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

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 21.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Профиль: "Автоматизация технологических процессов и производств"
Группы: 7-531, 7-541, 7-551
с элементами дистанционных образовательных технологий
(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: 4 г. 11 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
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 программы _____ */ 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	*	К												Э	Э	Э	Э				У	У						К	К	К	К	К	К	К	К
III										Э	Э	Э	Э	Э				*	К							Э	Э	Э	Э									П	П						К	К	К	К	К	К	К	К
IV		Э	Э	Э	Э													*	К			Э	Э	Э	Э													П	П						К	К	К	К	К	К	К	К
V					Э	Э	Э	Э										*	К					Пд	Пд	Пд	Пд			Э	Э	Э	Э					Г	Г	Д	Д	Д	Д		К	К	К	К	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		20		20		25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	9 января 2024 г.	19	13 мая 2024 г.	37	4 декабря 2023 г.	14	1 апреля 2024 г.	31	7 ноября 2023 г.	10	26 февраля 2024 г.	26	11 сентября 2023 г.	2	29 января 2024 г.	22
Дата окончания/Номер недели	28 января 2024 г.	22	1 июня 2024 г.	40	23 декабря 2023 г.	17	20 апреля 2024 г.	34	1 декабря 2023 г.	14	21 марта 2024 г.	29	5 октября 2023 г.	5	22 февраля 2024 г.	25

	Курс 5			
	Сессия 9		Сессия 10	
Продолжительность	25		25	
Дата начала/Номер недели	9 октября 2023 г.	6	25 марта 2024 г.	30
Дата окончания/Номер недели	2 ноября 2023 г.	9	18 апреля 2024 г.	33

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**32**	**32**	**31**	**32**	**24**	151
Э	Экзаменационные сессии	**8**	**8**	**9**	**8**	**8**	41
У	Учебная практика		**2**				2
П	Производственная практика			**2**	**2**		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	Каникулы	**7**	**9**	**9**	**9**	**9**	43
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	5 (30 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**48**	**52**	**52**	**52**	**52**	256

План Учебный план бакалавриата 'z150304-345_23-15.plx', код направления 15.03.04, профиль : Автоматизация технологических процессов и производств , год начала подготовки 2019

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										216	8104	909.75	6895	299.25
Базовая часть										113	4068	452.25	3448	167.75
☐	+	Б1.Б.01	История	1					1	4	144	12.5	125	6.5
☐	+	Б1.Б.02	Философия	2					2	4	144	12.5	125	6.5
☐	+	Б1.Б.03	Правоведение		4				4	3	108	8.25	96	3.75
☐	+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	5					5	4	144	16.5	121	6.5
☐	+	Б1.Б.05	Иностранный язык	2	11				112	8	288	27	247	14
☐	+	Б1.Б.06	Экономика		2				2	3	108	10.25	94	3.75
☐	+	Б1.Б.07	Математика	12	12				1122	10	360	65.5	274	20.5
☐	+	Б1.Б.08	Физика	2	11				112	13	468	51	403	14
☐	+	Б1.Б.09	Информатика	1	1				11	6	216	20.75	185	10.25
☐	+	Б1.Б.10	Инженерная графика	1					1	3	108	14.5	87	6.5
☐	+	Б1.Б.11	Электротехника и электроника	3	3				33	6	216	26.75	179	10.25
☐	+	Б1.Б.12	Гидравлика		2				2	3	108	12.25	92	3.75
☐	+	Б1.Б.13	Теплотехника	2					2	5	180	18.5	155	6.5
☐	+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	1					1	6	216	20.5	189	6.5
☐	+	Б1.Б.15	Прикладная механика	2					2	4	144	24.5	113	6.5
☐	+	Б1.Б.16	Информационные технологии в управлении	2					2	5	180	18.5	155	6.5
☐	+	Б1.Б.17	Экология		2				2	3	108	10.25	94	3.75
☐	+	Б1.Б.18	Алгоритмизация и технологии программирования	3				3		4	144	16.5	121	6.5
☐	+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		1					2	72	2.25	66	3.75
☐	+	Б1.Б.20	Компьютерная графика		1				1	3	108	10.25	94	3.75
☐	+	Б1.Б.21	Математические модели технологических процессов и производств		4			4		2	72	12.25	56	3.75
☐	+	Б1.Б.22	Основы теории принятия решений	3					3	4	144	16.5	121	6.5
☐	+	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	4	144	14.25	126	3.75
☐	+	Б1.Б.24	Энергосбережение в производстве		3				3	4	144	10.25	130	3.75
Вариативная часть										103	4036	457.5	3447	131.5
☐	+	Б1.В.01	Технологические процессы автоматизированных производств	4	4				44	5	180	32.75	137	10.25
☐	+	Б1.В.02	Диагностика и надёжность автоматизированных систем		4				4	3	108	12.25	92	3.75
☐	+	Б1.В.03	Моделирование автоматизированных систем и процессов	5	5			5	5	7	252	36.75	205	10.25
☐	+	Б1.В.04	Средства автоматизации и управления	4	4		4		4	5	180	34.75	135	10.25
☐	+	Б1.В.05	Технологические измерения и приборы в АСУТП	3					3	5	180	22.5	151	6.5
☐	+	Б1.В.06	Автоматизация технологических процессов и производств	44			4		4	8	288	35	240	13
☐	+	Б1.В.07	Проектирование автоматизированных систем	3			3			6	216	24.5	185	6.5
☐	+	Б1.В.08	Микропроцессорная техника в системах автоматизации и управления		44				44	5	180	22.5	150	7.5
☐	+	Б1.В.09	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	55			5		5	5	180	37	130	13
☐	+	Б1.В.10	Программирование и наладка контроллеров в системах автоматизации		5			5		6	216	26.25	186	3.75
☐	+	Б1.В.11	Конструкционные материалы в системах автоматизации	2					2	4	144	16.5	121	6.5
☐	+	Б1.В.12	Теория автоматического управления	3	3			33		10	360	42.75	307	10.25
☐	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		2				2	6	216	10.25	202	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Эргономика в АСУТП		2				2	6	216	10.25	202	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Эргономика в автоматизированных системах управления технологическими процессами промышленных предприятий		2				2	6	216	10.25	202	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		1				1	5	180	12.25	164	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы контроля и учета энергоносителей		1				1	5	180	12.25	164	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы контроля и учета энергоносителей промышленных предприятий		1				1	5	180	12.25	164	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		3				3	5	180	18.25	158	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы управления базами данных в АСУТП		3				3	5	180	18.25	158	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Smart-технологии управления технологическими процессами		3				3	5	180	18.25	158	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		44				44	7	252	22.5	222	7.5
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные средства автоматизации и системы управления		44				44	7	252	22.5	222	7.5
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные сети и системы телекоммуникаций		44				44	7	252	22.5	222	7.5
☐	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		5				5	6	216	22.25	190	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Планирование эксперимента в системах автоматизации технологических процессов и производств		5				5	6	216	22.25	190	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Программно-логическое управление технологическими процессами		5				5	6	216	22.25	190	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		5				5	5	180	24.25	152	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизация управления жизненным циклом продукции		5				5	5	180	24.25	152	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление качеством		5				5	5	180	24.25	152	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Элективные курсы по физической культуре и спорту**		2						328	4.25	320	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.07.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту (общий курс)		2						328	4.25	320	3.75
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптивный курс)		2						328	4.25	320	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.07.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (борьба)		2						328	4.25	320	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.07.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту (аэробика с элементами шейпинга)		2						328	4.25	320	3.75
Блок 2.Практики										15	540		524	16
Вариативная часть										15	540		524	16
☐	+	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
☐	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3				3	108		104	4
☐	+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				3	108		104	4
☐	+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа			5				6	216		212	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324		315	9
Базовая часть										9	324		315	9
☐	+	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	5						3	108		99	9
☐	+	Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа							6	216		216	
ФТД.Факультативы										8	288	8.5	272	7.5
Вариативная часть										8	288	8.5	272	7.5
☐	+	ФТД.В.01	Анализ и диагностика производственно-хозяйственной деятельности предприятия		3					5	180	4.25	172	3.75
☐	+	ФТД.В.02	Организация и планирование автоматизированных производств		4					3	108	4.25	100	3.75

Курс 1

Индекс	-	Сессия 1								Сессия 2							
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	47	909	32	8	40	791	6.25	31.75		945	28	8	44	822	8.5	34.5	
Базовая часть	42	648	28	8	32	546	6	28		864	28	8	44	741	8.5	34.5	
Б1.Б.01	4	144	4		6	125	2.5	6.5	эк								
Б1.Б.02																	
Б1.Б.03																	
Б1.Б.04																	
Б1.Б.05	5	72			8	60	0.25	3.75	зк	108			8	96	0.25	3.75	эк
Б1.Б.06																	
Б1.Б.07	5	72	6		8	54	0.25	3.75	зк	108	6		10	83	2.5	6.5	эк
Б1.Б.08	8	144	8	8		124	0.25	3.75	зк	144	8	8		124	0.25	3.75	зк
Б1.Б.09	6	108	4		4	96	0.25	3.75	зк	108	4		6	89	2.5	6.5	эк
Б1.Б.10	3	108	6		6	87	2.5	6.5	эк								
Б1.Б.11																	
Б1.Б.12																	
Б1.Б.13																	
Б1.Б.14	6									216	8		10	189	2.5	6.5	эк
Б1.Б.15																	
Б1.Б.16																	
Б1.Б.17																	
Б1.Б.18																	
Б1.Б.19	2									72	2			66	0.25	3.75	з
Б1.Б.20	3									108			10	94	0.25	3.75	зк
Б1.Б.21																	
Б1.Б.22																	
Б1.Б.23																	
Б1.Б.24																	
Вариативная часть	5	261	4		8	245	0.25	3.75		81				81			
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.ДВ.01																	
Б1.В.ДВ.01.01																	
Б1.В.ДВ.01.02																	
Б1.В.ДВ.02	5	180	4		8	164	0.25	3.75	зк								
Б1.В.ДВ.02.01	5	180	4		8	164	0.25	3.75	зк								
Б1.В.ДВ.02.02	5	180	4		8	164	0.25	3.75	зк								
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																	
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				81			
Б1.В.ДВ.07.01		81				81				81				81			
Б1.В.ДВ.07.02		81				81				81				81			
Б1.В.ДВ.07.03		81				81				81				81			
Б1.В.ДВ.07.04		81				81				81				81			
Блок 2.Практики																	
Вариативная часть																	
Б2.В.01(У)																	
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																	

Курс 2

Индекс	-	Сессия 3								Сессия 4							
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	50	837	32	8	40	708	12.75	36.25		1129	36	20	42	984	8.75	38.25	
Базовая часть	40	756	32	8	40	627	12.75	36.25		684	28	16	26	584	5.75	24.25	
Б1.Б.01																	
Б1.Б.02	4	144	4		6	125	2.5	6.5	эк								
Б1.Б.03																	
Б1.Б.04																	
Б1.Б.05	3	108			8	91	2.5	6.5	эк								
Б1.Б.06	3									108	4		6	94	0.25	3.75	зк
Б1.Б.07	5	72	6		8	49	2.5	6.5	эк	108	6		10	88	0.25	3.75	зк
Б1.Б.08	5	180	8	8		155	2.5	6.5	эк								
Б1.Б.09																	
Б1.Б.10																	
Б1.Б.11																	
Б1.Б.12	3									108	4	8		92	0.25	3.75	зк
Б1.Б.13	5									180	8	8		155	2.5	6.5	эк
Б1.Б.14																	
Б1.Б.15	4	144	10		12	113	2.5	6.5	эк								
Б1.Б.16	5									180	6		10	155	2.5	6.5	эк
Б1.Б.17	3	108	4		6	94	0.25	3.75	зк								
Б1.Б.18																	
Б1.Б.19																	
Б1.Б.20																	
Б1.Б.21																	
Б1.Б.22																	
Б1.Б.23																	
Б1.Б.24																	
Вариативная часть	10	81				81				445	8	4	16	400	3	14	
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	4									144	4	4	6	121	2.5	6.5	эк
Б1.В.12																	
Б1.В.ДВ.01	6									216	4		6	202	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.01.01	6									216	4		6	202	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.01.02	6									216	4		6	202	0.25	3.75	зк
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																	
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				85			4	77	0.25	3.75	з
Б1.В.ДВ.07.01		81				81				85			4	77	0.25	3.75	з
Б1.В.ДВ.07.02		81				81				85			4	77	0.25	3.75	з
Б1.В.ДВ.07.03		81				81				85			4	77	0.25	3.75	з
Б1.В.ДВ.07.04		81				81				85			4	77	0.25	3.75	з
Блок 2.Практики	3									108				104		4	
Вариативная часть	3									108				104		4	
Б2.В.01(У)	3									108				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																	

Курс 3

Индекс	-	Сессия 5								Сессия 6							
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	48	756	32	30	18	646	5.75	24.25		972	38	14	44	832	10.5	33.5	
Базовая часть	22	432	18	16	8	373	3	14		360	14	6	14	304	5.25	16.75	
Б1.Б.01																	
Б1.Б.02																	
Б1.Б.03																	
Б1.Б.04																	
Б1.Б.05																	
Б1.Б.06																	
Б1.Б.07																	
Б1.Б.08																	
Б1.Б.09																	
Б1.Б.10																	
Б1.Б.11	6	144	6	8		126	0.25	3.75	эк	72	4	6		53	2.5	6.5	эк
Б1.Б.12																	
Б1.Б.13																	
Б1.Б.14																	
Б1.Б.15																	
Б1.Б.16																	
Б1.Б.17																	
Б1.Б.18	4	144	6		8	121	2.5	6.5	эр								
Б1.Б.19																	
Б1.Б.20																	
Б1.Б.21																	
Б1.Б.22	4									144	6		8	121	2.5	6.5	эк
Б1.Б.23	4	144	6	8		126	0.25	3.75	зк								
Б1.Б.24	4									144	4		6	130	0.25	3.75	зк
Вариативная часть	26	324	14	14	10	273	2.75	10.25		612	24	8	30	528	5.25	16.75	
Б1.В.01																	
Б1.В.02																	
Б1.В.03																	
Б1.В.04																	
Б1.В.05	5	180	6	14		151	2.5	6.5	эк								
Б1.В.06																	
Б1.В.07	6									216	8		14	185	2.5	6.5	эп
Б1.В.08																	
Б1.В.09																	
Б1.В.10																	
Б1.В.11																	
Б1.В.12	10	144	8		10	122	0.25	3.75	эр	216	8	8	6	185	2.5	6.5	эр
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	5									180	8		10	158	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.03.01	5									180	8		10	158	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.03.02	5									180	8		10	158	0.25	3.75	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																	
Б1.В.ДВ.07.01																	
Б1.В.ДВ.07.02																	
Б1.В.ДВ.07.03																	
Б1.В.ДВ.07.04																	
Блок 2.Практики	3									108				104		4	
Вариативная часть	3									108				104		4	
Б2.В.01(У)																	
Б2.В.02(П)	3									108				104		4	о
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	5	180	4			172	0.25	3.75									
Вариативная часть	5	180	4			172	0.25	3.75									
ФТД.В.01	5	180	4			172	0.25	3.75	з								
ФТД.В.02																	

Курс 4

Индекс	-	Сессия 7								Сессия 8							
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	38	612	38	14	30	497	4	29		756	34	10	42	631	8.25	30.75	
Базовая часть	5	72	4		8	56	0.25	3.75		108	4		4	96	0.25	3.75	
Б1.Б.01																	
Б1.Б.02																	
Б1.Б.03	3									108	4		4	96	0.25	3.75	зк
Б1.Б.04																	
Б1.Б.05																	
Б1.Б.06																	
Б1.Б.07																	
Б1.Б.08																	
Б1.Б.09																	
Б1.Б.10																	
Б1.Б.11																	
Б1.Б.12																	
Б1.Б.13																	
Б1.Б.14																	
Б1.Б.15																	
Б1.Б.16																	
Б1.Б.17																	
Б1.Б.18																	
Б1.Б.19																	
Б1.Б.20																	
Б1.Б.21	2	72	4		8	56	0.25	3.75	зр								
Б1.Б.22																	
Б1.Б.23																	
Б1.Б.24																	
Вариативная часть	33	540	34	14	22	441	3.75	25.25		648	30	10	38	535	8	27	
Б1.В.01	5	72	4		6	58	0.25	3.75	зк	108	8		12	79	2.5	6.5	эк
Б1.В.02	3	108	6	6		92	0.25	3.75	зк								
Б1.В.03																	
Б1.В.04	5	72	8	8		52	0.25	3.75	зк	108	6	10		83	2.5	6.5	эп
Б1.В.05																	
Б1.В.06	8	108	6		6	87	2.5	6.5	эк	180	6		12	153	2.5	6.5	эп
Б1.В.07																	
Б1.В.08	5	72	4		4	60	0.25	3.75	зк	108	6		8	90	0.25	3.75	зк
Б1.В.09																	
Б1.В.10																	
Б1.В.11																	
Б1.В.12																	
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	7	108	6		6	92	0.25	3.75	зк	144	4		6	130	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.04.01	7	108	6		6	92	0.25	3.75	зк	144	4		6	130	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.04.02	7	108	6		6	92	0.25	3.75	зк	144	4		6	130	0.25	3.75	зк
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																	
Б1.В.ДВ.07.01																	
Б1.В.ДВ.07.02																	
Б1.В.ДВ.07.03																	
Б1.В.ДВ.07.04																	
Блок 2.Практики	3									108				104		4	
Вариативная часть	3									108				104		4	
Б2.В.01(У)																	
Б2.В.02(П)																	
Б2.В.03(П)	3									108				104		4	о
Б2.В.04(Пд)																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть																	
Б3.Б.01(Г)																	
Б3.Б.02(Д)																	
ФТД.Факультативы	3									108	4			100	0.25	3.75	
Вариативная часть	3									108	4			100	0.25	3.75	
ФТД.В.01																	
ФТД.В.02	3									108	4			100	0.25	3.75	з

Курс 5

Индекс	-	Сессия 9								Сессия 10								Закрепленная
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	33	720	32	8	46	604	5.75	24.25		468	20		46	380	5.25	16.75		
Базовая часть	4	144	6	8		121	2.5	6.5										
Б1.Б.01																		5
Б1.Б.02																		5
Б1.Б.03																		10
Б1.Б.04	4	144	6	8		121	2.5	6.5	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																		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																		32
Б1.Б.22																		32
Б1.Б.23																		1
Б1.Б.24																		24
Вариативная часть	29	576	26		46	483	3.25	17.75		468	20		46	380	5.25	16.75		
Б1.В.01																		23
Б1.В.02																		1
Б1.В.03	7	108	6		8	90	0.25	3.75	зк	144	8		12	115	2.5	6.5	эр	32
Б1.В.04																		32
Б1.В.05																		1
Б1.В.06																		32
Б1.В.07																		32
Б1.В.08																		32
Б1.В.09	5	72	4		4	55	2.5	6.5	эк	108	4		20	75	2.5	6.5	эп	32
Б1.В.10	6	216	8		18	186	0.25	3.75	зр									32
Б1.В.11																		22
Б1.В.12																		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																		
Б1.В.ДВ.04.01																		32
Б1.В.ДВ.04.02																		32
Б1.В.ДВ.05	6									216	8		14	190	0.25	3.75	зк	
Б1.В.ДВ.05.01	6									216	8		14	190	0.25	3.75	зк	32
Б1.В.ДВ.05.02	6									216	8		14	190	0.25	3.75	зк	32
Б1.В.ДВ.06	5	180	8		16	152	0.25	3.75	зк									
Б1.В.ДВ.06.01	5	180	8		16	152	0.25	3.75	зк									32
Б1.В.ДВ.06.02	5	180	8		16	152	0.25	3.75	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									216				212		4		
Вариативная часть	6									216				212		4		
Б2.В.01(У)																		32
Б2.В.02(П)																		32
Б2.В.03(П)																		32
Б2.В.04(Пд)	6									216				212		4	о	32
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9									324				315		9		
Базовая часть	9									324				315		9		
Б3.Б.01(Г)	3									108				99		9	э	32
Б3.Б.02(Д)	6									216				216				32
ФТД.Факультативы																		
Вариативная часть																		
ФТД.В.01																		29
ФТД.В.02																		29