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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль: "Электропривод и автоматика"
Группа: 7-048
с элементами дистанционных образовательных технологий
(выпускающая кафедра АЭ иЭ)

Профиль: Электропривод и автоматика
Кафедра: Автоматизированного электропривода и электротехники
Институт: Институт заочного и вечернего обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 3 г. 6 м. (ускоренное обучение)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

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

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

Зав. кафедрой АЭ и Э ВШТЭ _____ */ Н.С. Благодарный/*

Руководитель образовательной программы _____ */ Н.С. Благодарный/*

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	У	У				К	К	К	К	К	К	К
II										Э	Э	Э	Э					*	К	К						Э	Э	Э	Э								У	У						К	К	К	К	К	К	К	К
III		Э	Э	Э	Э													*	К	К		Э	Э	Э	Э												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	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	**30**	**31**	**31**	**9**	101
Э	Экзаменационные сессии	**8**	**8**	**8**	**4**	28
У	Учебная практика	**2**	**2**			4
П	Производственная практика			**2**		2
Пд	Преддипломная практика				**4**	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена				**2**	2
К	Каникулы	**7**	**10**	**10**	**7**	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	4 (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**48**	**52**	**52**	**31**	183

План Учебный план бакалавриата 'ФГОС3++zsi130302-4_23-14.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электропривод и автоматика, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е.: Факт	Итого акад.часов: По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Изучено и зачтено, Формы контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Изучено и зачтено: з.е.	Часов	Подлежит изучению: з.е.	Часов
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	7776	665.25	6369.5	309.25							12	432	204	7344
Обязательная часть									117	4212	348	3269	163							12	432	105	3780
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					1	4	144	10.5	127	6.5	-	-	-	-	-	-			4	144
+	Б1.О.02	Философия	2					2	4	144	10.5	127	6.5	-	-	-	-	-	-			4	144
+	Б1.О.03	Социология		1				1	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
+	Б1.О.04	Информационные технологии	1					1	4	144	10.5	127	6.5	-	-	-	-	-	-			4	144
+	Б1.О.05	Правоведение		2				2	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
+	Б1.О.06	Экономика	2					2	5	180	14.5	159	6.5	-	-	-	-	-	-			5	180
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1				1	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
+	Б1.О.08	Иностранный язык	1	1				11	8	288	14.75	191	10.25	-	-	-	-	-	-	2	72	6	216
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	108	8.25	96	3.75	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1					2	72	2.25	66	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
+	Б1.О.11	Организационное поведение		3				3	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
+	Б1.О.12	Основы проектной деятельности		3				3	3	108	8.25	96	3.75	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б1.О.13	Основы системного анализа		2				2	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
+	Б1.О.14	Математика	11					111	14	504	29	318	13	-	-	-	-	-	-	4	144	10	360
+	Б1.О.15	Математика (Теория вероятностей)	2					2	4	144	10.5	127	6.5	-	-	-	-	-	-			4	144
+	Б1.О.16	Физика	11					11	12	432	41	234	13	-	-	-	-	-	-	4	144	8	288
+	Б1.О.17	Инженерная графика	1					1	3	108	12.5	89	6.5	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б1.О.18	Компьютерная графика		1				1	3	108	10.25	94	3.75	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б1.О.19	Теоретическая механика	1					1	4	144	12.5	125	6.5	-	-	-	-	-	-			4	144
+	Б1.О.20	Теоретические основы электротехники	2	2				22	11	396	28.75	285	10.25	-	-	-	-	-	-	2	72	9	324
+	Б1.О.21	Электротехническое и конструкционное материаловедение		2				2	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
+	Б1.О.22	Прикладная механика	2				2		4	144	20.5	117	6.5	-	-	-	-	-	-			4	144
+	Б1.О.23	Электроника	2					2	4	144	12.5	125	6.5	-	-	-	-	-	-			4	144
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
+	Б1.О.25	Электрические машины	33			3		3	8	288	25	250	13	-	-	-	-	-	-			8	288
+	Б1.О.26	Электрические и электронные аппараты		4				4	3	108	8.25	96	3.75	-	-	-	-	-	-			3	108
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									99	3564	317.25	3100.5	146.25									99	3564
+	Б1.В.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электроприводов		4				4	3	108	8.25	96	3.75	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б1.В.02	Автоматизация промышленных установок		3				3	3	108	8.25	99.75		-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б1.В.03	Силовая электроника	3	3				33	6	216	18.75	187	10.25	-	-	-	-	-	-			6	216
+	Б1.В.04	Основы цифровой техники	4					4	4	144	10.5	127	6.5	-	-	-	-	-	-			4	144
+	Б1.В.05	Электроэнергетика	33				3	3	6	216	21	182	13	-	-	-	-	-	-			6	216
+	Б1.В.06	Электрический привод	3	3		3		3	8	288	28.75	249	10.25	-	-	-	-	-	-			8	288
+	Б1.В.07	Проектирование автоматизированных систем	4			4			6	216	12.5	197	6.5	-	-	-	-	-	-			6	216
+	Б1.В.08	Системы управления электроприводами	4	3			4	3	7	252	20.75	221	10.25	-	-	-	-	-	-			7	252
+	Б1.В.09	Управление электромеханическими системами	4	3		4		3	7	252	26.75	215	10.25	-	-	-	-	-	-			7	252
+	Б1.В.10	Моделирование электротехнических систем		3				3	4	144	12.25	128	3.75	-	-	-	-	-	-			4	144
+	Б1.В.11	Программируемые логические контроллеры	2	2				22	6	216	18.75	187	10.25	-	-	-	-	-	-			6	216
+	Б1.В.12	Моделирование типовых электроприводов		4				4	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
+	Б1.В.13	Теория автоматического управления	22				2	2	10	360	29	318	13	-	-	-	-	-	-			10	360
+	Б1.В.14	Общая энергетика	2	1				12	5	180	20.75	149	10.25	-	-	-	-	-	-			5	180
+	Б1.В.15	Цифровая техника в электроприводе	3	3				33	6	216	18.75	190.75	6.5	-	-	-	-	-	-			6	216
+	Б1.В.16	Введение в специальность		1				1	3	108	8.25	96	3.75	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б1.В.17	Технологические процессы и установки	3					3	4	144	10.5	127	6.5	-	-	-	-	-	-			4	144
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**				**2**	**2**	**72**	**8.25**	**60**	**3.75**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**2**	**72**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электрические и компьютерные измерения		2				2	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электродинамика		2				2	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**3**					**3**	**3**	**108**	**10.5**	**91**	**6.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**3**	**108**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня в электроэнергетике	3					3	3	108	10.5	91	6.5	-	-	-	-	-	-			3	108
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специализированные базы данных в электроэнергетике	3					3	3	108	10.5	91	6.5	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**				**4**	**2**	**72**	**8.25**	**60**	**3.75**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**2**	**72**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-измерительная техника		4				4	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
-	Б1.В.ДВ.03.02	Контрольно-измерительная техника в электротехнических комплексах		4				4	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**4**				**4**	**2**	**72**	**8.25**	**60**	**3.75**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**2**	**72**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Интегрированные системы проектирования и управления		4				4	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		4				4	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	+	-			2	72
Блок 2.Практика									15	540	1	524	15									15	540
Обязательная часть									6	216	0.5	208	7.5									6	216
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			1				3	108	0.25	104	3.75	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением			2				3	108	0.25	104	3.75	-	-	-	-	-	-			3	108
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	324	0.5	316	7.5									9	324
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика			3				3	108	0.25	104	3.75	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			4				6	216	0.25	212	3.75	-	-	-	-	-	-			6	216
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	25	290	9									9	324
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4						3	108	2	97	9	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216	23	193		-	-	-	-	-	-			6	216
ФТД.Факультативы									7	252	16.5	228	7.5									7	252
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									7	252	16.5	228	7.5									7	252
+	ФТД.В.01	История и культура Санкт-Петербурга		1				1	2	72	8.25	60	3.75	-	-	-	-	-	-			2	72
+	ФТД.В.02	Анализ и диагностика производственно-хозяйственной деятельности предприятия		4				4	5	180	8.25	168	3.75	-	-	-	-	-	-			5	180

Индекс	Курс 1: з.е. на курсе	Сессия 1: Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Сессия 2: Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Курс 2: з.е. на курсе	Сессия 3: Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Сессия 4: Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	53	24	6	32	686	10.5	33.5		34	6	50	961	13.75	51.25		57	34	8	42	831	13.25	43.75		32	8	40	943	13.25	43.75	
Обязательная часть	48	20	6	28	590	10.25	29.75		30	6	46	901	13.5	47.5		36	22	4	28	523	8	27		20	4	28	597	8	27	
Б1.О.01	4	4		4	127	2.5	6.5	эк																						
Б1.О.02																4	4		4	127	2.5	6.5	эк							
Б1.О.03	2								4		4	60	0.25	3.75	зк															
Б1.О.04	4								4		4	127	2.5	6.5	эк															
Б1.О.05																2								4		4	60	0.25	3.75	зк
Б1.О.06																5								4		8	159	2.5	6.5	эк
Б1.О.07	2								4		4	60	0.25	3.75	зк															
Б1.О.08	6			6	98	0.25	3.75	зк			6	93	2.5	6.5	эк															
Б1.О.09																														
Б1.О.10	2										2	66	0.25	3.75	з															
Б1.О.11																														
Б1.О.12																														
Б1.О.13																2								4		4	60	0.25	3.75	зк
Б1.О.14	10	6		6	159	2.5	6.5	э2к	6		6	159	2.5	6.5	эк															
Б1.О.15																4	4		4	127	2.5	6.5	эк							
Б1.О.16	8	6	6	6	117	2.5	6.5	эк	6	6	6	117	2.5	6.5	эк															
Б1.О.17	3	4		6	89	2.5	6.5	эк																						
Б1.О.18	3										10	94	0.25	3.75	зк															
Б1.О.19	4								6		4	125	2.5	6.5	эк															
Б1.О.20																9	4	4	4	92	0.25	3.75	зк	4	4	6	193	2.5	6.5	эк
Б1.О.21																2	4		4	60	0.25	3.75	зк							
Б1.О.22																4	6		12	117	2.5	6.5	эр							
Б1.О.23																4								4		6	125	2.5	6.5	эк
Б1.О.24																														
Б1.О.25																														
Б1.О.26																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	4		4	96	0.25	3.75		4		4	60	0.25	3.75		21	12	4	14	308	5.25	16.75		12	4	12	346	5.25	16.75	
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																6	4		4	60	0.25	3.75	зк	4		4	127	2.5	6.5	эк
Б1.В.12																														
Б1.В.13																10	4	4	4	159	2.5	6.5	эк	4	4	4	159	2.5	6.5	эр
Б1.В.14	2								4		4	60	0.25	3.75	зк	3	4		6	89	2.5	6.5	эк							
Б1.В.15																														
Б1.В.16	3	4		4	96	0.25	3.75	зк																						
Б1.В.17																														
Б1.В.ДВ.01																2								**4**		**4**	**60**	**0.25**	**3.75**	**зк**
Б1.В.ДВ.01.01																2								4		4	60	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.01.02																2								4		4	60	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																														
Блок 2.Практика	3											104	0.25	3.75		3											104	0.25	3.75	
Обязательная часть	3											104	0.25	3.75		3											104	0.25	3.75	
Б2.О.01(У)	3											104	0.25	3.75	о															
Б2.О.02(У)																3											104	0.25	3.75	о
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
Б2.В.01(П)																														
Б2.В.02(Пд)																														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Б3.01(Г)																														
Б3.02(Д)																														
ФТД.Факультативы	2	4		4	60	0.25	3.75																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	4		4	60	0.25	3.75																							
ФТД.В.01	2	4		4	60	0.25	3.75	зк																						
ФТД.В.02																														

Индекс	Курс 3: з.е. на курсе	Сессия 5: Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Сессия 6: Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Курс 4: з.е. на курсе	Сессия 7: Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Сессия 8: Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Закрепленная: Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	64	44	14	42	1063.7	11.75	48.5		36	14	34	938.75	13.5	43.75		30	36	12	30	946	11.25	44.75									
Обязательная часть	18	16	4	14	341	3.25	17.75		8		10	221	2.75	10.25		3	4		4	96	0.25	3.75									
Б1.О.01																															5
Б1.О.02																															5
Б1.О.03																															5
Б1.О.04																															16
Б1.О.05																															10
Б1.О.06																															29
Б1.О.07																															6
Б1.О.08																															6
Б1.О.09	3	4	4		96	0.25	3.75	зк																							31
Б1.О.10																															26
Б1.О.11	2	4		4	60	0.25	3.75	зк																							28
Б1.О.12	3								4		4	96	0.25	3.75	зк																10
Б1.О.13																															16
Б1.О.14																															4
Б1.О.15																															4
Б1.О.16																															25
Б1.О.17																															8
Б1.О.18																															13
Б1.О.19																															13
Б1.О.20																															30
Б1.О.21																															22
Б1.О.22																															13
Б1.О.23																															30
Б1.О.24	2	4		4	60	0.25	3.75	зк																							1
Б1.О.25	8	4		6	125	2.5	6.5	эк	4		6	125	2.5	6.5	эп																30
Б1.О.26																3	4		4	96	0.25	3.75	зк								30
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	46	28	10	28	722.75	8.5	30.75		28	14	24	717.75	10.75	33.5		27	32	12	26	850	11	41									
Б1.В.01																3	4		4	96	0.25	3.75	зк								30
Б1.В.02	3								4		4	99.75	0.25		зк																30
Б1.В.03	6	4	2	2	96	0.25	3.75	зк	4	2	2	91	2.5	6.5	эк																30
Б1.В.04																4	4		4	127	2.5	6.5	эк								30
Б1.В.05	6	4		4	91	2.5	6.5	эк	4		4	91	2.5	6.5	эр																30
Б1.В.06	8	4	4	6	90	0.25	3.75	зк	4	4	4	159	2.5	6.5	эп																30
Б1.В.07																6	4	4	2	197	2.5	6.5	эп								30
Б1.В.08	3								4	4	2	94	0.25	3.75	зк	4	4		4	127	2.5	6.5	эр								30
Б1.В.09	3								4	4	4	92	0.25	3.75	зк	4	4	4	4	123	2.5	6.5	эп								30
Б1.В.10	4	4	4	4	128	0.25	3.75	зк																							30
Б1.В.11																															30
Б1.В.12																2	4	4		60	0.25	3.75	зк								30
Б1.В.13																															30
Б1.В.14																															30
Б1.В.15	6	4		4	99.75	0.25		зк	4		4	91	2.5	6.5	эк																30
Б1.В.16																															30
Б1.В.17	4	4		4	127	2.5	6.5	эк																							30
Б1.В.ДВ.01																															
Б1.В.ДВ.01.01																															30
Б1.В.ДВ.01.02																															25
Б1.В.ДВ.02	3	**4**		**4**	**91**	**2.5**	**6.5**	**эк**																							
Б1.В.ДВ.02.01	3	4		4	91	2.5	6.5	эк																							16
Б1.В.ДВ.02.02	3	4		4	91	2.5	6.5	эк																							16
Б1.В.ДВ.03																2	**4**		**4**	**60**	**0.25**	**3.75**	**зк**								
Б1.В.ДВ.03.01																2	4		4	60	0.25	3.75	зк								1
Б1.В.ДВ.03.02																2	4		4	60	0.25	3.75	зк								1
Б1.В.ДВ.04																2	**4**		**4**	**60**	**0.25**	**3.75**	**зк**								
Б1.В.ДВ.04.01																2	4		4	60	0.25	3.75	зк								1
Б1.В.ДВ.04.02																2	4		4	60	0.25	3.75	зк								1
Блок 2.Практика	3											104	0.25	3.75		6				212	0.25	3.75									
Обязательная часть																															
Б2.О.01(У)																															30
Б2.О.02(У)																															30
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3											104	0.25	3.75		6				212	0.25	3.75									
Б2.В.01(П)	3											104	0.25	3.75	о																30
Б2.В.02(Пд)																6				212	0.25	3.75	о								30
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																9											290	25	9		
Б3.01(Г)																3											97	2	9	э	30
Б3.02(Д)																6											193	23			30
ФТД.Факультативы																5	4		4	168	0.25	3.75									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																5	4		4	168	0.25	3.75									
ФТД.В.01																															5
ФТД.В.02																5	4		4	168	0.25	3.75	зк								29