МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ

П.В. Луканин

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 21.02.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 74 b4 b0 00 69 b0 ca a2 45 1c aa e8 f5 39 9c 67
Владелец: Луканин Павел Владимирович
Организация: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессови производств
Профиль: "Автоматизация технологических процессов и производств"
Группы: 7-538 7-548
(выпускающая кафедра АТП и П)

Профиль: Автоматизация технологических процессов и производств
Кафедра: Автоматизации технологических процессов и производств
Институт: Институт заочного и вечернего обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 3 г. 6 м. (ускоренное обучение)

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская
-	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 200 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Исполнительный директор ВШТЭ _____ */ А.Л. Ашкалунин/*

Начальник УМУ ВШТЭ _____ */ И.С. Михайлова/*

Зам. директора ИЗВО ВШТЭ _____ */ К.Л. Гурина/*

Зав. кафедрой АТП и П ВШТЭ _____ */ Д.А. Ковалев/*

Руководитель образовательной программоы _____ */ Д.А. Ковалев/*

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	Э						К	К	К	К	К	К	К
II										Э	Э	Э	Э	Э				*	К							Э	Э	Э	Э									У	У						К	К	К	К	К	К	К	К
III		Э	Э	Э	Э													*	К			Э	Э	Э	Э													П	П	П	П					К	К	К	К	К	К	К	К
IV						Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд					*	К	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4		Сессия 5		Сессия 6		Сессия 7		Сессия 8	
Продолжительность	20		20		25		25		25		25		25			
Дата начала/Номер недели	8 января 2024 г.	19	13 мая 2024 г.	37	7 ноября 2023 г.	10	26 февраля 2024 г.	26	11 сентября 2023 г.	2	29 января 2024 г.	22	9 октября 2023 г.	6		
Дата окончания/Номер недели	27 января 2024 г.	22	1 июня 2024 г.	40	1 декабря 2023 г.	14	21 марта 2024 г.	29	5 октября 2023 г.	5	22 февраля 2024 г.	25	2 ноября 2023 г.	9		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	**32**	**31**	**30**	**9**	102
Э	Экзаменационные сессии	**8**	**9**	**8**	**4**	29
У	Учебная практика		**2**			2
П	Производственная практика			**4**		4
Пд	Преддипломная практика				**4**	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена				**2**	2
К	Продолжительность каникул	**50 дн**	**64 дн**	**64 дн**	**42 дн**	220 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**6 дн**	**6 дн**	**6 дн**	**6 дн**	24 дн
Продолжительность		337 дн	365 дн	365 дн	210 дн	
Високосный год		-	-	-	-	

План Учебный план бакалавриата 'zsi150304-34_23-14.plx', код направления 15.03.04, профиль : Автоматизация технологических процессов и производств, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов				Изучено и зачтено: Формы контроля						Изучено и зачтено: -		Подлежит изучению	
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е.	Часов	з.е.	Часов
Блок 1.Дисциплины (модули)										216	8104	648	7102	354									216	8104
Базовая часть										113	4068	318	3559	191									113	4068
	+	Б1.Б.01	История	1					1	4	144	8	127	9	-	-	-	-	-	-			4	144
	+	Б1.Б.02	Философия	1					1	4	144	8	127	9	-	-	-	-	-	-			4	144
	+	Б1.Б.03	Правоведение		3				3	3	108	8	96	4	-	-	-	-	-	-			3	108
	+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	8	127	9	-	-	-	-	-	-			4	144
	+	Б1.Б.05	Иностранный язык	1	1				11	8	288	12	263	13	-	-	-	-	-	-			8	288
	+	Б1.Б.06	Экономика		2				2	3	108	8	96	4	-	-	-	-	-	-			3	108
	+	Б1.Б.07	Математика	1	1				1111	10	360	36	311	13	-	-	-	-	-	-			10	360
	+	Б1.Б.08	Физика	1	1				11	13	468	32	423	13	-	-	-	-	-	-			13	468
	+	Б1.Б.09	Информатика	1	1				11	6	216	20	183	13	-	-	-	-	-	-			6	216
	+	Б1.Б.10	Инженерная графика	1					1	3	108	12	87	9	-	-	-	-	-	-			3	108
	+	Б1.Б.11	Электротехника и электроника	2	2				22	6	216	20	183	13	-	-	-	-	-	-			6	216
	+	Б1.Б.12	Гидравлика		2				2	3	108	12	92	4	-	-	-	-	-	-			3	108
	+	Б1.Б.13	Теплотехника	3					3	5	180	10	161	9	-	-	-	-	-	-			5	180
	+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2					2	6	216	14	193	9	-	-	-	-	-	-			6	216
	+	Б1.Б.15	Прикладная механика	2					2	4	144	16	119	9	-	-	-	-	-	-			4	144
	+	Б1.Б.16	Информационные технологии в управлении	2					2	5	180	14	157	9	-	-	-	-	-	-			5	180
	+	Б1.Б.17	Экология		1				1	3	108	8	96	4	-	-	-	-	-	-			3	108
	+	Б1.Б.18	Алгоритмизация и технологии программирования	2				2		4	144	16	119	9	-	-	-	-	-	-			4	144
	+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		1					2	72	2	66	4	-	-	-	-	-	-			2	72
	+	Б1.Б.20	Компьютерная графика		1				1	3	108	10	94	4	-	-	-	-	-	-			3	108
	+	Б1.Б.21	Математические модели технологических процессов и производств		3			3		2	72	10	58	4	-	-	-	-	-	-			2	72
	+	Б1.Б.22	Основы теории принятия решений	2					2	4	144	10	125	9	-	-	-	-	-	-			4	144
	+	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	4	144	12	128	4	-	-	-	-	-	-			4	144
	+	Б1.Б.24	Энергосбережение в производстве		3				3	4	144	12	128	4	-	-	-	-	-	-			4	144
Вариативная часть										103	4036	330	3543	163									103	4036
	+	Б1.В.01	Технологические процессы автоматизированных производств	3	3				33	5	180	20	147	13	-	-	-	-	-	-			5	180
	+	Б1.В.02	Диагностика и надёжность автоматизированных систем		2				2	3	108	8	96	4	-	-	-	-	-	-			3	108
	+	Б1.В.03	Моделирование автоматизированных систем и процессов	3	3			3	3	7	252	30	209	13	-	-	-	-	-	-			7	252
	+	Б1.В.04	Средства автоматизации и управления	3	3		3		3	5	180	20	147	13	-	-	-	-	-	-			5	180
	+	Б1.В.05	Технологические измерения и приборы в АСУТП	2					2	5	180	12	159	9	-	-	-	-	-	-			5	180
	+	Б1.В.06	Автоматизация технологических процессов и производств	33			3		3	8	288	18	252	18	-	-	-	-	-	-			8	288
	+	Б1.В.07	Проектирование автоматизированных систем	3			3			6	216	14	193	9	-	-	-	-	-	-			6	216
	+	Б1.В.08	Микропроцессорная техника в системах автоматизации и управления		22				22	5	180	16	156	8	-	-	-	-	-	-			5	180
	+	Б1.В.09	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	34			3		4	5	180	36	126	18	-	-	-	-	-	-			5	180
	+	Б1.В.10	Программирование и наладка контроллеров в системах автоматизации		4			4		6	216	22	190	4	-	-	-	-	-	-			6	216
	+	Б1.В.11	Конструкционные материалы в системах автоматизации	2					2	4	144	10	125	9	-	-	-	-	-	-			4	144
	+	Б1.В.12	Теория автоматического управления	3	2			23		10	360	34	313	13	-	-	-	-	-	-			10	360
	+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**				**1**	**6**	**216**	**12**	**200**	**4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**6**	**216**
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Эргономика в АСУТП		1				1	6	216	12	200	4	-	-	-	-	-	-			6	216
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Эргономика в автоматизированных системах управления технологическими процессами промышленных предприятий		1				1	6	216	12	200	4	-	-	-	-	-	-			6	216
	+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**				**1**	**5**	**180**	**8**	**168**	**4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**5**	**180**
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы контроля и учета энергоносителей		1				1	5	180	8	168	4	-	-	-	-	-	-			5	180
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы контроля и учета энергоносителей промышленных предприятий		1				1	5	180	8	168	4	-	-	-	-	-	-			5	180
	+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**2**				**2**	**5**	**180**	**12**	**164**	**4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**5**	**180**
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы управления базами данных в АСУТП		2				2	5	180	12	164	4	-	-	-	-	-	-			5	180
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Smart-технологии управления технологическими процессами		2				2	5	180	12	164	4	-	-	-	-	-	-			5	180
	+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**34**				**34**	**7**	**252**	**32**	**212**	**8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**7**	**252**
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные средства автоматизации и системы управления		34				34	7	252	32	212	8	-	-	-	-	-	-			7	252
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные сети и системы телекоммуникаций		34				34	7	252	32	212	8	-	-	-	-	-	-			7	252
	+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**				**4**	**6**	**216**	**10**	**202**	**4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**6**	**216**
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Планирование эксперимента в системах автоматизации технологических процессов и производств		4				4	6	216	10	202	4	-	-	-	-	-	-			6	216
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Программно-логическое управление технологическими процессами		4				4	6	216	10	202	4	-	-	-	-	-	-			6	216
	+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**				**4**	**5**	**180**	**12**	**164**	**4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**5**	**180**
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизация управления жизненным циклом продукции		4				4	5	180	12	164	4	-	-	-	-	-	-			5	180
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление качеством		4				4	5	180	12	164	4	-	-	-	-	-	-			5	180
	+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**2**						**328**	**4**	**320**	**4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**				**328**
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту (общий курс)		2						328	4	320	4	-	-	-	-	-	-				328
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптивный курс)		2						328	4	320	4	-	-	-	-	-	-				328
	-	Б1.В.ДВ.07.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (борьба)		2						328	4	320	4	-	-	-	-	-	-				328
	-	Б1.В.ДВ.07.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту (аэробика с элементами шейпинга)		2						328	4	320	4	-	-	-	-	-	-				328
Блок 2.Практики										15	540		524	16									15	540
Вариативная часть										15	540		524	16									15	540
	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				3	108		104	4	-	-	-	-	-	-			3	108
	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3				3	108		104	4	-	-	-	-	-	-			3	108
	+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3				3	108		104	4	-	-	-	-	-	-			3	108
	+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа			4				6	216		212	4	-	-	-	-	-	-			6	216
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324		315	9									9	324
Базовая часть										9	324		315	9									9	324
	+	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	4						3	108		99	9	-	-	-	-	-	-			3	108
	+	Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа							6	216		216		-	-	-	-	-	-			6	216
ФТД.Факультативы										8	288	8	272	8									8	288
Вариативная часть										8	288	8	272	8									8	288
	+	ФТД.В.01	Анализ и диагностика производственно-хозяйственной деятельности предприятия		3					5	180	4	172	4	-	-	-	-	-	-			5	180
	+	ФТД.В.02	Организация и планирование автоматизированных производств		4					3	108	4	100	4	-	-	-	-	-	-			3	108

Индекс	Курс 1: -	Курс 1, Сессия 1						Курс 1, Сессия 2						Курс 2: -	Курс 2, Сессия 3						Курс 2, Сессия 4					
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	67	36	8	46	1389	42		28	8	42	918	57		66	40	6	54	1185	56		36	8	56	1045	56	
Базовая часть	56	28	8	34	940	34		28	8	42	837	57		39	28		42	755	39		18	8	26	457	31	
Б1.Б.01	4	4		4	127	9	эк																			
Б1.Б.02	4							4		4	127	9	эк													
Б1.Б.03																										
Б1.Б.04																										
Б1.Б.05	8			6	134	4	зк			6	129	9	эк													
Б1.Б.06														3	4		4	96	4	зк						
Б1.Б.07	10	8		10	230	4	з2к	8		10	81	9	э2к													
Б1.Б.08	13	8	8		268	4	зк	8	8		155	9	эк													
Б1.Б.09	6	4		6	94	4	зк	4		6	89	9	эк													
Б1.Б.10	3	4		8	87	9	эк																			
Б1.Б.11														6	4		6	94	4	зк	4		6	89	9	эк
Б1.Б.12														3							4	8		92	4	зк
Б1.Б.13																										
Б1.Б.14														6	6		8	193	9	эк						
Б1.Б.15														4							6		10	119	9	эк
Б1.Б.16														5							4		10	157	9	эк
Б1.Б.17	3							4		4	96	4	зк													
Б1.Б.18														4	6		10	119	9	эр						
Б1.Б.19	2									2	66	4	з													
Б1.Б.20	3									10	94	4	зк													
Б1.Б.21																										
Б1.Б.22														4	4		6	125	9	эк						
Б1.Б.23														4	4		8	128	4	зк						
Б1.Б.24																										
Вариативная часть	11	8		12	449	8					81			27	12	6	12	430	17		18		30	588	25	
Б1.В.01																										
Б1.В.02														3							4		4	96	4	зк
Б1.В.03																										
Б1.В.04																										
Б1.В.05														5							4		8	159	9	эк
Б1.В.06																										
Б1.В.07																										
Б1.В.08														5	4		4	60	4	зк	4		4	96	4	зк
Б1.В.09																										
Б1.В.10																										
Б1.В.11														4	4	6		125	9	эк						
Б1.В.12														5							6		10	160	4	зр
Б1.В.ДВ.01	6	**4**		**8**	**200**	**4**	**зк**																			
Б1.В.ДВ.01.01	6	4		8	200	4	зк																			
Б1.В.ДВ.01.02	6	4		8	200	4	зк																			
Б1.В.ДВ.02	5	**4**		**4**	**168**	**4**	**зк**																			
Б1.В.ДВ.02.01	5	4		4	168	4	зк																			
Б1.В.ДВ.02.02	5	4		4	168	4	зк																			
Б1.В.ДВ.03														5	**4**		**8**	**164**	**4**	**зк**						
Б1.В.ДВ.03.01														5	4		8	164	4	зк						
Б1.В.ДВ.03.02														5	4		8	164	4	зк						
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																										
Б1.В.ДВ.06																										
Б1.В.ДВ.06.01																										
Б1.В.ДВ.06.02																										
Б1.В.ДВ.07					**81**						**81**							**81**					**4**	**77**	**4**	**з**
Б1.В.ДВ.07.01					81						81							81					4	77	4	з
Б1.В.ДВ.07.02					81						81							81					4	77	4	з
Б1.В.ДВ.07.03					81						81							81					4	77	4	з
Б1.В.ДВ.07.04					81						81							81					4	77	4	з
Блок 2.Практики														3										104	4	
Вариативная часть														3										104	4	
Б2.В.01(У)														3										104	4	о
Б2.В.02(П)																										
Б2.В.03(П)																										
Б2.В.04(Пд)																										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
Базовая часть																										
Б3.Б.01(Г)																										
Б3.Б.02(Д)																										
ФТД.Факультативы																										
Вариативная часть																										
ФТД.В.01																										
ФТД.В.02																										

Индекс	Курс 3: -	Курс 3, Сессия 5						Курс 3, Сессия 6						Курс 4: -	Курс 4, Сессия 7						Курс 4, Сессия 8						Закрепленная
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	55	36	36	20	869	47		38	24	34	814	62		28	34	12	46	882	34								
Базовая часть	14	8	8	6	186	8		8		10	257	13		4	4	4		127	9								
Б1.Б.01																											5
Б1.Б.02																											5
Б1.Б.03	3							4		4	96	4	зк														10
Б1.Б.04														4	4	4		127	9	эк							31
Б1.Б.05																											6
Б1.Б.06																											5
Б1.Б.07																											4
Б1.Б.08																											25
Б1.Б.09																											16
Б1.Б.10																											8
Б1.Б.11																											30
Б1.Б.12																											17
Б1.Б.13	5							4		6	161	9	эк														24
Б1.Б.14																											13
Б1.Б.15																											13
Б1.Б.16																											32
Б1.Б.17																											31
Б1.Б.18																											32
Б1.Б.19																											26
Б1.Б.20																											13
Б1.Б.21	2	4		6	58	4	зр																				32
Б1.Б.22																											32
Б1.Б.23																											1
Б1.Б.24	4	4	8		128	4	зк																				24
Вариативная часть	41	28	28	14	683	39		30	24	24	557	49		24	30	8	46	755	25								
Б1.В.01	5	4	6		58	4	зк	4	6		89	9	эк														23
Б1.В.02																											1
Б1.В.03	7	4	8		92	4	зк	4	10	4	117	9	эр														32
Б1.В.04	5	4	4		60	4	зк	4	8		87	9	эп														32
Б1.В.05																											1
Б1.В.06	8	4		4	127	9	эк	4		6	125	9	эп														32
Б1.В.07	6	6	4	4	193	9	эп																				32
Б1.В.08																											32
Б1.В.09	2							6		6	51	9	эп	3	6	8	10	75	9	эк							32
Б1.В.10														6	8		14	190	4	зр							32
Б1.В.11																											22
Б1.В.12	5	6	6	6	153	9	эр																				32
Б1.В.ДВ.01																											
Б1.В.ДВ.01.01																											32
Б1.В.ДВ.01.02																											32
Б1.В.ДВ.02																											
Б1.В.ДВ.02.01																											32
Б1.В.ДВ.02.02																											32
Б1.В.ДВ.03																											
Б1.В.ДВ.03.01																											32
Б1.В.ДВ.03.02																											32
Б1.В.ДВ.04	3							**8**		**8**	**88**	**4**	**зк**	4	**8**		**8**	**124**	**4**	**зк**							
Б1.В.ДВ.04.01	3							8		8	88	4	зк	4	8		8	124	4	зк							32
Б1.В.ДВ.04.02	3							8		8	88	4	зк	4	8		8	124	4	зк							32
Б1.В.ДВ.05														6	**4**		**6**	**202**	**4**	**зк**							
Б1.В.ДВ.05.01														6	4		6	202	4	зк							32
Б1.В.ДВ.05.02														6	4		6	202	4	зк							32
Б1.В.ДВ.06														5	**4**		**8**	**164**	**4**	**зк**							
Б1.В.ДВ.06.01														5	4		8	164	4	зк							32
Б1.В.ДВ.06.02														5	4		8	164	4	зк							23
Б1.В.ДВ.07																											
Б1.В.ДВ.07.01																											26
Б1.В.ДВ.07.02																											26
Б1.В.ДВ.07.03																											26
Б1.В.ДВ.07.04																											26
Блок 2.Практики	6										208	8		6				212	4								
Вариативная часть	6										208	8		6				212	4								
Б2.В.01(У)																											32
Б2.В.02(П)	3										104	4	о														32
Б2.В.03(П)	3										104	4	о														32
Б2.В.04(Пд)														6				212	4	о							32
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														9				315	9								
Базовая часть														9				315	9								
Б3.Б.01(Г)														3				99	9	э							32
Б3.Б.02(Д)														6				216									32
ФТД.Факультативы	5							4			172	4		3	4			100	4								
Вариативная часть	5							4			172	4		3	4			100	4								
ФТД.В.01	5							4			172	4	з														29
ФТД.В.02														3	4			100	4	з							29