МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Твардовский А.В.*

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение
Кафедра: Электроснабжения и электротехники
Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 3 г. 11 м. (ускоренное обучение)

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Майкова Э.Ю./*

Начальник УМУ _____ */ Барчуков Д.А./*

Директор ИДПО _____ */ Пузырев Н.М./*

Зав.кафедрой _____ */ Макаров А.Н./*

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

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		17		15		7		17		15	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2019 г.	5	15 декабря 2019 г.	16	13 июня 2020 г.	41	29 сентября 2020 г.	5	15 декабря 2020 г.	16	13 июня 2021 г.	41
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2019 г.	5	31 декабря 2019 г.	18	27 июня 2020 г.	43	5 октября 2020 г.	5	31 декабря 2020 г.	18	27 июня 2021 г.	43
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		24		18		7		24		18	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2021 г.	5	8 декабря 2022 г.	15	13 июня 2022 г.	41	29 сентября 2022 г.	5	8 декабря 2023 г.	15	23 марта 2023 г.	30
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2021 г.	5	31 декабря 2022 г.	18	30 июня 2022 г.	44	5 октября 2022 г.	5	31 декабря 2023 г.	18	9 апреля 2023 г.	32

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	**29 2/6**	**29 2/6**	**28 2/6**	**17**	104
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 4/6**	**7 1/6**	**7 3/6**	26
У	Учебная практика	**6**				6
П	Производственная практика		**6**	**6**		12
Пд	Преддипломная практика				**6**	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				**6**	6
К	Каникулы	**5**	**9**	**8 3/6**	**13 3/6**	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	8 (48 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**	**52**	204

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'z13.03.02WSE_23_00us.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											7		**900**							17		**1332**							15		**2232**							**62**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**828**									**1332**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**54.6**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**154**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**900**	**82**	**32**	**18**	**32**	**763**	**55**			**1008**	**72**	**22**	**24**	**26**	**880**	**56**			**1908**	**154**	**54**	**42**	**58**	**1643**	**111**	**53**	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык										За К	**72**	8			8	60	4		За К	**72**	8			8	60	4		За(2) К(2)	**144**	16			16	120	8	4		42	12
2	Б1.О.02	История России										За К	**72**	8	4		4	60	4		За К	**72**	6	2		4	62	4		За(2) К(2)	**144**	14	6		8	122	8	4		37	1
3	Б1.О.03	Математика										Эк К	**144**	8	4		4	127	9		За К	**108**	8	4		4	96	4		Эк За К(2)	**252**	16	8		8	223	13	7		24	12
4	Б1.О.04	Информатика										За К	**72**	6	2	4		62	4		Эк КР	**108**	6	2	4		93	9		Эк За КР К	**180**	12	4	8		155	13	5		29	1
5	Б1.О.05	Физика										За К	**144**	10	4	4	2	130	4		Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9		Эк За К(2)	**288**	20	8	8	4	255	13	8		16	12
6	Б1.О.06	Начертательная геометрия и инженерная графика										Эк К	**108**	8	2	6		91	9		За КР	**108**	6	2	4		98	4		Эк За КР К	**216**	14	4	10		189	13	6		17	1
7	Б1.О.07	Теоретические основы электротехники																			Эк К	**180**	12	2	6	4	159	9		Эк К	**180**	12	2	6	4	159	9	5		12	12
8	Б1.О.08	Материаловедение и технология металлов										Эк КР	**144**	12	4	4	4	123	9											Эк КР	**144**	12	4	4	4	123	9	4		15	1
9	Б1.О.09	Химия																			Эк К	**144**	10	4	6		125	9		Эк К	**144**	10	4	6		125	9	4		30	1
10	Б1.В.01	Речевая и деловая коммуникация										За К	**72**	6	4		2	62	4											За К	**72**	6	4		2	62	4	2		43	1
11	Б1.В.02	Культурология																			За К	**72**	6	2		4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		35	1
12	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ										За	**36**	8	4		4	24	4											За	**36**	8	4		4	24	4	1		54	1
13	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося										За	**36**	8	4		4	24	4											За	**36**	8	4		4	24	4	1		54	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(3) За(7) КР К(7)									Эк(4) За(5) КР(2) К(7)									Эк(7) За(12) КР(3) К(14)										
ПРАКТИКИ		(План)																				324	180			180	144				324	180			180	144		9	6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная																			ЗаО	324	180			180	144			ЗаО	324	180			180	144		9	6	12	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																							5		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z13.03.02WSE_23_00us.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											7		**1008**							17		**1152**							15		**2160**							**60**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**1008**									**1152**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**52.5**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**136**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**1008**	**74**	**24**	**18**	**32**	**874**	**60**			**828**	**62**	**22**	**20**	**20**	**714**	**52**			**1836**	**136**	**46**	**38**	**52**	**1588**	**112**	**51**	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык										Эк К	**144**	8			8	127	9											Эк К	**144**	8			8	127	9	4		42	12
2	Б1.О.03	Математика										Эк К	**108**	8	4		4	91	9		За К	**72**	6	2		4	62	4		Эк За К(2)	**180**	14	6		8	153	13	5		24	12
3	Б1.О.05	Физика										Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9											Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9	4		16	12
4	Б1.О.07	Теоретические основы электротехники										За К	**108**	8	2	4	2	96	4		Эк К	**108**	8	2	4	2	91	9		Эк За К(2)	**216**	16	4	8	4	187	13	6		12	12
5	Б1.О.10	Философия										Эк К	**108**	8	2		6	91	9											Эк К	**108**	8	2		6	91	9	3		37	2
6	Б1.О.11	Электрическое материаловедение										За К	**72**	6	2	4		62	4											За К	**72**	6	2	4		62	4	2		12	2
7	Б1.О.12	Электрические машины										За К	**72**	6	2	2	2	62	4		Эк КР	**144**	10	2	4	4	125	9		Эк За КР К	**216**	16	4	6	6	187	13	6		12	2
8	Б1.О.13	Электрические аппараты																			За К	**108**	8	4	4		96	4		За К	**108**	8	4	4		96	4	3		12	2
9	Б1.О.14	Компьютерная графика										За К	**72**	6	2	4		62	4											За К	**72**	6	2	4		62	4	2		10	2
10	Б1.О.15	Применение электронно-вычислительных машин в энергетике																			За К	**72**	6	2	4		62	4		За К	**72**	6	2	4		62	4	2		12	2
11	Б1.О.16	Информационно-измерительная техника																			Эк К	**108**	8	4	4		91	9		Эк К	**108**	8	4	4		91	9	3		12	23
12	Б1.О.17	Психология																			За К	**72**	6	2		4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		37	2
13	Б1.О.18	Общая энергетика										За К	**108**	8	4		4	96	4											За К	**108**	8	4		4	96	4	3		12	2
14	Б1.О.19	Прикладная механика																			Эк КР	**144**	10	4		6	125	9		Эк КР	**144**	10	4		6	125	9	4		7	2
15	Б1.В.03	Математические задачи энергетики										За К	**72**	6	2		4	62	4											За К	**72**	6	2		4	62	4	2		12	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(4) За(6) К(10)									Эк(4) За(4) КР(2) К(6)									Эк(8) За(10) КР(2) К(16)										
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264				324	60			60	264		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая																			ЗаО	324	60			60	264			ЗаО	324	60			60	264		9	6	12	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																							9		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z13.03.02WSE_23_00us.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											7		**936**							24		**1224**							18		**2160**							**60**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**936**									**1224**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**51.8**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**142**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**936**	**76**	**38**	**14**	**24**	**805**	**55**			**900**	**66**	**28**	**16**	**22**	**782**	**52**			**1836**	**142**	**66**	**30**	**46**	**1587**	**107**	**51**	ТО: 28 1/3 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.16	Информационно-измерительная техника										За К	**72**	6	2	4		62	4										За К	**72**	6	2	4		62	4	2		12	23
2	Б1.О.20	Правоведение										За К	**108**	8	4		4	96	4										За К	**108**	8	4		4	96	4	3		35	3
3	Б1.О.21	Энергоснабжение										Эк КР	**144**	10	4		6	125	9										Эк КР	**144**	10	4		6	125	9	4		12	3
4	Б1.О.22	Переходные процессы в электроэнергетике										Эк К	**108**	6	4		2	93	9		За КП	**108**	8	4		4	96	4		Эк За КП К	**216**	14	8		6	189	13	6		12	3
5	Б1.О.23	Электрический привод										Эк К	**108**	8	4	2	2	91	9		Эк КП	**108**	8	2	4	2	91	9		Эк(2) КП К	**216**	16	6	6	4	182	18	6		12	3
6	Б1.О.24	Промышленная электроника										За К	**72**	6	2	4		62	4										За К	**72**	6	2	4		62	4	2		12	3
7	Б1.О.25	Социология																			Эк К	**108**	8	4		4	91	9		Эк К	**108**	8	4		4	91	9	3		35	3
8	Б1.О.26	Физические культура и спорт										За К	**72**	6	6			62	4										За К	**72**	6	6			62	4	2		21	3
9	Б1.О.27	Метрология										За К	**72**	6	2		4	62	4										За К	**72**	6	2		4	62	4	2		12	3
10	Б1.О.28	Системы электроснабжения																			За К	**108**	8	4		4	96	4		За К	**108**	8	4		4	96	4	3		12	34
11	Б1.О.29	Электроэнергетические системы и сети																			Эк К	**144**	10	4	2	4	125	9		Эк К	**144**	10	4	2	4	125	9	4		12	34
12	Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности										ЗаО К	**108**	12	6	4	2	92	4										ЗаО К	**108**	12	6	4	2	92	4	3		9	3
13	Б1.О.31	Надёжность электроснабжения																			За К	**72**	6	2		4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		12	3
14	Б1.О.32	Энергосбережение																			За К	**108**	8	4	4		96	4		За К	**108**	8	4	4		96	4	3		12	3
15	Б1.О.38	Экономика										За К	**72**	8	4		4	60	4										За К	**72**	8	4		4	60	4	2		38	3
16	Б1.О.41	Электроэнергетическое хозяйство																			Эк К	**144**	10	4	6		125	9		Эк К	**144**	10	4	6		125	9	4		12	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(3) За(6) ЗаО КР К(9)									Эк(4) За(4) КП(2) К(6)									Эк(7) За(10) ЗаО КП(2) КР К(15)										
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264				324	60			60	264		9	6		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная																			ЗаО	324	60			60	264			ЗаО	324	60			60	264		9	6	12	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																							8 3/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z13.03.02WSE_23_00us.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											7		**864**							24		**1296**							18		**2160**							**60**	36 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**864**									**1296**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**61.8**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**116**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**864**	**62**	**24**	**18**	**20**	**759**	**43**			**648**	**54**	**26**	**4**	**24**	**566**	**28**			**1512**	**116**	**50**	**22**	**44**	**1325**	**71**	**42**	ТО: 17 Э: 7 1/2		
1	Б1.О.28	Системы электроснабжения										Эк КП	**180**	12	4	4	4	159	9											Эк КП	**180**	12	4	4	4	159	9	5		12	34
2	Б1.О.29	Электроэнергетические системы и сети										За КП	**108**	8	4	2	2	96	4											За КП	**108**	8	4	2	2	96	4	3		12	34
3	Б1.О.33	Электрические станции и подстанции										Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9		За КП	**108**	8	4		4	96	4		Эк За КП К	**252**	18	8	4	6	221	13	7		12	4
4	Б1.О.34	Охрана труда и техника безопасности в электроэнергетике										За К	**72**	6	2		4	62	4											За К	**72**	6	2		4	62	4	2		12	4
5	Б1.О.35	Электротехнологические установки																			ЗаО К	**108**	8	4		4	96	4		ЗаО К	**108**	8	4		4	96	4	3		12	4
6	Б1.О.36	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике										За К	**72**	6	2		4	62	4											За К	**72**	6	2		4	62	4	2		12	4
7	Б1.О.37	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем										Эк К	**180**	12	4	4	4	159	9		За КП	**108**	8	4		4	96	4		Эк За КП К	**288**	20	8	4	8	255	13	8		12	4
8	Б1.О.39	Эксплуатация систем электроснабжения																			ЗаО К	**108**	10	4	4	2	94	4		ЗаО К	**108**	10	4	4	2	94	4	3		12	4
9	Б1.О.40	Техника высоких напряжений																			За К	**72**	6	4		2	62	4		За К	**72**	6	4		2	62	4	2		12	4
10	Б1.О.42	Экономика энергетики										За К	**108**	8	4	4		96	4											За К	**108**	8	4	4		96	4	3		38	4
11	Б1.О.43	Основы российской государственности																			За К	**72**	6	2		4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		37	4
12	Б1.В.ДВ.01.01	Системы электроснабжения городов																			За К	**72**	8	4		4	60	4		За К	**72**	8	4		4	60	4	2		12	4
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Системы электроснабжения промышленных предприятий*																			За К	**72**	8	4		4	60	4		За К	**72**	8	4		4	60	4	2		12	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(3) За(4) КП(2) К(5)									За(5) ЗаО(2) КП(2) К(5)									Эк(3) За(9) ЗаО(2) КП(4) К(10)										
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264				324	60			60	264		9	6		
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика																			ЗаО	324	60			60	264			ЗаО	324	60			60	264		9	6	12	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																				324					324				324					324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																			Оц	324					324			Оц	324					324		9	6	12	4
КАНИКУЛЫ																																							13 3/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z13.03.02WSE_23_00us.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				180	242	242		62	60	60	60
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	240		60	60	60	60
Б1	Дисциплины (модули)	96%	4%	25%	160	195	195		51	51	51	42
Б1.О	Обязательная часть					187	187		47	49	51	40
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8	8		4	2		2
Б2	Практика	100%	0%	0%	12	36	36		9	9	9	9
Б2.О	Обязательная часть					36	36		9	9	9	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				54.6			54.6	52.5	51.8	61.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				137			154	136	142	116
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				532			138	136	142	116
		Блок Б2				360			180	60	60	60
		Блок Б3										
		Блок ФТД				16			16			
		Итого по всем блокам				908			334	196	202	176
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							7	8	7	3
		ЗАЧЕТ (За)							10	10	10	9
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							3	2	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							14	16	15	10
		ОЦЕНКА (Оц)										1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.1%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					92.9%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.58%						