐			

*Нерабочие праздничные дни – в соответствии со ст. 112 «Трудового кодекса Российской Федерации» от 30.12.2001 №197-ФЗ

План Учебный план бакалавриата 'B09030301-2023(2023)   [3++] .plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210		7888	7888	3248	3425	1215	1372
Обязательная часть								130	130		4680	4680	1693	2222	765	668
☐	+	Б1.О.01	История России	1				5	5	36	180	180	144		36	
@	+	Б1.О.02	Философия	2				3	3	36	108	108	6	66	36	
☐	+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			7	7	36	252	252	112	104	36	
@	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	36	108	108	6	102		
@	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	6	66		
☐	+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	56	16		
☐	+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	39	33		
@	+	Б1.О.08	Право	2				3	3	36	108	108	6	66	36	
☐	+	Б1.О.09	Межкультурные коммуникации		1			2	2	36	72	72	39	33		
@	+	Б1.О.10	Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		2			2	2	36	72	72	6	66		
@	+	Б1.О.11	Основы самоорганизации и саморазвития личности		1			2	2	36	72	72	6	66		
☐	+	Б1.О.12	Основы противодействия экстремизму, терроризму и антикоррупционная политика Российской Федерации	3				3	3	36	108	108	39	33	36	
@	+	Б1.О.13	Основы финансовой грамотности	1				3	3	36	108	108	6	66	36	
☐	+	Б1.О.14	Экономическая теория		3			3	3	36	108	108	43	65		18
☐	+	Б1.О.15	Экономика организации		4			3	3	36	108	108	43	65		18
☐	+	Б1.О.16	Менеджмент	5				3	3	36	108	108	39	33	36	18
☐	+	Б1.О.17	Физика	1				3	3	36	108	108	39	33	36	18
☐	+	Б1.О.18	Линейная алгебра и математический анализ	2				4	4	36	144	144	53	55	36	32
☐	+	Б1.О.19	Дискретная математика	2				3	3	36	108	108	36	36	36	16
☐	+	Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика	3				3	3	36	108	108	39	33	36	18
☐	+	Б1.О.21	Исследование операций и методы оптимизации (Теория игр и исследование операций)	4	3			5	5	36	180	180	78	66	36	36
☐	+	Б1.О.22	Информационные системы и технологии	3				5	5	36	180	180	62	82	36	36
☐	+	Б1.О.23	Алгоритмизация и программирование	4	23			10	10	36	360	360	154	170	36	86
☐	+	Б1.О.24	Операционные системы	4				3	3	36	108	108	39	33	36	18
☐	+	Б1.О.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2				4	4	36	144	144	53	55	36	32
☐	+	Б1.О.26	Теория систем и системный анализ	1				5	5	36	180	180	46	98	36	18
☐	+	Б1.О.27	Базы данных	4	3		4	9	9	36	324	324	108	180	36	72
☐	+	Б1.О.28	Проектирование информационных систем	6	5		6	12	12	36	432	432	175	230	27	102
☐	+	Б1.О.29	Информационная безопасность		4			3	3	36	108	108	59	49		36
☐	+	Б1.О.30	Проектный практикум	78			7	7	7	36	252	252	78	111	63	56
☐	+	Б1.О.31	Программная инженерия	8	7			6	6	36	216	216	78	111	27	38
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								80	80		3208	3208	1555	1203	450	704
☐	+	Б1.В.01	Предметно-ориентированные информационные системы		7			3	3	36	108	108	59	49		36
☐	+	Б1.В.02	Финансовый анализ		6			3	3	36	108	108	68	40		32
☐	+	Б1.В.03	Информационные системы в экономике		4			3	3	36	108	108	43	65		18
☐	+	Б1.В.04	Управление ИТ-проектами	7				4	4	36	144	144	59	49	36	36
☐	+	Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	5				4	4	36	144	144	59	49	36	36
☐	+	Б1.В.06	Экономический анализ хозяйственной деятельности		5			3	3	36	108	108	59	49		36
☐	+	Б1.В.07	Системы поддержки принятия решений	6				4	4	36	144	144	69	48	27	32
☐	+	Б1.В.08	Методика проведения исследовательских и опытно-конструкторских работ	4				4	4	36	144	144	60	57	27	36
☐	+	Б1.В.09	Информационная система в организации	8	7		8	6	6	36	216	216	94	95	27	74
☐	+	Б1.В.10	Разработка и стандартизация программных средств	7				4	4	36	144	144	59	49	36	36
☐	+	Б1.В.11	Экономико-математические методы и модели	6				5	5	36	180	180	57	87	36	32
☐	+	Б1.В.12	Системная интеграция программных приложений		6			2	2	36	72	72	36	36		16
☐	+	Б1.В.13	Архитектура и инжиниринг бизнес-систем	6	5			8	8	36	288	288	116	145	27	68
☐	+	Б1.В.14	Численные методы		3			2	2	36	72	72	39	33		18
☐	+	Б1.В.15	Имитационное моделирование		7			3	3	36	108	108	59	49		36
☐	+	Б1.В.16	Технологии обработки больших данных	8				3	3	36	108	108	35	46	27	20
☐	+	Б1.В.17	Компьютерный практикум	2				3	3	36	108	108	36	36	36	16
☐	**+**	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**5**				5	**5**		**180**	**180**	**79**	**65**	**36**	**36**
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в бухгалтерском учете	5				5	5	36	180	180	79	65	36	36
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы в логистике	5				5	5	36	180	180	79	65	36	36
☐	**+**	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**5**				5	**5**		**180**	**180**	**62**	**82**	**36**	**36**
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-программирование	5				5	5	36	180	180	62	82	36	36
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка мобильных приложений	5				5	5	36	180	180	62	82	36	36
☐	**+**	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**7**			**7**	3	**3**		**108**	**108**	**39**	**33**	**36**	**36**
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Лингвистическое обеспечение информационных систем	7			7	3	3	36	108	108	39	33	36	36
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные информационные системы	7			7	3	3	36	108	108	39	33	36	36
☐	**+**	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**4**				3	**3**		**108**	**108**	**40**	**41**	**27**	**18**
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика	4				3	3	36	108	108	40	41	27	18
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Мультимедийные технологии	4				3	3	36	108	108	40	41	27	18
☐	**+**	Б1.В.ДВ.05	**Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)**		**123456**						**328**	**328**	**328**			
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка		123456						328	328	328			
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры		123456						328	328	328			
Блок 2.Практика								21	21		756	756	16	740		740
Обязательная часть								12	12		432	432	12	420		420
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)			2		3	3	36	108	108	4	104		104
☐	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		6	6	36	216	216	4	212		212
☐	+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (Эксплуатационная практика (обязательная часть))			8		3	3	36	108	108	4	104		104
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9		324	324	4	320		320
☐	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Эксплуатационная практика (часть, формируемая участниками образовательных отношений))			8		9	9	36	324	324	4	320		320
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	2	322		
☐	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	2	322		
ФТД.Факультативные дисциплины								7	7		252	252	150	102		
☐	+	ФТД.01	Основы военной подготовки			2		3	3	36	108	108	72	36		
☐	+	ФТД.02	Организация предпринимательской деятельности		7			2	2	36	72	72	39	33		
☐	+	ФТД.03	Экологическая экономика		7			2	2	36	72	72	39	33		

Индекс	Курс 1																	
	Семестр 1								Семестр 2									
	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ОС	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1116	186	252	36	21	513	144	28	1056	98	224	128	28		490		216
Обязательная часть	29	1044	186	180	36	21	513	144	25	900	82	160	112	24		454		180
Б1.О.01	5	180	72	72				36										
Б1.О.02									3	108	6					66		36
Б1.О.03									3	108		48		5		55		
Б1.О.04	3	108	6				102											
Б1.О.05	2	72	6				66											
Б1.О.06	2	72	18	36		2	16											
Б1.О.07	2	72	18	18		3	33											
Б1.О.08									3	108	6					66		36
Б1.О.09	2	72	18	18		3	33											
Б1.О.10									2	72	6					66		
Б1.О.11	2	72	6				66											
Б1.О.12																		
Б1.О.13	3	108	6				66	36										
Б1.О.14																		
Б1.О.15																		
Б1.О.16																		
Б1.О.17	3	108	18	18	18	3	33	36										
Б1.О.18									4	144	16	32	32	5		55		36
Б1.О.19									3	108	16	16	16	4		36		36
Б1.О.20																		
Б1.О.21																		
Б1.О.22																		
Б1.О.23									3	108	16	32	32	5		55		
Б1.О.24																		
Б1.О.25									4	144	16	32	32	5		55		36
Б1.О.26	5	180	18	18	18	10	98	36										
Б1.О.27																		
Б1.О.28																		
Б1.О.29																		
Б1.О.30																		
Б1.О.31																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		72		72					3	156	16	64	16	4		36		36
Б1.В.01																		
Б1.В.02																		
Б1.В.03																		
Б1.В.04																		
Б1.В.05																		
Б1.В.06																		
Б1.В.07																		
Б1.В.08																		
Б1.В.09																		
Б1.В.10																		
Б1.В.11																		
Б1.В.12																		
Б1.В.13																		
Б1.В.14																		
Б1.В.15																		
Б1.В.16																		
Б1.В.17									3	108	16	16	16	4		36		36
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Б1.В.ДВ.04																		
Б1.В.ДВ.04.01																		
Б1.В.ДВ.04.02																		
Б1.В.ДВ.05		**72**		**72**						**48**		**48**						
Б1.В.ДВ.05.01		72		72						48		48						
Б1.В.ДВ.05.02		72		72						48		48						
Блок 2.Практика									3	108					4	104	104	
Обязательная часть									3	108					4	104	104	
Б2.О.01(У)									3	108					4	104	104	
Б2.О.02(П)																		
Б2.О.03(П)																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01(П)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01																		
ФТД.Факультативные дисциплины									3	108	26	46				36		
ФТД.01									3	108	26	46				36		
ФТД.02																		
ФТД.03																		

Индекс	Курс 2																
	Семестр 3								Семестр 4								
	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1116	144	306	162	47	475	144	31	1170	162	270	216	49	491	18	198
Обязательная часть	27	972	126	216	144	44	442	144	21	756	108	144	144	32	328	18	144
Б1.О.01																	
Б1.О.02																	
Б1.О.03	4	144		54		5	49	36									
Б1.О.04																	
Б1.О.05																	
Б1.О.06																	
Б1.О.07																	
Б1.О.08																	
Б1.О.09																	
Б1.О.10																	
Б1.О.11																	
Б1.О.12	3	108	18	18		3	33	36									
Б1.О.13																	
Б1.О.14	3	108	18	18	18	7	65										
Б1.О.15									3	108	18	18	18	7	65		
Б1.О.16																	
Б1.О.17																	
Б1.О.18																	
Б1.О.19																	
Б1.О.20	3	108	18	18	18	3	33	36									
Б1.О.21	2	72	18	18	18	3	33		3	108	18	18	18	3	33		36
Б1.О.22	5	180	18	36	36	8	82	36									
Б1.О.23	4	144	18	36	36	8	82		3	108	18	18	18	3	33		36
Б1.О.24									3	108	18	18	18	3	33		36
Б1.О.25																	
Б1.О.26																	
Б1.О.27	3	108	18	18	18	7	65		6	216	18	36	36	11	115	18	36
Б1.О.28																	
Б1.О.29									3	108	18	36	36	5	49		
Б1.О.30																	
Б1.О.31																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	144	18	90	18	3	33		10	414	54	126	72	17	163		54
Б1.В.01																	
Б1.В.02																	
Б1.В.03									3	108	18	18	18	7	65		
Б1.В.04																	
Б1.В.05																	
Б1.В.06																	
Б1.В.07																	
Б1.В.08									4	144	18	36	36	6	57		27
Б1.В.09																	
Б1.В.10																	
Б1.В.11																	
Б1.В.12																	
Б1.В.13																	
Б1.В.14	2	72	18	18	18	3	33										
Б1.В.15																	
Б1.В.16																	
Б1.В.17																	
Б1.В.ДВ.01																	
Б1.В.ДВ.01.01																	
Б1.В.ДВ.01.02																	
Б1.В.ДВ.02																	
Б1.В.ДВ.02.01																	
Б1.В.ДВ.02.02																	
Б1.В.ДВ.03																	
Б1.В.ДВ.03.01																	
Б1.В.ДВ.03.02																	
Б1.В.ДВ.04									3	**108**	**18**	**18**	**18**	**4**	**41**		**27**
Б1.В.ДВ.04.01									3	108	18	18	18	4	41		27
Б1.В.ДВ.04.02									3	108	18	18	18	4	41		27
Б1.В.ДВ.05		**72**		**72**						**54**		**54**					
Б1.В.ДВ.05.01		72		72						54		54					
Б1.В.ДВ.05.02		72		72						54		54					
Блок 2.Практика																	
Обязательная часть																	
Б2.О.01(У)																	
Б2.О.02(П)																	
Б2.О.03(П)																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б2.В.01(П)																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Б3.01																	
ФТД.Факультативные дисциплины																	
ФТД.01																	
ФТД.02																	
ФТД.03																	

Индекс	Курс 3																	
	Семестр 5								Семестр 6									
	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ОС	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1116	162	306	234	46	458	144	25	910	144	202	192	41		406	18	117
Обязательная часть	8	288	54	54	54	13	131	36	7	252	32	48	48	13		132	18	27
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04																		
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08																		
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.11																		
Б1.О.12																		
Б1.О.13																		
Б1.О.14																		
Б1.О.15																		
Б1.О.16	3	108	18	18	18	3	33	36										
Б1.О.17																		
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20																		
Б1.О.21																		
Б1.О.22																		
Б1.О.23																		
Б1.О.24																		
Б1.О.25																		
Б1.О.26																		
Б1.О.27																		
Б1.О.28	5	180	36	36	36	10	98		7	252	32	48	48	13		132	18	27
Б1.О.29																		
Б1.О.30																		
Б1.О.31																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	21	828	108	252	180	33	327	108	18	658	112	154	144	28		274		90
Б1.В.01																		
Б1.В.02									3	108	32	32	32	4		40		
Б1.В.03																		
Б1.В.04																		
Б1.В.05	4	144	18	36	36	5	49	36										
Б1.В.06	3	108	18	36	36	5	49											
Б1.В.07									4	144	32	32	32	5		48		27
Б1.В.08																		
Б1.В.09																		
Б1.В.10																		
Б1.В.11									5	180	16	32	32	9		87		36
Б1.В.12									2	72	16	16	16	4		36		
Б1.В.13	4	144	18	36	36	8	82		4	144	16	32	32	6		63		27
Б1.В.14																		
Б1.В.15																		
Б1.В.16																		
Б1.В.17																		
Б1.В.ДВ.01	5	**180**	**36**	**36**	**36**	**7**	**65**	**36**										
Б1.В.ДВ.01.01	5	180	36	36	36	7	65	36										
Б1.В.ДВ.01.02	5	180	36	36	36	7	65	36										
Б1.В.ДВ.02	5	**180**	**18**	**36**	**36**	**8**	**82**	**36**										
Б1.В.ДВ.02.01	5	180	18	36	36	8	82	36										
Б1.В.ДВ.02.02	5	180	18	36	36	8	82	36										
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Б1.В.ДВ.04																		
Б1.В.ДВ.04.01																		
Б1.В.ДВ.04.02																		
Б1.В.ДВ.05		**72**		**72**						**10**		**10**						
Б1.В.ДВ.05.01		72		72						10		10						
Б1.В.ДВ.05.02		72		72						10		10						
Блок 2.Практика									6	216					4	212	212	
Обязательная часть									6	216					4	212	212	
Б2.О.01(У)																		
Б2.О.02(П)									6	216					4	212	212	
Б2.О.03(П)																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01(П)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01																		
ФТД.Факультативные дисциплины																		
ФТД.01																		
ФТД.02																		
ФТД.03																		

Индекс	Курс 4																			
	Семестр 7									Семестр 8										
	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Конс	ОС	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	972	144	234	234	42	408	36	144	12	432	40	80	80	20			184	18	108
Обязательная часть	7	252	36	36	36	14	130	18	36	6	216	20	40	40	10			92		54
Б1.О.01																				
Б1.О.02																				
Б1.О.03																				
Б1.О.04																				
Б1.О.05																				
Б1.О.06																				
Б1.О.07																				
Б1.О.08																				
Б1.О.09																				
Б1.О.10																				
Б1.О.11																				
Б1.О.12																				
Б1.О.13																				
Б1.О.14																				
Б1.О.15																				
Б1.О.16																				
Б1.О.17																				
Б1.О.18																				
Б1.О.19																				
Б1.О.20																				
Б1.О.21																				
Б1.О.22																				
Б1.О.23																				
Б1.О.24																				
Б1.О.25																				
Б1.О.26																				
Б1.О.27																				
Б1.О.28																				
Б1.О.29																				
Б1.О.30	4	144	18	18	18	7	65	18	36	3	108	10	20	20	5			46		27
Б1.О.31	3	108	18	18	18	7	65			3	108	10	20	20	5			46		27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	20	720	108	198	198	28	278	18	108	6	216	20	40	40	10			92	18	54
Б1.В.01	3	108	18	36	36	5	49													
Б1.В.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.04	4	144	18	36	36	5	49		36											
Б1.В.05																				
Б1.В.06																				
Б1.В.07																				
Б1.В.08																				
Б1.В.09	3	108	18	36	36	5	49			3	108	10	20	20	5			46	18	27
Б1.В.10	4	144	18	36	36	5	49		36											
Б1.В.11																				
Б1.В.12																				
Б1.В.13																				
Б1.В.14																				
Б1.В.15	3	108	18	36	36	5	49													
Б1.В.16										3	108	10	20	20	5			46		27
Б1.В.17																				
Б1.В.ДВ.01																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.02																				
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Б1.В.ДВ.03	3	**108**	**18**	**18**	**18**	**3**	**33**	**18**	**36**											
Б1.В.ДВ.03.01	3	108	18	18	18	3	33	18	36											
Б1.В.ДВ.03.02	3	108	18	18	18	3	33	18	36											
Б1.В.ДВ.04																				
Б1.В.ДВ.04.01																				
Б1.В.ДВ.04.02																				
Б1.В.ДВ.05																				
Б1.В.ДВ.05.01																				
Б1.В.ДВ.05.02																				
Блок 2.Практика										12	432						8	424	424	
Обязательная часть										3	108						4	104	104	
Б2.О.01(У)																				
Б2.О.02(П)																				
Б2.О.03(П)										3	108						4	104	104	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	324						4	320	320	
Б2.В.01(П)										9	324						4	320	320	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324					2		322		
Б3.01										9	324					2		322		
ФТД.Факультативные дисциплины	4	144	36	36		6	66													
ФТД.01																				
ФТД.02	2	72	18	18		3	33													
ФТД.03	2	72	18	18		3	33													

@ - дисциплина реализуется с использованием онлайн-курса