Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.03.2024 16:35:43
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
Габышева Л.К.
"27" 08 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Напрвленность (профиль): ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Кафедра: Электроэнергетики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ЭЭ _____ / Хмара Г.А./

Директор ИПТИ _____ / Халин А.Н./

Директор департамента учебной деятельности _____ / Закк С.А./

Учебный план бакалавриата 'z_13.03.02_Электроэнергетика и электротехника (ЭСбз)_ 2021_3++.plx', код направления 13.03.02, напрвленность (профиль): ЭСб, год начала подготовки 2021

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

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**36 5/6**	**34 5/6**	**29 5/6**	**29 5/6**	**24 5/6**	156 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**8**	**8**	**8**	36
У	Учебная практика		**2**				2
П	Производственная практика			**4**	**4**		8
Пд	Преддипломная практика					**2**	2
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**	**7**	**8**	**8**	**9**	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260

План Учебный план бакалавриата 'z_13.03.02_Электроэнергетика и электротехника (ЭСбз)_ 2021_3++.plx', код направления 13.03.02, напрвленность (профиль) : ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Закрепленная кафедра Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								213	213		7996	7996	958	6570	468	
Обязательная часть								126	126		4536	4536	522	3733	281	
Б1.О.01	Иностранный язык	1	1				11	6	6	36	216	216	20	183	13	15
Б1.О.02	Технический иностранный язык		22				22	6	6	36	216	216	20	188	8	15
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	1					1	3	3	36	108	108	10	89	9	13
Б1.О.04	Математика	112					112	9	9	36	324	324	40	257	27	8
Б1.О.05	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	1				11	6	6	36	216	216	24	179	13	28
Б1.О.06	Метрология и стандартизация		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	33
Б1.О.07	Цифровая культура	1					1	3	3	36	108	108	10	89	9	8
Б1.О.08	Технико-экономическое обоснование проектов	1					1	3	3	36	108	108	10	89	9	53
Б1.О.09	Теория решения изобретательских задач	1					1	3	3	36	108	108	10	89	9	59
Б1.О.10	Проектная деятельность		112233				112233	15	15	36	540	540	58	458	24	59
Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	10	58	4	46
Б1.О.12	Физика	2	12				122	9	9	36	324	324	44	263	17	49
Б1.О.13	Теоретическая механика		2				2	3	3	36	108	108	14	90	4	28
Б1.О.14	Сопротивление материалов	2					2	3	3	36	108	108	14	85	9	28
Б1.О.15	Программирование	2					2	3	3	36	108	108	8	91	9	8
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	5					5	3	3	36	108	108	16	83	9	39
Б1.О.17	Философия	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	13
Б1.О.18	Технологическое предпринимательство	5					5	3	3	36	108	108	16	83	9	22
Б1.О.19	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4	13
Б1.О.20	Химия		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4	25
Б1.О.21	Электрические машины	3	3		3		3	6	6	36	216	216	18	185	13	54
Б1.О.22	Теоретические основы электротехники	23				3	2	8	8	36	288	288	40	230	18	54
Б1.О.23	Электрические и электронные аппараты	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9	54
Б1.О.24	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4					4	3	3	36	108	108	12	87	9	49
Б1.О.25	Информационно-измерительная техника и электроника	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9	54
Б1.О.26	Специальные разделы электротехники		3					2	2	36	72	72	8	60	4	54
Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта		4					3	3	36	108	108	16	88	4	17
Б1.О.ДВ.01	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по тематике "Поведение человека"**		1				1	3	3		108	108	16	88	4	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы ораторского искусства		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	13
Б1.О.ДВ.01.02	Стресс-менеджмент		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	13
Б1.О.ДВ.01.03	Профессиональная и деловая этика		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	13
Б1.О.ДВ.01.04	Тайм-менеджмент		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	45
Б1.О.ДВ.01.05	Управление персоналом и командами в кросс-культурной среде		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	45
Б1.О.ДВ.01.06	Человек в науке: история технических изобретений		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	13
Б1.О.ДВ.01.07	Основы российского и международного права		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	13
Б1.О.ДВ.01.08	Защитное вождение		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	32
Б1.О.ДВ.01.09	Основы финансовой грамотности		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	32
Б1.О.ДВ.01.10	Здоровьесберегающие технологии		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	42
Б1.О.ДВ.01.11	Ценность клиентского опыта		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	42
Б1.О.ДВ.01.12	Модель личного здоровьесберегающего поведения		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	46
Б1.О.ДВ.01.13	Законы коммуникации:диалог лидера		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	19
Б1.О.ДВ.01.14	Законы коммуникации: говорим о бизнес-идее		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	19
Б1.О.ДВ.01.15	Личностное развитие		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	13
Б1.О.ДВ.01.16	Экономика выбора и принятия решений		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	45
Б1.О.ДВ.01.17	Политико-правовая компетентность личности		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	13
Б1.О.ДВ.01.18	Правовой статус личности в современном мире		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	13
Б1.О.ДВ.01.19	Искусство публичных выступлений на английском языке		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	15
Б1.О.ДВ.01.20	Крауд-технологии в системе "зеленой" экономики		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	45
Б1.О.ДВ.01.21	Право в проектной деятельности: Foresight		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	13
Б1.О.ДВ.01.22	Техника эффективной коммуникации		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	19
Б1.О.ДВ.01.23	Ведение переговоров		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	13
Б1.О.ДВ.02	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по тематике "Системное мышление"**		2				2	3	3		108	108	16	88	4	
Б1.О.ДВ.02.01	Эффективная презентация на английском языке		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	19
Б1.О.ДВ.02.02	Прикладные статистические методы и модели в девелопменте		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	45
Б1.О.ДВ.02.03	Практическое системное мышление		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	45
Б1.О.ДВ.02.04	Системный анализ		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	32
Б1.О.ДВ.02.05	Методы управления качеством		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	33
Б1.О.ДВ.03	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по тематике "Цифровая инженерия"**		2				2	3	3		108	108	16	88	4	
Б1.О.ДВ.03.01	Прототипирование		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	41
Б1.О.ДВ.03.02	Компьютерный инжиниринг CAE		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	54
Б1.О.ДВ.03.03	Численное моделирование физических полей		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	49
Б1.О.ДВ.03.04	Компьютерное зрение в решении инженерных задач		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	32
Б1.О.ДВ.03.05	Инновационная промышленная архитектура		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	2
Б1.О.ДВ.03.06	Обратный инжиниринг деталей и машин		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	28
Б1.О.ДВ.03.07	Прототипирование промышленных объектов		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	28
Б1.О.ДВ.03.08	CAD, CAM, CAE для систем прототипирования		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	28
Б1.О.ДВ.03.09	Python анализ данных: введение		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	32
Б1.О.ДВ.03.10	Инженерный дизайн		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	41
Б1.О.ДВ.03.11	Программирование CAM		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	41
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								87	87		3460	3460	436	2837	187	
Б1.В.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту:**		2								328	328	10	314	4	
Б1.В.01.01	Общая физическая подготовка		2								328	328	10	314	4	46
Б1.В.01.02	Прикладная физическая культура															46
Б1.В.01.03	Адаптивная физическая культура															46
Б1.В.02	Электробезопасность	2						3	3	36	108	108	10	89	9	54
Б1.В.03	Теория автоматического управления в электрических системах	4						3	3	36	108	108	10	89	9	17
Б1.В.04	Общая энергетика	3					3	3	3	36	108	108	12	87	9	54
Б1.В.05	Микропроцессорные системы	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9	17
Б1.В.06	Электрический привод	4					4	5	5	36	180	180	16	155	9	54
Б1.В.07	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	5	4			5	4	5	5	36	180	180	26	141	13	54
Б1.В.08	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	5					5	3	3	36	108	108	16	83	9	54
Б1.В.09	Электроснабжение	3			3			4	4	36	144	144	24	111	9	54
Б1.В.10	Основы эксплуатации систем электроснабжения		4				4	3	3	36	108	108	14	90	4	54
Б1.В.11	Надежность электроснабжения	5				5		5	5	36	180	180	20	151	9	54
Б1.В.12	Проектирование и конструирование систем электроснабжения	55				5	5	8	8	36	288	288	36	234	18	54
Б1.В.13	Электропривод в нефтегазовой отрасли	5					5	4	4	36	144	144	16	119	9	54
Б1.В.14	Электроэнергетические системы и сети		3					2	2	36	72	72	12	56	4	54
Б1.В.15	Электрическая часть электростанций и подстанций		3				3	3	3	36	108	108	16	88	4	54
Б1.В.16	Энергоснабжение		3				3	2	2	36	72	72	12	56	4	54
Б1.В.17	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения		3				3	3	3	36	108	108	18	86	4	54
Б1.В.18	Математические задачи в электроэнергетике		4				4	3	3	36	108	108	16	88	4	54
Б1.В.19	Переходные процессы	45				4	5	6	6	36	216	216	42	156	18	54
Б1.В.20	Режимы работы систем электроснабжения		4				4	3	3	36	108	108	20	84	4	54
Б1.В.21	Энергосбережение в системах электроснабжения	5					5	4	4	36	144	144	16	119	9	54
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)**		3344				3344	12	12		432	432	64	352	16	
Б1.В.ДВ.01.01	**Прототипирование и аддитивное производство**		3344				3344	12	12		432	432	64	352	16	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Цифровой профиль объектов		3				3	3	3	36	108	108	16	88	4	41
Б1.В.ДВ.01.01.02	Технологии имитационного моделирования		3				3	3	3	36	108	108	16	88	4	41
Б1.В.ДВ.01.01.03	Технологические процессы и размерный анализ в аддитивном производстве		4				4	3	3	36	108	108	16	88	4	41
Б1.В.ДВ.01.01.04	Master-модели в промышленности		4				4	3	3	36	108	108	16	88	4	41
Б1.В.ДВ.01.02	**Электропривод и автоматика**		3344				3344	12	12		432	432	64	352	16	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Промышленная электроника		3				3	3	3	36	108	108	16	88	4	54
Б1.В.ДВ.01.02.02	Элементы систем автоматики		3				3	3	3	36	108	108	16	88	4	54

План Учебный план бакалавриата 'z_13.03.02_Электроэнергетика и электротехника (ЭСбз)_ 2021_3++.plx', код направления 13.03.02, напрвленность (профиль) : ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.01.02.03	Системы управления электроприводов		4				4	3	3	36	108	108	16	88	4
Б1.В.ДВ.01.02.04	Возобновляемые источники энергии		4				4	3	3	36	108	108	16	88	4
Блок 2.Практика								**18**	**18**		**648**	**648**	**46**	**602**	
Обязательная часть								**9**	**9**		**324**	**324**	**34**	**290**	
Б2.О.01	**Учебная практика**			**2**				**3**	**3**		**108**	**108**	**30**	**78**	
Б2.О.01.01(У)	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением			2				3	3	36	108	108	30	78	
Б2.О.02	**Производственная практика**			**3**				**6**	**6**		**216**	**216**	**4**	**212**	
Б2.О.02.01(П)	Проектная практика			3				6	6	36	216	216	4	212	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								**9**	**9**		**324**	**324**	**12**	**312**	
Б2.В.01	**Производственная практика**			**45**				**9**	**9**		**324**	**324**	**12**	**312**	
Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			4				6	6	36	216	216	4	212	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			5				3	3	36	108	108	8	100	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								**9**	**9**		**324**	**324**	**16**	**290**	**18**
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	36	108	108	10	89	9
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						6	6	36	216	216	6	201	9
ФТД.Факультативные дисциплины								**2**	**2**		**72**	**72**	**8**	**56**	**8**
ФТД.01	Методология научного творчества		5					1	1	36	36	36	4	28	4
ФТД.02	Прикладные программные продукты		4					1	1	36	36	36	4	28	4
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							240	240		8968	8968	1020	7462	488
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)														
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)														
	Резерв времени по сессиям														

Курс 1

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.В.ДВ.01.02.03															
Б1.В.ДВ.01.02.04															
Блок 2.Практика															
Обязательная часть															
Б2.О.01															
Б2.О.01.01(У)															
Б2.О.02															
Б2.О.02.01(П)															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Б2.В.01															
Б2.В.01.01(П)															
Б2.В.01.02(Пд)															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Б3.01(Г)															
Б3.02(Д)															
ФТД.Факультативные дисциплины															
ФТД.01															
ФТД.02															
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	48	32	22	44		845	65		24	24	50		579	43	
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)	40.4														
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)	196														
Резерв времени по сессиям															

Курс 2

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.В.ДВ.01.02.03															
Б1.В.ДВ.01.02.04															
Блок 2.Практика	**3**										**30**		**78**		
Обязательная часть	**3**										**30**		**78**		
Б2.О.01	3										**30**		**78**		o
Б2.О.01.01(У)	3										30		78		o
Б2.О.02															
Б2.О.02.01(П)															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Б2.В.01															
Б2.В.01.01(П)															
Б2.В.01.02(Пд)															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Б3.01(Г)															
Б3.02(Д)															
ФТД.Факультативные дисциплины															
ФТД.01															
ФТД.02															
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	48	34	34	50		1023	51		20	28	62		706	48	
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)	47.8														
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)	198														
Резерв времени по сессиям															

Курс 3

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.В.ДВ.01.02.03															
Б1.В.ДВ.01.02.04															
Блок 2.Практика	**6**										**4**		**212**		
Обязательная часть	**6**										**4**		**212**		
Б2.О.01															
Б2.О.01.01(У)															
Б2.О.02	6										**4**		**212**		o
Б2.О.02.01(П)	6										4		212		o
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Б2.В.01															
Б2.В.01.01(П)															
Б2.В.01.02(Пд)															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Б3.01(Г)															
Б3.02(Д)															
ФТД.Факультативные дисциплины															
ФТД.01															
ФТД.02															
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	47	46	18	52		701	47		30	10	42		713	33	
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)	39.1														
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)	104														
Резерв времени по сессиям															

Курс 4

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.В.ДВ.01.02.03	3	6		10		88	4	зк							
Б1.В.ДВ.01.02.04	3								6		10		88	4	зк
Блок 2.Практика	**6**										**4**		**212**		
Обязательная часть															
Б2.О.01															
Б2.О.01.01(У)															
Б2.О.02															
Б2.О.02.01(П)															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**6**										**4**		**212**		
Б2.В.01	6										**4**		**212**		o
Б2.В.01.01(П)	6										4		212		o
Б2.В.01.02(Пд)															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Б3.01(Г)															
Б3.02(Д)															
ФТД.Факультативные дисциплины	**1**										**4**		**28**	**4**	
ФТД.01															
ФТД.02	1										4		28	4	з
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	49	42	24	24		685	53		44	24	42		788	38	
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)	41.9														
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)	200														
Резерв времени по сессиям															

Курс 5

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Закрепленная Код
Б1.В.ДВ.01.02.03																54
Б1.В.ДВ.01.02.04																54
Блок 2.Практика	**3**											**8**	**100**			
Обязательная часть																
Б2.О.01																
Б2.О.01.01(У)																54
Б2.О.02																
Б2.О.02.01(П)																54
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**3**											**8**	**100**			
Б2.В.01	3											**8**	**100**		o	
Б2.В.01.01(П)																54
Б2.В.01.02(Пд)	3											8	100		o	54
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	**9**											**16**	**290**	**18**		
Б3.01(Г)	3											10	89	9	э	54
Б3.02(Д)	6											6	201	9	э	54
ФТД.Факультативные дисциплины	**1**			**4**		**28**	**4**									
ФТД.01	1			4		28	4	з								13
ФТД.02																54
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	48	38	18	32		479	45		42	18	26	24	943	63		
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)	40.6															
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)	178															
Резерв времени по сессиям																