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

38.03.05

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль) "Цифровые решения для бизнеса"

Кафедра: Информационных технологий и математики
Институт: ЭМИТ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий
+	консалтинговый
+	инновационно-предпринимательский
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / С.В. Авдашкевич/

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

Директор института _____ / 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	К	К	К	К	К	К	К	К
										*							Э	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	К	К	К	К	К	К	К	К
																	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
II																			*		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	К
																			*	Э	Э																				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	Э																				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э														*						*	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э															*					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			*		Э	Э				*		*													Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
										*									*		Э	Э																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																			*	Э	Э																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	Э																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э														*						*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э	Э															*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														П	П	П	П	П	*	П	Э	Э				*		*													Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
										*			П	П	П	П	П	П	*	П	Э	Э																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
													П	П	П	П	П	П	*	Э	Э																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
													П	П	П	П	П	*	*	Э	Э																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
													П	П	П	П	П	*	П	Э	Э														*						*	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
													П	П	П	П	П	*	П	Э	Э															*					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V						Э	Э	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПА	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	К	*	К	*	=	=																						
						Э	Э	П	П	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПА	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=																						
						Э	Э	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПА	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=																						
						Э	Э	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПА	Д	*	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=																						
						Э	Э	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПА	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=																						
						Э	Э	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПА	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=																						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	14	20	34	18	18	36	18	18	36	12	18	30	5		5	141
Э	Экзаменационные сессии	2	3 5/6	5 5/6	2	2	4	2	2 5/6	4 5/6	2	2	4	2		2	20 4/6
У	Учебная практика					2	2										2
П	Производственная практика										6		6	2		2	8
Пд	Преддипломная практика													6		6	6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация													1		1	1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6		6	6
К	Продолжительность каникул		57 дн	57 дн		56 дн	56 дн		64 дн	64 дн		70 дн	70 дн	31 дн		31 дн	278 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	10 дн		10 дн	62 дн
Продолжительность		121 дн	230 дн	351 дн	149 дн	216 дн	365 дн	149 дн	216 дн	365 дн	149 дн	216 дн	365 дн	196 дн		196 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 'B38030501-2023(2023)-OZ [3++] .plx', код направления 38.03.05, 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)								207	207		7452	7452	1555	4790	1107	1316
Обязательная часть								109	109		3924	3924	773	2521	630	426
☐	+	Б1.О.01	История России	1				5	5	36	180	180	87	57	36	
@	+	Б1.О.02	Философия	2				3	3	36	108	108	6	75	27	
☐	+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			7	7	36	252	252	47	178	27	
@	+	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	17	55		
@	+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	6	66		
@	+	Б1.О.08	Право	2				3	3	36	108	108	6	66	36	
@	+	Б1.О.09	Социология	1				3	3	36	108	108	6	66	36	
@	+	Б1.О.10	Межкультурные коммуникации		1			2	2	36	72	72	6	66		
@	+	Б1.О.11	Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		2			2	2	36	72	72	6	66		
@	+	Б1.О.12	Основы самоорганизации и саморазвития личности		1			2	2	36	72	72	6	66		
☐	+	Б1.О.13	Управление проектами		3			2	2	36	72	72	21	51		
☐	+	Б1.О.14	Основы противодействия экстремизму, терроризму и антикоррупционная политика Российской Федерации	3				3	3	36	108	108	21	60	27	
@	+	Б1.О.15	Основы финансовой грамотности	1				3	3	36	108	108	6	66	36	
☐	+	Б1.О.16	Микроэкономика и макроэкономика	2				5	5	36	180	180	26	118	36	
☐	+	Б1.О.17	Экономико-статистический анализ информации	6				4	4	36	144	144	40	77	27	28
@	+	Б1.О.18	Математика	2				3	3	36	108	108	6	66	36	
☐	+	Б1.О.19	Линейная алгебра и математический анализ	3	2			5	5	36	180	180	44	109	27	36
☐	+	Б1.О.20	Дискретная математика	2				5	5	36	180	180	26	118	36	
☐	+	Б1.О.21	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	36	144	144	40	77	27	36
☐	+	Б1.О.22	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности		3			3	3	36	108	108	22	86		18
☐	+	Б1.О.23	Современные информационно-коммуникационные технологии		2			2	2	36	72	72	23	49		18
☐	+	Б1.О.24	Информационные системы и технологии в бизнесе		4			3	3	36	108	108	22	86		18
☐	+	Б1.О.25	Основы бизнеса в сфере ИТ	7			7	4	4	36	144	144	28	80	36	36
☐	+	Б1.О.26	Инновационный менеджмент		6			3	3	36	108	108	22	86		28
☐	+	Б1.О.27	Анализ ИТ-рынков	6				4	4	36	144	144	39	69	36	36
☐	+	Б1.О.28	Алгоритмизация и программирование	5				5	5	36	180	180	59	94	27	36
☐	+	Б1.О.29	Моделирование бизнес-процессов	4				4	4	36	144	144	40	77	27	36
☐	+	Б1.О.30	Системы поддержки принятия управленческих решений	6				3	3	36	108	108	21	60	27	28
☐	+	Б1.О.31	Анализ данных	6				4	4	36	144	144	22	86	36	36
☐	+	Б1.О.32	Информационно-технологическая инфраструктура организации	4				4	4	36	144	144	40	77	27	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								98	98		3528	3528	782	2269	477	890
☐	+	Б1.В.01	Базы данных	4	3		3	7	7	36	252	252	62	163	27	72
☐	+	Б1.В.02	Экономика предприятия	4				3	3	36	108	108	21	60	27	18
☐	+	Б1.В.03	Бухгалтерский учет и отчетность организаций	5				4	4	36	144	144	40	77	27	36
☐	+	Б1.В.04	Финансовый и управленческий учет		7			3	3	36	108	108	28	80		28
☐	+	Б1.В.05	Современная логистика	6				4	4	36	144	144	23	94	27	36
☐	+	Б1.В.06	Менеджмент		3			3	3	36	108	108	22	86		36
☐	+	Б1.В.07	Производственный (операционный) менеджмент		6			3	3	36	108	108	22	86		36
☐	+	Б1.В.08	Стратегический менеджмент	8				3	3	36	108	108	21	60	27	18
☐	+	Б1.В.09	Маркетинг и продвижение ИТ-продуктов	7			7	4	4	36	144	144	28	80	36	46
☐	+	Б1.В.10	Архитектура и инжиниринг бизнес-систем	7				3	3	36	108	108	26	46	36	28
☐	+	Б1.В.11	Интернет-технологии		7			3	3	36	108	108	28	80		28
☐	+	Б1.В.12	Модульный подход к построению информационной системы		8			3	3	36	108	108	22	86		36
☐	+	Б1.В.13	Деловые коммуникации		4			3	3	36	108	108	22	86		18
☐	+	Б1.В.14	Предметно-ориентированные информационные системы		8			3	3	36	108	108	22	86		36
☐	+	Б1.В.15	Разработка методологического обеспечения обучения пользователей ИС		8			2	2	36	72	72	21	51		18
☐	+	Б1.В.16	Управление качеством		6			3	3	36	108	108	22	86		36
☐	+	Б1.В.17	Информационная безопасность		5			3	3	36	108	108	22	86		36
☐	+	Б1.В.18	Управление ИТ-проектами	8			8	5	5	36	180	180	41	103	36	54
☐	+	Б1.В.19	Бизнес-планирование	8				4	4	36	144	144	39	69	36	36
☐	+	Б1.В.20	Правовые основы интеллектуальной собственности	9				3	3	36	108	108	13	59	36	10
☐	+	Б1.В.21	Управление интеллектуальными активами организаций		8			3	3	36	108	108	22	86		10
☐	+	Б1.В.22	Операционные системы	5				4	4	36	144	144	40	77	27	36
☐	+	Б1.В.23	Проектирование информационных систем	5	4		5	8	8	36	288	288	81	180	27	90
☐	+	Б1.В.24	Теория систем и системный анализ	2				5	5	36	180	180	26	118	36	36
☐	**+**	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**22**	**86**		**36**
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальные информационные системы		8			3	3	36	108	108	22	86		36
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы управления знаниями		8			3	3	36	108	108	22	86		36
☐	**+**	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**9**				3	**3**		**108**	**108**	**23**	**49**	**36**	**10**
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление рисками в ИТ-бизнесе	9				3	3	36	108	108	23	49	36	10
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Инновации в сфере ИТ	9				3	3	36	108	108	23	49	36	10
☐	**+**	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**9**				3	**3**		**108**	**108**	**23**	**49**	**36**	**10**
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Рынки ИТ и организация продаж	9				3	3	36	108	108	23	49	36	10
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы электронного бизнеса	9				3	3	36	108	108	23	49	36	10
Блок 2.Практика								24	24		864	864	20	844		844
Обязательная часть								18	18		648	648	12	636		636
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)			4		3	3	36	108	108	4	104		104
☐	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)			7		9	9	36	324	324	4	320		320
☐	+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (Преддипломная практика (обязательная часть))			9		6	6	36	216	216	4	212		212
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6		216	216	8	208		208
☐	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			9		3	3	36	108	108	4	104		104
☐	+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (Преддипломная практика (часть, формируемая участниками образовательных отношений))			9		3	3	36	108	108	4	104		104
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	2	322		
☐	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	2	322		
ФТД.Факультативные дисциплины								7	7		252	252	80	172		
☐	+	ФТД.01	Основы военной подготовки			5		3	3	36	108	108	28	80		
☐	+	ФТД.02	Организация предпринимательской деятельности		7			2	2	36	72	72	26	46		
☐	+	ФТД.03	Экологическая экономика		7			2	2	36	72	72	26	46		

Курс 1

Индекс	Семестр 1 з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Контроль	Семестр 2 з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	90	50	6	610	108	33	64	80	36	28	809	36	207
Обязательная часть	24	90	50	6	610	108	28	56	68	24	22	691	12	171
Б1.О.01	5	42	42	3	57	36								
Б1.О.02							3	6				75		27
Б1.О.03							3		20		4	84		
Б1.О.04	3	6			102									
Б1.О.05	2	6			66									
Б1.О.06	2	6	8	3	55									
Б1.О.07	2	6			66									
Б1.О.08							3	6				66		36
Б1.О.09	3	6			66	36								
Б1.О.10	2	6			66									
Б1.О.11							2	6				66		
Б1.О.12	2	6			66									
Б1.О.15	3	6			66	36								
Б1.О.16							5	8	12		6	118		36
Б1.О.18							3	6				66		36
Б1.О.19							2	8	12	12	3	49	6	
Б1.О.20							5	8	12		6	118		36
Б1.О.23							2	8	12	12	3	49	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							5	8	12	12	6	118	24	36
Б1.В.24							5	8	12	12	6	118	24	36

Курс 2

Индекс	Семестр 3 з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	СР пр. подгот	Контроль	Семестр 4 з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ОС	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	76	104	66	29	583	78	108	24	86	94	94	27		549	104	108
Обязательная часть	19	50	76	38	22	428	34	108	11	44	46	46	12		240	44	54
Б1.О.03	4		18		5	94		27									
Б1.О.13	2	8	10		3	51											
Б1.О.14	3	8	10		3	60		27									
Б1.О.19	3	8	10	10	3	60	8	27									
Б1.О.21	4	18	18	18	4	77	18	27									
Б1.О.22	3	8	10	10	4	86	8										
Б1.О.24									3	8	10	10	4		86	8	
Б1.О.29									4	18	18	18	4		77	18	27
Б1.О.32									4	18	18	18	4		77	18	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	26	28	28	7	155	44		13	42	48	48	15		309	60	54
Б1.В.01	3	18	18	18	3	69	18		4	8	10	10	5		94	26	27
Б1.В.02									3	8	10	10	3		60	8	27
Б1.В.06	3	8	10	10	4	86	26										
Б1.В.13									3	8	10	10	4		86	8	
Б1.В.23									3	18	18	18	3		69	18	
Блок 2.Практика									3					4	104	104	
Обязательная часть									3					4	104	104	
Б2.О.01(У)									3					4	104	104	

Курс 3

Индекс	Семестр 5 з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	СР пр. подгот	Контроль	Семестр 6 з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	21	80	100	100	23	445	98	108	28	84	96	96	31	644	168	153
Обязательная часть	5	18	36	36	5	94		27	18	60	66	66	18	378	90	126
Б1.О.17									4	18	18	18	4	77	10	27
Б1.О.26									3	8	10	10	4	86	18	
Б1.О.27									4	18	18	18	3	69	18	36
Б1.О.28	5	18	36	36	5	94		27								
Б1.О.30									3	8	10	10	3	60	18	27
Б1.О.31									4	8	10	10	4	86	26	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	16	62	64	64	18	351	98	81	10	24	30	30	13	266	78	27
Б1.В.03	4	18	18	18	4	77	18	27								
Б1.В.05									4	8	10	10	5	94	26	27
Б1.В.07									3	8	10	10	4	86	26	
Б1.В.16									3	8	10	10	4	86	26	
Б1.В.17	3	8	10	10	4	86	26									
Б1.В.22	4	18	18	18	4	77	18	27								
Б1.В.23	5	18	18	18	6	111	36	27								
ФТД.Факультативные дисциплины	3	10	18			80										
ФТД.01	3	10	18			80										

Курс 4

Индекс	Семестр 7 з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ОС	СР	СР пр. подгот	Контроль	Семестр 8 з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	17	60	60	60	18		366	106	108	26	84	96	96	30	627	148	99
Обязательная часть	4	12	12	12	4		80	24	36								
Б1.О.25	4	12	12	12	4		80	24	36								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	48	48	48	14		286	82	72	26	84	96	96	30	627	148	99
Б1.В.04	3	12	12	12	4		80	16									
Б1.В.08										3	8	10	10	3	60	8	27
Б1.В.09	4	12	12	12	4		80	34	36								
Б1.В.10	3	12	12	12	2		46	16	36								
Б1.В.11	3	12	12	12	4		80	16									
Б1.В.12										3	8	10	10	4	86	26	
Б1.В.14										3	8	10	10	4	86	26	
Б1.В.15										2	8	10	10	3	51	8	
Б1.В.18										5	18	18	18	5	103	36	36
Б1.В.19										4	18	18	18	3	69	18	36
Б1.В.21										3	8	10	10	4	86		
Б1.В.ДВ.01										3	**8**	**10**	**10**	**4**	**86**	**26**	
Б1.В.ДВ.01.01										3	8	10	10	4	86	26	
Б1.В.ДВ.01.02										3	8	10	10	4	86	26	
Блок 2.Практика	9					4	320	320									
Обязательная часть	9					4	320	320									
Б2.О.02(П)	9					4	320	320									
ФТД.Факультативные дисциплины	4	24	24		4		92										
ФТД.02	2	12	12		2		46										
ФТД.03	2	12	12		2		46										

Курс 5

Индекс	Семестр 9 з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Конс	ОС	СР	СР пр. подгот	Контроль	Семест з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)	9	24	26	26	9			157	4	108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	24	26	26	9			157	4	108	
Б1.В.20	3	4	6	6	3			59	4	36	
Б1.В.ДВ.02	3	**10**	**10**	**10**	**3**			**49**		**36**	
Б1.В.ДВ.02.01	3	10	10	10	3			49		36	
Б1.В.ДВ.02.02	3	10	10	10	3			49		36	
Б1.В.ДВ.03	3	**10**	**10**	**10**	**3**			**49**		**36**	
Б1.В.ДВ.03.01	3	10	10	10	3			49		36	
Б1.В.ДВ.03.02	3	10	10	10	3			49		36	
Блок 2.Практика	12						12	420	420		
Обязательная часть	6						4	212	212		
Б2.О.03(Пд)	6						4	212	212		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6						8	208	208		
Б2.В.01(П)	3						4	104	104		
Б2.В.02(Пд)	3						4	104	104		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9					2		322			
Б3.01	9					2		322			

@ - дисциплина реализуется с использованием онлайн-курса