МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Чукотский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Проректор _____ *А.И. Голиков*

по доверенности от 11 января 2021 г. № 20/2-8-25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата "30" августа 2021 г.

13.03.02

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электроснабжение
Кафедра: Общие дисциплины

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 4г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ЧФ _____ / Т.Е. Алексеева/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль				Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		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		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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 Ш Ш Ш Ш Ш Ш				* *	* *								*			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								* * * * *	* * * * *				*			Э Э Э Э Ш Ш Ш Ш Ш Ш				* *	* *	У	У				*			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								* * * * *	* * * * *				*			Э Э Э Э Э Э Ш Ш Ш Ш				* *	* *	П	П				*			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								* * * * *	* * * * *				*			Э Э Э Э Э Э Ш Ш Ш Ш				* *	* *	П	П	П	П	П	П	П	П	К К К К К К К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V								Н Н Н Н Н	Н	Н *								* * * * *	* * * * *				*			Э Э Э Э Ш Ш Ш Ш Ш Ш				Э Пд Пд К Э Пд Пд К Э Пд Пд К Пд Пд Пд К Пд * Пд Д Пд * * Д				Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д Д Д

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | |

Курс 3																Курс 4																Курс 5															
-	Зимняя сессия 1							Летняя сессия 2								-	Зимняя сессия 1							Летняя сессия 2								-	Зимняя сессия 1							Летняя сессия 2							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
44	72	6		6	3	53	4		1512	74	12	88	58	1212	68		33									1188	62	18	52	48	946	62		40								1440	70		84	59	1180	47	
16	72	6		6	3	53	4		504	22	8	28	20	405	21		18									648	32	4	36	26	515	35																	
4									144	8	4	4	6	118	4	з	6									216	10	4	8	9	176	9	з																
3									108			12	4	83	9	э																																
3									108	6		8	4	86	4	з																																
4									144	8	4	4	6	118	4	з																																
																	3									108	6		8	4	86	4	з																
																	6									216	10		12	9	172	13	зз																
2	72	6		6	3	53	4	з																																						
																	3									108	6		8	4	81	9	эп																
28									1008	52	4	60	38	807	47		15									540	30	14	16	22	431	27		40								1440	70		84	59	1180	47	
6									216	10		12	9	176	9	эр																																
3									108	6	4	6	4	79	9	э	3									108	6	4	6	4	79	9	эр																
3									108	6		8	4	86	4	о																																
																	6									216	12	10		9	176	9	эп																
4									144	8		8	6	118	4	оп																		6								216	10		12	9	176	9	э
6									216	10		12	9	172	13	зз																																
																																			6								216	10		12	9	181	4	о
3									108	6		6	2	90	4	о																		6								216	10		12	9	176	9	э
3									108	6		8	4	86	4	з																																
																																			4								144	8		8	6	118	4	о
																																			12								432	20		24	18	357	13	зз
																	6									216	12		10	9	176	9	э																

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад.часа
	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад.час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 1									Летняя сессия 2									Итого за 1 курс											
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)														**1584**								40		**1584**								**44**	30 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)														**1584**										**1584**								**44**		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														**1584**	**247**	**80**	**12**	**92**	**63**	**1275**	**62**			**1584**	**247**	**80**	**12**	**92**	**63**	**1275**	**62**	**44**	ТО: 25 Э: 5 5/6	
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)											За	**108**	16	6		6	4	88	4		За	**108**	16	6		6	4	88	4	3		1
2	Б1.О.03	Иностранный язык											За	**180**	25			18	7	151	4		За	**180**	25			18	7	151	4	5		12
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт											За	**72**	13	10			3	55	4		За	**72**	13	10			3	55	4	2		1
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи											ЗаО	**108**	16	6		6	4	88	4		ЗаО	**108**	16	6		6	4	88	4	3		1
5	Б1.О.07	Основы права											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		1
6	Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии											За	**108**	16	6	6		4	88	4		За	**108**	16	6	6		4	88	4	3		1
7	Б1.О.11	Основы проектной деятельности											Эк	**144**	22	8		8	6	113	9		Эк	**144**	22	8		8	6	113	9	4		1
8	Б1.О.12	Основы учебной, научно-исследовательской деятельности											За	**108**	18	6		8	4	86	4		За	**108**	18	6		8	4	86	4	3		1
9	Б1.О.13	Математика											За	**288**	40	14		14	12	244	4		За	**288**	40	14		14	12	244	4	8		12
10	Б1.О.16	Информатика											Эк	**144**	24	6	6	6	6	111	9		Эк	**144**	24	6	6	6	6	111	9	4		1
11	Б1.В.ДВ.02.01	Качество и уровень жизни населения циркумполярных регионов мира											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		1
12	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Введение в циркумполярное регионоведение*											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		1
13	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Геосоциальное пространство Севера*											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		1
14	*Б1.В.ДВ.02.04*	*Основы экологии и охраны природы Арктики*											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		1
15	*Б1.В.ДВ.02.05*	*Патентоведение*											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		1
16	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в межкультурную коммуникацию											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		1
17	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Этноконфликтология*											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		1
18	*Б1.В.ДВ.03.03*	*Геокультурное пространство Арктики*											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		1
19	*Б1.В.ДВ.03.04*	*Культура и традиции народов Северо-Востока РФ*											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		1
20	*Б1.В.ДВ.03.05*	*Патриотическая литература России*											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		1
21	*Б1.В.ДВ.03.06*	*Общая и промышленная экология Севера*											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		1
22	*Б1.В.ДВ.03.07*	*Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира*											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		1
23	*Б1.В.ДВ.03.08*	*Право социального обеспечения*											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		1
24	Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда на объектах энергетики											За	**108**	18	6		8	4	86	4		За	**108**	18	6		8	4	86	4	3		1
25	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Электробезопасность*											За	**108**	18	6		8	4	86	4		За	**108**	18	6		8	4	86	4	3		1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(2) За(10) ЗаО										Эк(2) За(10) ЗаО										
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																																	10	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 1										Летняя сессия 2										Итого за 2 курс											
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)														**2200**										**2200**								**52**	39 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)														**2200**										**2200**								**52**		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														**2092**	**273**	**92**	**12**	**104**	**65**	**1731**	**88**			**2092**	**273**	**92**	**12**	**104**	**65**	**1731**	**88**	**49**	ТО: 32 1/6 Э: 5 1/2	
1	Б1.О.01	Философия											За	**72**	15	6		6	3	53	4			**72**	15	6		6	3	53	4	2		2
2	Б1.О.03	Иностранный язык											Эк	**144**	22			16	6	113	9			**144**	22			16	6	113	9	4		12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											За	**108**	16	6		6	4	88	4			**108**	16	6		6	4	88	4	3		2
4	Б1.О.08	Экономика											За	**72**	15	6		6	3	53	4			**72**	15	6		6	3	53	4	2		2
5	Б1.О.09	Социальная психология											За	**72**	15	6		6	3	53	4			**72**	15	6		6	3	53	4	2		2
6	Б1.О.13	Математика											Эк	**144**	22	8		8	6	113	9			**144**	22	8		8	6	113	9	4		12
7	Б1.О.15	Химия											Эк	**108**	20	6	4	4	6	79	9			**108**	20	6	4	4	6	79	9	3		2
8	Б1.О.17	Экология											За	**108**	16	6		6	4	88	4			**108**	16	6		6	4	88	4	3		2
9	Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика											Эк	**144**	14	4	4	4	2	121	9			**144**	14	4	4	4	2	121	9	4		2
10	Б1.О.19	Математические задачи в электроэнергетике											За	**108**	15	4		8	3	89	4			**108**	15	4		8	3	89	4	3		23
11	Б1.О.21	Общая энергетика											За	**144**	16	6		6	4	124	4			**144**	16	6		6	4	124	4	4		2
12	Б1.О.22	Основы программирования											ЗаО	**144**	22	8		8	6	118	4			**144**	22	8		8	6	118	4	4		23
13	Б1.О.24	Материаловедение и технологии конструкционных материалов											За	**108**	16	8	4		4	88	4			**108**	16	8	4		4	88	4	3		2
14	Б1.О.27	Теоретическая механика											За	**108**	16	6		6	4	88	4			**108**	16	6		6	4	88	4	3		2
15	Б1.В.01	Культурология											За	**72**	15	6		6	3	53	4			**72**	15	6		6	3	53	4	2		2
16	Б1.В.02	Теоретические основы электротехники											За	**108**	18	6		8	4	86	4			**108**	18	6		8	4	86	4	3		23
17	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	**328**						324	4			**328**						324	4			2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(12) ЗаО										Эк(4) За(12) ЗаО										
ПРАКТИКИ		(План)												108						108				108						108		3	2	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика											ЗаО	108						108				108						108		3	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																																10		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 1									Летняя сессия 2									Итого за 3 курс										
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				**72**										**1620**								50		**1692**								**47**	39 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**72**										**1620**										**1692**								**47**		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**72**	**15**	**6**		**6**	**3**	**53**	**4**			**1512**	**232**	**74**	**12**	**88**	**58**	**1212**	**68**			**1584**	**247**	**80**	**12**	**94**	**61**	**1265**	**72**	**44**	ТО: 30 5/6 Э: 6 5/6	
1	Б1.О.14	Физика											За	**144**	22	8	4	4	6	118	4		За	**144**	22	8	4	4	6	118	4	4		34
2	Б1.О.19	Математические задачи в электроэнергетике											Эк	**108**	16			12	4	83	9		Эк	**108**	16			12	4	83	9	3		23
3	Б1.О.20	Сопротивление материалов											За	**108**	18	6		8	4	86	4		За	**108**	18	6		8	4	86	4	3		3
4	Б1.О.22	Основы программирования											За	**144**	22	8	4	4	6	118	4		За	**144**	22	8	4	4	6	118	4	4		23
5	Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация	За	**72**	15	6		6	3	53	4												За	**72**	15	6		6	3	53	4	2		3
6	Б1.В.02	Теоретические основы электротехники											Эк КР	**216**	31	10		12	9	176	9		Эк КР	**216**	31	10		12	9	176	9	6		23
7	Б1.В.03	Электрические машины											Эк	**108**	20	6	4	6	4	79	9		Эк	**108**	20	6	4	6	4	79	9	3		34
8	Б1.В.04	Переходные процессы в электроэнергетических системах											ЗаО	**108**	18	6		8	4	86	4		ЗаО	**108**	18	6		8	4	86	4	3		3
9	Б1.В.06	Электроснабжение											ЗаО КП	**144**	22	8		8	6	118	4		ЗаО КП	**144**	22	8		8	6	118	4	4		35
10	Б1.В.07	Электроэнергетические системы и сети											Эк За	**216**	31	10		12	9	172	13		Эк За	**216**	31	10		12	9	172	13	6		3
11	Б1.В.09	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем											ЗаО	**108**	14	6		6	2	90	4		ЗаО	**108**	14	6		6	2	90	4	3		35
12	Б1.В.10	Техника высоких напряжений											За	**108**	18	6		8	4	86	4		За	**108**	18	6		8	4	86	4	3		3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За										Эк(4) За(5) ЗаО(3) КП КР									Эк(4) За(6) ЗаО(3) КП КР											
ПРАКТИКИ		(План)												108						108				108						108		3	2	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	108						108			ЗаО	108						108		3	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																																10		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 1										Летняя сессия 2									Итого за 4 курс										
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Курсы
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)														**1512**							50			**1512**								**42**	39 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)														**1512**										**1512**								**42**		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														**1188**	**180**	**62**	**18**	**52**	**48**	**946**	**62**			**1188**	**180**	**62**	**18**	**52**	**48**	**946**	**62**	**33**	ТО: 27 Э: 6 5/6	
1	Б1.О.14	Физика											Эк	**216**	31	10	4	8	9	176	9			Эк	**216**	31	10	4	8	9	176	9	6		34
2	Б1.О.23	Надежность СЭС											За	**108**	18	6		8	4	86	4			За	**108**	18	6		8	4	86	4	3		4
3	Б1.О.25	Информационно-измерительная техника и электроника											Эк За	**216**	31	10		12	9	172	13			Эк За	**216**	31	10		12	9	172	13	6		4
4	Б1.О.28	Детали машин											Эк КП	**108**	18	6		8	4	81	9			Эк КП	**108**	18	6		8	4	81	9	3		4
5	Б1.В.03	Электрические машины											Эк КР	**108**	20	6	4	6	4	79	9			Эк КР	**108**	20	6	4	6	4	79	9	3		34
6	Б1.В.05	Электрический привод											Эк КП	**216**	31	12	10		9	176	9			Эк КП	**216**	31	12	10		9	176	9	6		4
7	Б1.В.13	Кабельные и воздушные линии											Эк	**216**	31	12		10	9	176	9			Эк	**216**	31	12		10	9	176	9	6		4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(6) За(2) КП(2) КР											Эк(6) За(2) КП(2) КР										
ПРАКТИКИ		(План)												324						324				324						324		9	6	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	324						324				ЗаО	324						324		9	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																																9 5/6	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 1									Летняя сессия 2									Итого за 5 курс											Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				**108**									**1872**							50		**1980**								**55**	39 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**108**									**1872**									**1980**								**55**		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**1440**	**213**	**70**		**84**	**59**	**1180**	**47**		**1440**	**213**	**70**		**84**	**59**	**1180**	**47**	**40**	ТО: 22 5/6 Э: 7	
1	Б1.В.06	Электроснабжение										Эк	**216**	31	10		12	9	176	9		Эк	**216**	31	10		12	9	176	9	6		35
2	Б1.В.08	Электрическая часть ТЭЦ и подстанций систем электроснабжения										ЗаО	**216**	31	10		12	9	181	4		ЗаО	**216**	31	10		12	9	181	4	6		5
3	Б1.В.09	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем										Эк	**216**	31	10		12	9	176	9		Эк	**216**	31	10		12	9	176	9	6		35
4	Б1.В.11	Экономика и управление энергетического предприятия										ЗаО	**144**	22	8		8	6	118	4		ЗаО	**144**	22	8		8	6	118	4	4		5
5	Б1.В.12	Проектирование и конструирование электроустановок электростанций и подстанций										Эк За	**432**	62	20		24	18	357	13		Эк За	**432**	62	20		24	18	357	13	12		5
6	Б1.В.ДВ.05.01	Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций										За	**108**	18	6		8	4	86	4		За	**108**	18	6		8	4	86	4	3		5
7	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Режимы работы электрооборудования электростанций и подстанций*										За	**108**	18	6		8	4	86	4		За	**108**	18	6		8	4	86	4	3		5
8	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизация систем электроснабжения										За	**108**	18	6		8	4	86	4		За	**108**	18	6		8	4	86	4	3		5
9	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Микропроцессорные средства в электротехнике*										За	**108**	18	6		8	4	86	4		За	**108**	18	6		8	4	86	4	3		5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(3) ЗаО(2)									Эк(3) За(3) ЗаО(2)										
ПРАКТИКИ		(План)		108						108			108						108			216						216	6	4		
	Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	108						108											ЗаО	108						108	3	2		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика										ЗаО	108						108		ЗаО	108						108	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											324						324			324						324	9	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											324						324			324						324	9	6		
КАНИКУЛЫ																														9 5/6		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				178	243	240	44	52	47	42	55
	Итого по ОП (без факультативов)				178	243	240	44	52	47	42	55
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	13.6%	160	210	210	44	49	44	33	40
Б1.О	Обязательная часть				115	115	115	37	44	16	18	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				95	95	95	7	5	28	15	40
Б2	Практика	14%	86%	0%	12	24	21		3	3	9	6
Б2.О	Обязательная часть				3	3	3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18			3	9	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46.5	51.4	55.6	42.1	35.2	48.3
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					232	247	273	247	180	213
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	4	4	6	3
		ЗАЧЕТ (За)						10	12	6	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	4	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	44.45%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		49.2%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		14.71%