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: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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	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		У	У	К	К	К	К	К	К	К
									=			Э	Э	Э				*	*																						Э	Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К
									=			Э	Э	Э				*																*							*	Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К
												Э	Э	Э				*																	*						Э	Э		У	У	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			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			К	К	К	К	К	К	К
												Э	Э	Э				*																	*						Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
III												Э	Э	Э	Э				*							*		*									Э	Э	Э	Э		П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
										*		Э	Э	Э	Э				*																		Э	Э	Э	Э		П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
												Э	Э	Э	Э				*																		Э	Э	Э	Э		П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
												Э	Э	Э	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
												Э	Э	Э				*																	*	Э	Э	Э			П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV												Э	Э	Э	Э				*							*		*		Э	Э	Э	Э													К	К	К	К	К	К	К
										*		Э	Э	Э	Э				*											Э	Э	Э	Э													К	К	К	К	К	К	К
												Э	Э	Э	Э				*											Э	Э	Э	Э													К	К	К	К	К	К	К
												Э	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
												Э	Э	Э				*												Э	Э	Э				*											К	К	К	К	К	К	К
V						Э	Э	Э	Э				П	П	П	П	П	П	*	П	П	ПА	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			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			П	П	П	П	П	П	*	*	П	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
						Э	Э	Э				П	П	П	П	П	П	*	П	П	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
						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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**26 2/6**	**37**	**31 3/6**	**35 3/6**	**7 3/6**	137 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 5/6**	**7 2/6**	**7 2/6**	**3 4/6**	29 5/6
У	Учебная практика	**2**					2
П	Производственная практика			**4**		**8**	12
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					**1**	1
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Продолжительность каникул	**50 дн**	**50 дн**	**50 дн**	**50 дн**	**48 дн**	248 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**11 дн**	63 дн
Продолжительность		304 дн	365 дн	365 дн	365 дн	243 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)-Z [3++] .plx', код направления 09.03.03, 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	Пр. подгот
			Блок 1.Дисциплины (модули)					210	210		7560	7560	836	6296	1372
			Обязательная часть					130	130		4680	4680	505	3909	668
	+	Б1.О.01	История России	1				5	5	36	180	180	77	94	
@	+	Б1.О.02	Философия	1				3	3	36	108	108	6	93	
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	27	212	
@	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	36	108	108	6	98	
@	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	6	62	
	+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	7	61	
@	+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	6	62	
@	+	Б1.О.08	Право	1				3	3	36	108	108	6	93	
@	+	Б1.О.09	Межкультурные коммуникации		1			2	2	36	72	72	6	62	
@	+	Б1.О.10	Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		1			2	2	36	72	72	6	62	
@	+	Б1.О.11	Основы самоорганизации и саморазвития личности		1			2	2	36	72	72	6	62	
	+	Б1.О.12	Основы противодействия экстремизму, терроризму и антикоррупционная политика Российской Федерации	2				3	3	36	108	108	12	87	
@	+	Б1.О.13	Основы финансовой грамотности	1				3	3	36	108	108	6	93	
	+	Б1.О.14	Экономическая теория		2			3	3	36	108	108	9	95	18
	+	Б1.О.15	Экономика организации		2			3	3	36	108	108	13	91	18
	+	Б1.О.16	Менеджмент	3				3	3	36	108	108	14	85	18
@	+	Б1.О.17	Физика	1				3	3	36	108	108	6	93	18
	+	Б1.О.18	Линейная алгебра и математический анализ	1				4	4	36	144	144	18	117	32
	+	Б1.О.19	Дискретная математика	1				3	3	36	108	108	9	90	16
	+	Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика	2				3	3	36	108	108	10	89	18
	+	Б1.О.21	Исследование операций и методы оптимизации (Теория игр и исследование операций)	3	2			5	5	36	180	180	21	146	36
	+	Б1.О.22	Информационные системы и технологии	2				5	5	36	180	180	16	155	36
	+	Б1.О.23	Алгоритмизация и программирование	3	22			10	10	36	360	360	37	306	86
	+	Б1.О.24	Операционные системы	2				3	3	36	108	108	10	89	18
	+	Б1.О.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2				4	4	36	144	144	12	123	32
	+	Б1.О.26	Теория систем и системный анализ	1				5	5	36	180	180	16	155	18
	+	Б1.О.27	Базы данных	3	2		3	9	9	36	324	324	30	281	72
	+	Б1.О.28	Проектирование информационных систем	3	3		3	12	12	36	432	432	47	372	102
	+	Б1.О.29	Информационная безопасность		2			3	3	36	108	108	13	91	36
	+	Б1.О.30	Проектный практикум	45			4	7	7	36	252	252	24	210	56
	+	Б1.О.31	Программная инженерия	5	4			6	6	36	216	216	23	180	38
			Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80	80		2880	2880	331	2387	704
	+	Б1.В.01	Предметно-ориентированные информационные системы		4			3	3	36	108	108	13	91	36
	+	Б1.В.02	Финансовый анализ		4			3	3	36	108	108	16	88	32
	+	Б1.В.03	Информационные системы в экономике		2			3	3	36	108	108	11	93	18
	+	Б1.В.04	Управление ИТ-проектами	4				4	4	36	144	144	16	119	36
	+	Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	3				4	4	36	144	144	16	119	36
	+	Б1.В.06	Экономический анализ хозяйственной деятельности		3			3	3	36	108	108	13	91	36
	+	Б1.В.07	Системы поддержки принятия решений	4				4	4	36	144	144	18	117	32
	+	Б1.В.08	Методика проведения исследовательских и опытно-конструкторских работ	3				4	4	36	144	144	14	121	36
	+	Б1.В.09	Информационная система в организации	5	4		5	6	6	36	216	216	25	178	74
	+	Б1.В.10	Разработка и стандартизация программных средств	4				4	4	36	144	144	16	119	36
	+	Б1.В.11	Экономико-математические методы и модели	4				5	5	36	180	180	20	151	32
	+	Б1.В.12	Системная интеграция программных приложений		4			2	2	36	72	72	9	59	16
	+	Б1.В.13	Архитектура и инжиниринг бизнес-систем	4	3			8	8	36	288	288	30	245	68
	+	Б1.В.14	Численные методы		2			2	2	36	72	72	9	59	18
	+	Б1.В.15	Имитационное моделирование		4			3	3	36	108	108	15	89	36
	+	Б1.В.16	Технологии обработки больших данных	5				3	3	36	108	108	10	89	20
	+	Б1.В.17	Компьютерный практикум	2				3	3	36	108	108	12	87	16
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**3**				5	**5**		**180**	**180**	**20**	**151**	**36**
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в бухгалтерском учете	3				5	5	36	180	180	20	151	36
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы в логистике	3				5	5	36	180	180	20	151	36
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**3**				5	**5**		**180**	**180**	**20**	**151**	**36**
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-программирование	3				5	5	36	180	180	20	151	36
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка мобильных приложений	3				5	5	36	180	180	20	151	36
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**5**			**5**	3	**3**		**108**	**108**	**14**	**85**	**36**
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Лингвистическое обеспечение информационных систем	5			5	3	3	36	108	108	14	85	36
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные информационные системы	5			5	3	3	36	108	108	14	85	36
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**2**				3	**3**		**108**	**108**	**14**	**85**	**18**
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика	2				3	3	36	108	108	14	85	18
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Мультимедийные технологии	2				3	3	36	108	108	14	85	18
			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)			1		3	3	36	108	108	4	104	104
	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)			3		6	6	36	216	216	4	212	212
	+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (Эксплуатационная практика (обязательная часть))			5		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))			5		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	50	190	
	+	ФТД.01	Основы военной подготовки			3		3	3	36	108	108	28	76	
	+	ФТД.02	Организация предпринимательской деятельности		4			2	2	36	72	72	11	57	
	+	ФТД.03	Экологическая экономика		4			2	2	36	72	72	11	57	

Курс 1

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 1: Итого	Лек	Пр	КСР	СР	СР пр. подгот	Контроль	Формы контр.	Сессия 3: Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ОС	СР	СР пр. подгот	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	47	864	80	38	8	687	18	51		828	30	18	12	24		703	54	53	
Обязательная часть	47	864	80	38	8	687	18	51		828	30	18	12	24		703	54	53	
Б1.О.01	5	180	36	36	5	94		9	э										
Б1.О.02	3									108	6					93		9	э
Б1.О.03	3									108		6		5		93		4	з
Б1.О.04	3	108	6			98		4	з										
Б1.О.05	2	72	6			62		4	з										
Б1.О.06	2	72	2	2	3	61		4	о										
Б1.О.07	2	72	6			62		4	з										
Б1.О.08	3									108	6					93		9	э
Б1.О.09	2	72	6			62		4	з										
Б1.О.10	2									72	6					62		4	з
Б1.О.11	2	72	6			62		4	з										
Б1.О.12																			
Б1.О.13	3	108	6			93		9	э										
Б1.О.14																			
Б1.О.15																			
Б1.О.16																			
Б1.О.17	3	108	6			93	18	9	э										
Б1.О.18	4									144	6	6	6	6		117	26	9	э
Б1.О.19	3									108	2	2	2	5		90	14	9	э
Б1.О.20																			
Б1.О.21																			
Б1.О.22																			
Б1.О.23																			
Б1.О.24																			
Б1.О.25																			
Б1.О.26	5									180	4	4	4	8		155	14	9	э
Б1.О.27																			
Б1.О.28																			
Б1.О.29																			
Б1.О.30																			
Б1.О.31																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
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																			
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																			
Блок 2.Практика	3									108					4	104	104		
Обязательная часть	3									108					4	104	104		
Б2.О.01(У)	3									108					4	104	104		о
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																			

Курс 2

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 1: Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	СР пр. подгот	Контроль	Формы контр.	Сессия 3: Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	СР пр. подгот	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	54	1080	22	38	24	45	909	146	66		864	26	34	34	37	725	146	42	
Обязательная часть	43	900	16	30	16	38	763	120	53		648	20	24	24	28	547	120	29	
Б1.О.01																			
Б1.О.02																			
Б1.О.03	4	144		10		6	119		9	э									
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	4	4		4	87		9	э									
Б1.О.13																			
Б1.О.14	3	108	2	2	2	5	95	16	4	з									
Б1.О.15	3										108	4	4	4	5	91	14	4	з
Б1.О.16																			
Б1.О.17																			
Б1.О.18																			
Б1.О.19																			
Б1.О.20	3	108	2	4	4	4	89	14	9	э									
Б1.О.21	2										72	2	4	4	3	59	14	4	з
Б1.О.22	5	180	4	4	4	8	155	32	9	э									
Б1.О.23	7	108	2	2	2	5	95	30	4	з	144	4	4	4	6	126	32	4	з
Б1.О.24	3										108	2	4	4	4	89	14	9	э
Б1.О.25	4	144	2	4	4	6	123	28	9	э									
Б1.О.26																			
Б1.О.27	3										108	4	4	4	5	91	14	4	з
Б1.О.28																			
Б1.О.29	3										108	4	4	4	5	91	32	4	з
Б1.О.30																			
Б1.О.31																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	11	180	6	8	8	7	146	26	13		216	6	10	10	9	178	26	13	
Б1.В.01																			
Б1.В.02																			
Б1.В.03	3										108	2	4	4	5	93	14	4	з
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	2	72	2	4	4	3	59	14	4	з									
Б1.В.15																			
Б1.В.16																			
Б1.В.17	3	108	4	4	4	4	87	12	9	э									
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	**4**	**6**	**6**	**4**	**85**	**12**	**9**	**э**
Б1.В.ДВ.04.01	3										108	4	6	6	4	85	12	9	э
Б1.В.ДВ.04.02	3										108	4	6	6	4	85	12	9	э
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																			

Курс 3

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 1: Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	СР пр. подгот	Контроль	Формы контр.	Сессия 3: Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ОС	СР	СР пр. подгот	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	52	972	24	40	40	40	815	176	53		900	28	32	32	39		761	178	40	
Обязательная часть	27	720	20	28	28	29	603	116	40		252	8	8	8	11		216	58	9	
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	4	6	6	4	85	12	9	э										
Б1.О.17																				
Б1.О.18																				
Б1.О.19																				
Б1.О.20																				
Б1.О.21	3	108	4	4	4	4	87	14	9	э										
Б1.О.22																				
Б1.О.23	3	108	4	6	6	4	85	12	9	э										
Б1.О.24																				
Б1.О.25																				
Б1.О.26																				
Б1.О.27	6	216	4	4	4	9	190	50	9	эр										
Б1.О.28	12	180	4	8	8	8	156	28	4	з	252	8	8	8	11		216	58	9	эр
Б1.О.29																				
Б1.О.30																				
Б1.О.31																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	25	252	4	12	12	11	212	60	13		648	20	24	24	28		545	120	31	
Б1.В.01																				
Б1.В.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.04																				
Б1.В.05	4										144	4	6	6	6		119	30	9	э
Б1.В.06	3	108	2	6	6	5	91	30	4	з										
Б1.В.07																				
Б1.В.08	4	144	2	6	6	6	121	30	9	э										
Б1.В.09																				
Б1.В.10																				
Б1.В.11																				
Б1.В.12																				
Б1.В.13	4										144	4	6	6	6		124	30	4	з
Б1.В.14																				
Б1.В.15																				
Б1.В.16																				
Б1.В.17																				
Б1.В.ДВ.01	5										180	**6**	**6**	**6**	**8**		**151**	**30**	**9**	**э**
Б1.В.ДВ.01.01	5										180	6	6	6	8		151	30	9	э
Б1.В.ДВ.01.02	5										180	6	6	6	8		151	30	9	э
Б1.В.ДВ.02	5										180	**6**	**6**	**6**	**8**		**151**	**30**	**9**	**э**
Б1.В.ДВ.02.01	5										180	6	6	6	8		151	30	9	э
Б1.В.ДВ.02.02	5										180	6	6	6	8		151	30	9	э
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																				
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		о
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	10	18				76		4	
ФТД.01	3										108	10	18				76		4	о
ФТД.02																				
ФТД.03																				

Курс 4

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 1: Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	СР пр. подгот	Контроль	Формы контр.	Сессия 3: Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	СР пр. подгот	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	42	648	22	28	28	27	536	116	35		864	28	36	36	38	719	198	43	
Обязательная часть	7										252	8	8	8	11	212	46	13	
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	4	4	4	6	121	32	9	эр
Б1.О.31	3										108	4	4	4	5	91	14	4	з
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	35	648	22	28	28	27	536	116	35		612	20	28	28	27	507	152	30	
Б1.В.01	3										108	4	4	4	5	91	32	4	з
Б1.В.02	3	108	6	6	6	4	88	26	4	з									
Б1.В.03																			
Б1.В.04	4										144	4	6	6	6	119	30	9	э
Б1.В.05																			
Б1.В.06																			
Б1.В.07	4	144	6	6	6	6	117	26	9	э									
Б1.В.08																			
Б1.В.09	3										108	4	6	6	5	89	30	4	з
Б1.В.10	4										144	4	6	6	6	119	30	9	э
Б1.В.11	5	180	6	6	6	8	151	26	9	э									
Б1.В.12	2	72	2	4	4	3	59	12	4	з									
Б1.В.13	4	144	2	6	6	6	121	26	9	э									
Б1.В.14																			
Б1.В.15	3										108	4	6	6	5	89	30	4	з
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																			
Б1.В.ДВ.04.01																			
Б1.В.ДВ.04.02																			
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	4										144	8	8		6	114		8	
ФТД.01																			
ФТД.02	2										72	4	4		3	57		4	з
ФТД.03	2										72	4	4		3	57		4	з

Курс 5

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 1: Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Конс	ОС	СР	СР пр. подгот	Контроль	Формы контр.	Сессия 3: Итого	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	15	540	12	22	22	20			441	112	45			
Обязательная часть	6	216	4	8	8	8			178	32	18			
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	3	108	2	4	4	4			89	16	9	э		
Б1.О.31	3	108	2	4	4	4			89	16	9	э		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	324	8	14	14	12			263	80	27			
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	3	108	2	4	4	4			89	34	9	эр		
Б1.В.10														
Б1.В.11														
Б1.В.12														
Б1.В.13														
Б1.В.14														
Б1.В.15														
Б1.В.16	3	108	2	4	4	4			89	16	9	э		
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	**4**	**6**	**6**	**4**			**85**	**30**	**9**	**эр**		
Б1.В.ДВ.03.01	3	108	4	6	6	4			85	30	9	эр		
Б1.В.ДВ.03.02	3	108	4	6	6	4			85	30	9	эр		
Б1.В.ДВ.04														
Б1.В.ДВ.04.01														
Б1.В.ДВ.04.02														
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		о		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	324						4	320	320				
Б2.В.01(П)	9	324						4	320	320		о		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9	324					2		322					
Б3.01	9	324					2		322					
ФТД.Факультативные дисциплины														
ФТД.01														
ФТД.02														
ФТД.03														

@ - дисциплина реализуется с использованием онлайн-курса