МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"
Индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО ЮГУ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 16 от 13.06.2023

Проректор по образовательной деятельности _____ *Т.А. Костылева*
"13" 06 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроэнергетика и электротехника

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.147	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.041	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
	проектный
	эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Директор ИндИ _____ /Л.В. Нестерова/

Руководитель ВШНГТиЭ _____ /А.И. Кожедеров/

Заместитель руководителя ВШНГТиЭ _____ /Е.П. Пинигина/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Нестерова Людмила Викторовна
Должность: Директор филиала Инд(филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 17.11.2023 12:00:11
Уникальный программный ключ:
381fbe5f0c4ccc6e500e8bc98c1c25b21828883

Учебный план бакалавриата 'oz13.03.02.01_23_12345_5216_Нефтеюганск.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
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	К				*	*	*								*	*					*	* Э Э Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								* * * * * *	* * Э Э Э Э	Э	Э	К				*	*									у у у у у у	у у * * у *	У	У				*		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III										*								* * * * * *	* * Э Э Э Э	Э	Э	К				*	* *									П П П П П П	П	П	П			*		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								* * * * * *	* * Э Э Э Э	Э	Э	К				*	*	*									*					*		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
V										*								*	*	Э	Э	К				*	*	*				П	П	П	П	* Э П * П Э П Э П Э	Э	Д	Д	* Д Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17 5/6	19 4/6	37 3/6	17 1/6	15 3/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 3/6	19 1/6	36 4/6	17 4/6	8 4/6	26 2/6	165 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	1 3/6	3 2/6	2 3/6	2	4 3/6	2 2/6	2	4 2/6	2 1/6	2	4 1/6	2	1 5/6	3 5/6	20 1/6
У	Учебная практика					3 4/6	3 4/6										3 4/6
П	Производственная практика								3 5/6	3 5/6					4 5/6	4 5/6	8 4/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	320 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год			☐			☐			☐			☐			☐		

План Учебный план бакалавриата 'oz13.03.02.01_23_12345_5216_Нефтеюганск.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетика и электротехника, год начала подготовки 2

Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	н.т.	Итого акад. часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210		43.75	7560	7560	1386	5517	657			
Обязательная часть								113	113		25	4068	4068	898	2720	450			
Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1	Б1.О	24	11123	4			19	19		5.25	684	684	198	423	63			УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8
Б1.О.01.01	История России	Б1.О		1	4			4	4	36	1.5	144	144	62	82		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-5
Б1.О.01.02	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	36	0.5	72	72	22	50		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-7
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				3	3	36	0.5	108	108	20	88		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-8
Б1.О.01.04	Философия	Б1.О	4					4	4	36	0.75	144	144	30	78	36	7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-1; УК-5
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О		1				2	2	36	0.5	72	72	28	44		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-5
Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык	Б1.О	2	1				4	4		1.5	144	144	36	81	27			УК-4
Б1.О.01.ДВ.01.01	Английский язык	Б1.О	2	1				4	4	36	1.5	144	144	36	81	27	7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-4
Б1.О.01.ДВ.01.02	Немецкий язык	Б1.О	2	1				4	4	36	1.5	144	144	36	81	27	7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-4
Б1.О.01.ДВ.01.03	Русский язык как иностранный	Б1.О	2	1				4	4	36	1.5	144	144	36	81	27	7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-4
Б1.О.02	Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект	Б1.О		2345				11	11		2	396	396	78	318				УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.01	Геоинформационные системы	Б1.О		23				5	5	36	1	180	180	44	136		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02	Введение в информационные технологии	Б1.О		4				3	3	36	0.5	108	108	18	90		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.03	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		5				3	3	36	0.5	108	108	16	92		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-1
Б1.О.03	Модуль фундаментальной подготовки	Б1.О	1234	23	134			27	27		6.75	972	972	290	547	135			УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.03.01	Основы нефтегазового дела	Б1.О			4			3	3	36	0.75	108	108	34	74		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-1
Б1.О.03.02	Физика	Б1.О	2		1			6	6	36	1.25	216	216	52	128	36	7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.03.03	Химия	Б1.О	1					4	4	36	0.75	144	144	30	78	36	7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-1
Б1.О.03.04	Высшая математика	Б1.О	4		3			5	5	36	2	180	180	88	56	36	7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-1; ОПК-3
Б1.О.03.05	Электротехника и электроника	Б1.О		1				3	3	36	0.5	108	108	22	86		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.03.06	Инженерное проектирование	Б1.О	3	2				6	6	36	1.5	216	216	64	125	27	7	13 Электро- и теплоэнергетика	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.04	Модуль Электротехника	Б1.О	556	4	5		5	18	18		4.25	648	648	136	404	108			ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.04.01	Теоретические основы электротехники	Б1.О	56					8	8	36	1.5	288	288	48	168	72	7	13 Электро- и теплоэнергетика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.04.02	Электрические машины	Б1.О	5	4			5	7	7	36	2	252	252	64	152	36	7	13 Электро- и теплоэнергетика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.04.03	Автоматизированный электропривод	Б1.О			5			3	3	36	0.75	108	108	24	84		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.05	Модуль Энергетика	Б1.О	1377	56	79	7		38	38		6.75	1368	1368	196	1028	144			УК-2; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.05.01	Общая энергетика	Б1.О	1					5	5	36	0.75	180	180	20	124	36	7	13 Электро- и теплоэнергетика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.05.02	Электрические системы и сети	Б1.О			3			7	7	36	1	252	252	28	224		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.О.05.03	Электрические станции и подстанции	Б1.О	7	6		7		8	8	36	2	288	288	68	184	36	7	13 Электро- и теплоэнергетика	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.05.04	Надежность систем электроснабжения	Б1.О		5				4	4	36	0.75	144	144	20	124		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.05.05	Управление ресурсами предприятий энергетики	Б1.О	1					4	4	36	0.75	144	144	20	88	36	7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-2; УК-9
Б1.О.05.06	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.О			7			5	5	36	0.75	180	180	20	160		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.05.07	Математические задачи в энергетике	Б1.О	7					5	5	36	0.75	180	180	20	124	36	7	13 Электро- и теплоэнергетика	ОПК-1; ОПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								97	97		18.75	3492	3492	488	2797	207			
Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2	Б1.В		113	2			11	11		2	396	396	88	308				УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10
Б1.В.01.01	Культура речи и деловое общение	Б1.В		1				3	3	36	0.5	108	108	20	88		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-3; УК-4
Б1.В.01.02	Основы личной и профессиональной эффективности	Б1.В		1	2			5	5	36	1	180	180	48	131		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-1; УК-3; УК-6; УК-10
Б1.В.01.03	Основы проектной деятельности	Б1.В		3				3	3	36	0.5	108	108	20	88		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-2
Б1.В.02	Модуль Электроснабжение	Б1.В	6	56889		6		26	26		5	936	936	110	790	36			ПК-1
Б1.В.02.01	Электроснабжение	Б1.В	6	3		6		8	8	36	2	288	288	36	216	36	7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-1
Б1.В.02.02	Электрооборудование промышленности	Б1.В		8				5	5	36	0.75	180	180	16	164		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-1
Б1.В.02.03	Качество электрической энергии	Б1.В		6				5	5	36	0.75	180	180	18	162		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-1
Б1.В.02.04	Электрическое освещение	Б1.В		8				4	4	36	0.75	144	144	18	126		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-1
Б1.В.02.05	Техника высоких напряжений	Б1.В		9				4	4	36	0.75	144	144	22	122		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-1
Б1.В.03	Модуль Устойчивость в СЭС	Б1.В	89	78			8	20	20		4	720	720	88	560	72			ПК-1; ПК-2
Б1.В.03.01	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	Б1.В	8	7			8	8	8	36	2	288	288	40	212	36	7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03.02	Переходные процессы в системах электроснабжения	Б1.В		8				6	6	36	1	216	216	24	192		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-2
Б1.В.03.03	Устойчивость электроэнергетических систем	Б1.В	9					6	6	36	1	216	216	24	156	36	7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-2
Б1.В.04	Модуль Электроэнергетические системы	Б1.В	9А		9		А	17	17		3.5	612	612	76	464	72			ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04.01	Дальняя электропередача переменного и постоянного тока	Б1.В			9			6	6	36	1	216	216	24	192		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04.02	Расчет и оптимизация режимов электрических систем	Б1.В	А				А	6	6	36	1.5	216	216	28	152	36	7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04.03	Расчет, нормирование и снижение потерь в электрических сетях	Б1.В	9					5	5	36	1	180	180	24	120	36	7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ-1 (модуль управления на предприятии)	Б1.В		2	3			6	6		1	216	216	44	172				УК-2; УК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление предприятием	Б1.В		2	3			6	6	36	1	216	216	44	172		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-2; УК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Управление охраной труда на предприятии	Б1.В		2	3			6	6	36	1	216	216	44	172		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-2; УК-9
Б1.В.ДВ.01.03	Управление материально-техническим обеспечением предприятия	Б1.В		2	3			6	6	36	1	216	216	44	172		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-2; УК-9
Б1.В.ДВ.01.04	Конфликтология	Б1.В		2	3			6	6	36	1	216	216	44	172		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-2; УК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ-2 (модуль обеспечивающие процессы на предприятии)	Б1.В		4				3	3		0.5	108	108	22	86				УК-6; УК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная безопасность на предприятии	Б1.В		4				3	3	36	0.5	108	108	22	86		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-6; УК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Лин-технологии в производстве и офисе	Б1.В		4				3	3	36	0.5	108	108	22	86		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-6; УК-8
Б1.В.ДВ.02.03	Правовые основы профессиональной деятельности	Б1.В		4				3	3	36	0.5	108	108	22	86		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-6; УК-8
Б1.В.ДВ.02.04	Тайм-менеджмент	Б1.В		4				3	3	36	0.5	108	108	22	86		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-6; УК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору ДВ-3	Б1.В			7			6	6		1.25	216	216	22	194				ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Режимы электроэнергетических систем	Б1.В			7			6	6	36	1.25	216	216	22	194		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Диспетчерское управление в энергосистемах	Б1.В			7			6	6	36	1.25	216	216	22	194		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору ДВ-4	Б1.В	8	7				8	8		1.5	288	288	38	223	27			ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы	Б1.В	8	7				8	8	36	1.5	288	288	38	223	27	7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Цифровые подстанции и электрические сети	Б1.В	8	7				8	8	36	1.5	288	288	38	223	27	7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-1
Блок 2.Практика								21	21		4.25	756	756		756				
Обязательная часть								15	15		2.75	540	540		540				
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			4			6	6	36	1.25	216	216		216		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	Б2.О			А			9	9	36	1.5	324	324		324		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6		1.5	216	216		216				
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	Б2.В			6			6	6	36	1.5	216	216		216		7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		10.5	324	324		324				
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	36	10.5	324	324		324		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.Факультативные дисциплины								11	11		1.5	396	396	50	346				
ФТД.01	Цифровые инструменты поддержки проектной деятельности	ФТД		2				2	2	36	0.5	72	72	4	68		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-1
ФТД.02	Деловой и профессиональный иностранный язык	ФТД		3				4	4	36	0.5	144	144	20	124		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-4
ФТД.03	Основы военной подготовки	ФТД		3				3	3	36	0.25	108	108	14	94		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-8
ФТД.04	Компьютерные технологии в проектировании (AutoCAD)	ФТД		4				2	2	36	0.25	72	72	12	60		7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-1; ОПК-1
К.М.Комплексные модули																			
К.М.01	Модуль 1	К.М																	

КУРС 1 «Учебный план бакалавриата 'oz13.03.02.01_23_12345_5216_Нефтеюганск.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1															Семестр 2														Итого за курс															
				Контроль	Академических часов											з.е	е.т	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	е.т.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	е.т.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Конт роль	Всего	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**828**											**23**	**4.75**	19 4/6		**720**											**20**	**4.75**	21 1/6		**1548**											**43**	**43**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**828**											**23**	**4.75**			**648**											**18**	**4.25**			**1476**											**41**	**41**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**42.4**															**29.8**															**36.1**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**39.3**															**42**															**40.7**															
		Ауд. нагр. (ОП)			**10.4**															**8.7**															**9.6**															
		Конт. раб. (ОП)			**10.4**															**8.7**															**9.6**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**828**	**184**	**74**		**110**					**572**	**72**	**23**	**4.75**	ТО: 17 5/6 Э: 1 5/6		**648**	**170**	**70**		**100**					**415**	**63**	**18**	**4.25**	ТО: 19 2/3 Э: 1 1/2		**1476**	**354**	**144**		**210**					**987**	**135**	**41**	**9**	ТО: 37 1/2 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1	Б1.О	За(3)	**216**	68	18		50					148		6	1.75		Эк За	**180**	38	10		28					115	27	5	1.25		Эк За(4)	**396**	106	28		78					263	27	11	3			1234
2	Б1.О.01.02	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	22	8		14					50		2	0.5																	За	**72**	22	8		14					50		2	0.5		7	1
3	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О																За	**108**	20	10		10					88		3	0.5		За	**108**	20	10		10					88		3	0.5		7	2
4	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О	За	**72**	28	10		18					44		2	0.5																	За	**72**	28	10		18					44		2	0.5		7	1
5	Б1.О.01.ДВ.01.01	Английский язык	Б1.О	За	**72**	18			18					54		2	0.75		Эк	**72**	18			18					27	27	2	0.75		Эк За	**144**	36			36					81	27	4	1.5		7	12
6	*Б1.О.01.ДВ.01.02*	*Немецкий язык*	Б1.О	За	**72**	18			18					54		2	0.75		Эк	**72**	18			18					27	27	2	0.75		Эк За	**144**	36			36					81	27	4	1.5		7	12
7	*Б1.О.01.ДВ.01.03*	*Русский язык как иностранный*	Б1.О	За	**72**	18			18					54		2	0.75		Эк	**72**	18			18					27	27	2	0.75		Эк За	**144**	36			36					81	27	4	1.5		7	12
8	Б1.О.02	Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект	Б1.О																За	**72**	22	10		12					50		2	0.5		За	**72**	22	10		12					50		2	0.5			2345
9	Б1.О.02.01	Геоинформационные системы	Б1.О																За	**72**	22	10		12					50		2	0.5		За	**72**	22	10		12					50		2	0.5		7	23
10	Б1.О.03	Модуль фундаментальной подготовки	Б1.О	Эк ЗаО	**252**	52	24		28					164	36	7	1.25		Эк За	**216**	64	28		36					116	36	6	1.5		Эк(2) За ЗаО	**468**	116	52		64					280	72	13	2.75			1234
11	Б1.О.03.02	Физика	Б1.О	ЗаО	**108**	22	10		12					86		3	0.5		Эк	**108**	30	14		16					42	36	3	0.75		Эк ЗаО	**216**	52	24		28					128	36	6	1.25		7	12
12	Б1.О.03.03	Химия	Б1.О	Эк	**144**	30	14		16					78	36	4	0.75																	Эк	**144**	30	14		16					78	36	4	0.75		7	1
13	Б1.О.03.06	Инженерное проектирование	Б1.О																За	**108**	34	14		20					74		3	0.75		За	**108**	34	14		20					74		3	0.75		7	23
14	Б1.О.05	Модуль Энергетика	Б1.О	Эк	**144**	20	10		10					88	36	4	0.75																	Эк	**144**	20	10		10					88	36	4	0.75			135679
15	Б1.О.05.05	Управление ресурсами предприятий энергетики	Б1.О	Эк	**144**	20	10		10					88	36	4	0.75																	Эк	**144**	20	10		10					88	36	4	0.75		7	1
16	Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2	Б1.В	За(2)	**216**	44	22		22					172		6	1		ЗаО	**72**	24	12		12					48		2	0.5		За(2) ЗаО	**288**	68	34		34					220		8	1.5			123
17	Б1.В.01.01	Культура речи и деловое общение	Б1.В	За	**108**	20	10		10					88		3	0.5																	За	**108**	20	10		10					88		3	0.5		7	1
18	Б1.В.01.02	Основы личной и профессиональной эффективности	Б1.В	За	**108**	24	12		12					84		3	0.5		ЗаО	**72**	24	12		12					48		2	0.5		За ЗаО	**180**	48	24		24					132		5	1		7	12
19	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление предприятием	Б1.В																За	**108**	22	10		12					86		3	0.5		За	**108**	22	10		12					86		3	0.5		7	23
20	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Управление охраной труда на предприятии*	Б1.В																За	**108**	22	10		12					86		3	0.5		За	**108**	22	10		12					86		3	0.5		7	23
21	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Управление материально-техническим обеспечением предприятия*	Б1.В																За	**108**	22	10		12					86		3	0.5		За	**108**	22	10		12					86		3	0.5		7	23
22	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Конфликтология*	Б1.В																За	**108**	22	10		12					86		3	0.5		За	**108**	22	10		12					86		3	0.5		7	23
23	ФТД.01	Цифровые инструменты поддержки проектной деятельности	ФТД																За	**72**	4		4						68		2	0.5		За	**72**	4		4						68		2	0.5		7	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5) ЗаО															Эк(2) За(5) ЗаО															Эк(4) За(10) ЗаО(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																																
КАНИКУЛЫ																		1														8																	9		

КУРС 2 «Учебный план бакалавриата 'oz13.03.02.01_23_12345_5216_Нефтеюганск.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3															Семестр 4															Итого за курс															Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов											з.е	е.т.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е	е.т.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е	е.т.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Конт роль	Всего	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					1116											31	6	19 4/6		1044										29	6.75	21 1/6		2160											60	60	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864											24	5.25			972										27	6.5			1836											51	51			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			46.7															44.2														45.5															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			25.2															36														30.6															
		Ауд. нагр. (ОП)			12															13.5														12.8															
		Конт. раб. (ОП)			12.3															13.7														13															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					864	210	90		116	4				591	63	24	5.25	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		756	212	84	10	114	4				472	72	21	5.25	ТО: 15 1/2 Э: 2		1620	422	174	10	230	8				1063	135	45	10.5	ТО: 32 2/3 Э: 4 1/2		
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1	Б1.О	За	72	28	8		16	4				44		2	0.75		Эк ЗаО	216	64	20		40	4				116	36	6	1.5		Эк За ЗаО	288	92	28		56	8				160	36	8	2.25			1234
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	72	28	8		16	4				44		2	0.75		ЗаО	72	34	10		20	4				38		2	0.75		За ЗаО	144	62	18		36	8				82		4	1.5		7	34
3	Б1.О.01.04	Философия	Б1.О																Эк	144	30	10		20					78	36	4	0.75		Эк	144	30	10		20					78	36	4	0.75		7	4
4	Б1.О.02	Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект	Б1.О	За	108	22	10		12					86		3	0.5		За	108	18	8	10						90		3	0.5		За(2)	216	40	18	10	12					176		6	1			2345
5	Б1.О.02.01	Геоинформационные системы	Б1.О	За	108	22	10		12					86		3	0.5																	За	108	22	10		12					86		3	0.5		7	23
6	Б1.О.02.02	Введение в информационные технологии	Б1.О																За	108	18	8	10						90		3	0.5		За	108	18	8	10						90		3	0.5		7	4
7	Б1.О.03	Модуль фундаментальной подготовки	Б1.О	Эк За ЗаО	288	98	42		56					163	27	8	2.25		Эк ЗаО	216	76	32		44					104	36	6	1.75		Эк(2) За ЗаО(2)	504	174	74		100					267	63	14	4			1234
8	Б1.О.03.01	Основы нефтегазового дела	Б1.О																ЗаО	108	34	12		22					74		3	0.75		ЗаО	108	34	12		22					74		3	0.75		7	4
9	Б1.О.03.04	Высшая математика	Б1.О	ЗаО	72	46	22		24					26		2	1		Эк	108	42	20		22					30	36	3	1		Эк ЗаО	180	88	42		46					56	36	5	2		7	34
10	Б1.О.03.05	Электротехника и электроника	Б1.О	За	108	22	8		14					86		3	0.5																	За	108	22	8		14					86		3	0.5		7	3
11	Б1.О.03.06	Инженерное проектирование	Б1.О	Эк	108	30	12		18					51	27	3	0.75																	Эк	108	30	12		18					51	27	3	0.75		7	23
12	Б1.О.04	Модуль Электротехника	Б1.О																За	108	32	14		18					76		3	1		За	108	32	14		18					76		3	1			1456
13	Б1.О.04.02	Электрические машины	Б1.О																За	108	32	14		18					76		3	1		За	108	32	14		18					76		3	1		7	45
14	Б1.О.05	Модуль Энергетика	Б1.О	Эк	180	20	10		10					124	36	5	0.75																	Эк	180	20	10		10					124	36	5	0.75			135679
15	Б1.О.05.01	Общая энергетика	Б1.О	Эк	180	20	10		10					124	36	5	0.75																	Эк	180	20	10		10					124	36	5	0.75		7	3
16	Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2	Б1.В	За	108	20	10		10					88		3	0.5																	За	108	20	10		10					88		3	0.5			123
17	Б1.В.01.03	Основы проектной деятельности	Б1.В	За	108	20	10		10					88		3	0.5																	За	108	20	10		10					88		3	0.5		7	3
18	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление предприятием	Б1.В	ЗаО	108	22	10		12					86		3	0.5																	ЗаО	108	22	10		12					86		3	0.5		7	23
19	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Управление охраной труда на предприятии*	Б1.В	ЗаО	108	22	10		12					86		3	0.5																	ЗаО	108	22	10		12					86		3	0.5		7	23
20	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Управление материально-техническим обеспечением предприятия*	Б1.В	ЗаО	108	22	10		12					86		3	0.5																	ЗаО	108	22	10		12					86		3	0.5		7	23
21	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Конфликтология*	Б1.В	ЗаО	108	22	10		12					86		3	0.5																	ЗаО	108	22	10		12					86		3	0.5		7	23
22	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная безопасность на предприятии	Б1.В																За	108	22	10		12					86		3	0.5		За	108	22	10		12					86		3	0.5		7	4
23	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Лин-технологии в производстве и офисе*	Б1.В																За	108	22	10		12					86		3	0.5		За	108	22	10		12					86		3	0.5		7	4
24	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Правовые основы профессиональной деятельности*	Б1.В																За	108	22	10		12					86		3	0.5		За	108	22	10		12					86		3	0.5		7	4
25	*Б1.В.ДВ.02.04*	*Тайм-менеджмент*	Б1.В																За	108	22	10		12					86		3	0.5		За	108	22	10		12					86		3	0.5		7	4
26	ФТД.02	Деловой и профессиональный иностранный язык	ФТД	За	144	20			20					124		4	0.5																	За	144	20			20					124		4	0.5		7	3
27	ФТД.03	Основы военной подготовки	ФТД	За	108	14	6		8					94		3	0.25																	За	108	14	6		8					94		3	0.25		7	3
28	ФТД.04	Компьютерные технологии в проектировании (AutoCAD)	ФТД																За	72	12			12					60		2	0.25		За	72	12			12					60		2	0.25		7	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(6) ЗаО(2)															Эк(2) За(4) ЗаО(2)															Эк(4) За(10) ЗаО(4)															
ПРАКТИКИ			(План)																	216									216		6	1.25	3 2/3		216									216		6	1.25	3 2/3		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																	ЗаО	216									216		6	1.25	3 2/3	ЗаО	216									216		6		3 2/3	7	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																		1														8																9		

КУРС 3 Учебный план Бакалавриата 'oz13.03.02.01_23_12345_5216_Нефтеюганск.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5															Семестр 6															Итого за курс															Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов											з.е.	е.т	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	е.т.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	е.т	Недель		
					Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Конт роль	Всего	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					792											22	4.75	19 4/6		828										23	5	21 1/6		1620											45	45	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					792											22	4.75			828										23	5			1620											45	45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			41.6															35.3														38.5															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30.9															36														33.5															
		Ауд. нагр. (ОП)			7.8															6.2														7															
		Конт. раб. (ОП)			7.8															6.2														7															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					792	134	64		70					586	72	22	4.75	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		612	94	44		50					446	72	17	3.5	ТО: 15 1/3 Э: 2		1404	228	108		120					1032	144	39	8.25	ТО: 32 2/3 Э: 4 1/3		
1	Б1.О.02	Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект	Б1.О	За	108	16	8		8					92		3	0.5																	За	108	16	8		8					92		3	0.5			2345
2	Б1.О.02.03	Системы искусственного интеллекта	Б1.О	За	108	16	8		8					92		3	0.5																	За	108	16	8		8					92		3	0.5		7	5
3	Б1.О.04	Модуль Электротехника	Б1.О	Эк(2) ЗаО КР	396	80	38		42					244	72	11	2.5		Эк	144	24	12		12					84	36	4	0.75		Эк(3) ЗаО КР	540	104	50		54					328	108	15	3.25			1456
4	Б1.О.04.01	Теоретические основы электротехники	Б1.О	Эк	144	24	12		12					84	36	4	0.75		Эк	144	24	12		12					84	36	4	0.75		Эк(2)	288	48	24		24					168	72	8	1.5		7	56
5	Б1.О.04.02	Электрические машины	Б1.О	Эк КР	144	32	14		18					76	36	4	1																	Эк КР	144	32	14		18					76	36	4	1		7	45
6	Б1.О.04.03	Автоматизированный электропривод	Б1.О	ЗаО	108	24	12		12					84		3	0.75																	ЗаО	108	24	12		12					84		3	0.75		7	5
7	Б1.О.05	Модуль Энергетика	Б1.О	За	144	20	10		10					124		4	0.75		За	144	34	16		18					110		4	1		За(2)	288	54	26		28					234		8	1.75			135679
8	Б1.О.05.03	Электрические станции и подстанции	Б1.О																За	144	34	16		18					110		4	1		За	144	34	16		18					110		4	1		7	67
9	Б1.О.05.04	Надежность систем электроснабжения	Б1.О	За	144	20	10		10					124		4	0.75																	За	144	20	10		10					124		4	0.75		7	5
10	Б1.В.02	Модуль Электроснабжение	Б1.В	За	144	18	8		10					126		4	1		Эк За КП	324	36	16		20					252	36	9	1.75		Эк За(2) КП	468	54	24		30					378	36	13	2.75			5689
11	Б1.В.02.01	Электроснабжение	Б1.В	За	144	18	8		10					126		4	1		Эк КП	144	18	8		10					90	36	4	1		Эк За КП	288	36	16		20					216	36	8	2		7	56
12	Б1.В.02.03	Качество электрической энергии	Б1.В																За	180	18	8		10					162		5	0.75		За	180	18	8		10					162		5	0.75		7	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(3) ЗаО КР															Эк(2) За(2) КП														Эк(4) За(5) ЗаО КП КР																
ПРАКТИКИ		(План)																		216									216		6	1.5	3 5/6		216									216		6	1.5	3 5/6		
	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика																	ЗаО	216									216		6	1.5	3 5/6	ЗаО	216									216		6		3 5/6	7	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																
КАНИКУЛЫ																		1														8																9		

КУРС 4 «Учебный план бакалавриата 'oz13.03.02.01_23_12345_5216_Нефтеюганск.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7															Семестр 8														Итого за курс															
				Контроль	Академических часов											з.е.	е.т.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	е.т.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	е.т.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Контроль	Всего	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1008**											**28**	**5.5**	19 4/6		**828**										**23**	**4.25**	21 1/6		**1836**										**51**	**51**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1008**											**28**	**5.5**			**828**										**23**	**4.25**			**1836**										**51**	**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53.5**															**40**														**46.8**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**33.3**															**31.5**														**32.4**														
		Ауд. нагр. (ОП)			**7.8**															**5.1**														**6.5**														
		Конт. раб. (ОП)			**7.8**															**5.1**														**6.5**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1008**	**136**	**66**		**70**					**800**	**72**	**28**	**5.5**	ТО: 17 1/2 Э: 2 1/6		**828**	**96**	**48**		**48**					**669**	**63**	**23**	**4.25**	ТО: 19 1/6 Э: 2		**1836**	**232**	**114**		**118**					**1469**	**135**	**51**	**9.75**	ТО: 36 2/3 Э: 4 1/6		
1	Б1.О.05	Модуль Энергетика	Б1.О	Эк(2) ЗаО КП	**504**	74	36		38					358	72	14	2.5																Эк(2) ЗаО КП	**504**	74	36		38					358	72	14	2.5		135679
2	Б1.О.05.03	Электрические станции и подстанции	Б1.О	Эк КП	**144**	34	16		18					74	36	4	1																Эк КП	**144**	34	16		18					74	36	4	1		7	67
3	Б1.О.05.06	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.О	ЗаО	**180**	20	10		10					160		5	0.75																ЗаО	**180**	20	10		10					160		5	0.75		7	7
4	Б1.О.05.07	Математические задачи в энергетике	Б1.О	Эк	**180**	20	10		10					124	36	5	0.75																Эк	**180**	20	10		10					124	36	5	0.75		7	7
5	Б1.В.02	Модуль Электроснабжение	Б1.В																За(2)	**324**	34	16		18					290		9	1.5		За(2)	**324**	34	16		18					290		9	1.5			5689
6	Б1.В.02.02	Электрооборудование промышленности	Б1.В																За	**180**	16	8		8					164		5	0.75		За	**180**	16	8		8					164		5	0.75		7	8
7	Б1.В.02.04	Электрическое освещение	Б1.В																За	**144**	18	8		10					126		4	0.75		За	**144**	18	8		10					126		4	0.75		7	8
8	Б1.В.03	Модуль Устойчивость в СЭС	Б1.В	За	**144**	20	10		10					124		4	1		Эк За КР	**360**	44	22		22					280	36	10	2		Эк За(2) КР	**504**	64	32		32					404	36	14	3			1789
9	Б1.В.03.01	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	Б1.В	За	**144**	20	10		10					124		4	1		Эк КР	**144**	20	10		10					88	36	4	1		Эк За КР	**288**	40	20		20					212	36	8	2		7	78
10	Б1.В.03.02	Переходные процессы в системах электроснабжения	Б1.В																За	**216**	24	12		12					192		6	1		За	**216**	24	12		12					192		6	1		7	8
11	*Б1.В.ДВ.03.01*	*Режимы электроэнергетических систем*	Б1.В	ЗаО	**216**	22	10		12					194		6	1.25																ЗаО	**216**	22	10		12					194		6	1.25		7	7
12	Б1.В.ДВ.03.02	Диспетчерское управление в энергосистемах	Б1.В	ЗаО	**216**	22	10		12					194		6	1.25																ЗаО	**216**	22	10		12					194		6	1.25		7	7
13	*Б1.В.ДВ.04.01*	*Интеллектуальные электроэнергетические системы*	Б1.В	За	**144**	20	10		10					124		4	0.75		Эк	**144**	18	10		8					99	27	4	0.75		Эк За	**288**	38	20		18					223	27	8	1.5		7	78
14	Б1.В.ДВ.04.02	Цифровые подстанции и электрические сети	Б1.В	За	**144**	20	10		10					124		4	0.75		Эк	**144**	18	10		8					99	27	4	0.75		Эк За	**288**	38	20		18					223	27	8	1.5		7	78
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП															Эк(2) За(3) КР														Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП КР															
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																		1														8															9	

КУРС 5 "Учебный план бакалавриата 'oz13.03.02.01_23_12345_5216_Нефтеюганск.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9														Семестр А														Итого за курс															
				Контроль	Академических часов										з.е.	е.т.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	е.т.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	е.т.	Недель	Каф	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРАт т	ДЛек	ДПр	СР	Конт роль	Всего	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1008										28	4.75	19 4/6		864										24	13.5	21 1/6		1872										52	52	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008										28	4.75			864										24	13.5			1872										52	52			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			53														20.8														36.9														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36														19.7														27.9														
		Ауд. нагр. (ОП)			7														3.3														5.2														
		Конт. раб. (ОП)			7														3.3														5.2														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1008**	**122**	**58**		**64**					**814**	**72**	**28**	**4.75**	ТО: 17 2/3 Э: 2		**216**	**28**	**12**		**16**					**152**	**36**	**6**	**1.5**	ТО: 8 2/3 Э: 1 5/6		**1224**	**150**	**70**		**80**					**966**	**108**	**34**	**6.25**	ТО: 26 1/3 Э: 3 5/6		
1	Б1.О.05	Модуль Энергетика	Б1.О	ЗаО	**252**	28	12		16					224		7	1															ЗаО	**252**	28	12		16					224		7	1			135679
2	Б1.О.05.02	Электрические системы и сети	Б1.О	ЗаО	**252**	28	12		16					224		7	1															ЗаО	**252**	28	12		16					224		7	1		7	9
3	Б1.В.02	Модуль Электроснабжение	Б1.В	За	**144**	22	10		12					122		4	0.75															За	**144**	22	10		12					122		4	0.75			5689
4	Б1.В.02.05	Техника высоких напряжений	Б1.В	За	**144**	22	10		12					122		4	0.75															За	**144**	22	10		12					122		4	0.75		7	9
5	Б1.В.03	Модуль Устойчивость в СЭС	Б1.В	Эк	**216**	24	12		12					156	36	6	1															Эк	**216**	24	12		12					156	36	6	1			1789
6	Б1.В.03.03	Устойчивость электроэнергетических систем	Б1.В	Эк	**216**	24	12		12					156	36	6	1															Эк	**216**	24	12		12					156	36	6	1		7	9
7	Б1.В.04	Модуль Электроэнергетические системы	Б1.В	Эк ЗаО	**396**	48	24		24					312	36	11	2		Эк КР	**216**	28	12		16					**152**	**36**	**6**	**1.5**		Эк(2) ЗаО КР	**612**	76	36		40					464	72	17	3.5			569А
8	Б1.В.04.01	Дальние электропередачи переменного и постоянного тока	Б1.В	ЗаО	**216**	24	12		12					192		6	1															ЗаО	**216**	24	12		12					192		6	1		7	9
9	Б1.В.04.02	Расчет и оптимизация режимов электрических систем	Б1.В																Эк КР	**216**	28	12		16					152	36	6	1.5		Эк КР	**216**	28	12		16					152	36	6	1.5		7	А
10	Б1.В.04.03	Расчет, нормирование и снижение потерь в электрических сетях	Б1.В	Эк	**180**	24	12		12					120	36	5	1															Эк	**180**	24	12		12					120	36	5	1		7	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За ЗаО(2)														Эк КР														Эк(3) За ЗаО(2) КР															
ПРАКТИКИ		(План)																	324									324		9	1.5	4 5/6		324									324		9	1.5	4 5/6		
	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика																ЗаО	324									324		9	1.5	4 5/6	ЗаО	324									324		9		4 5/6	7	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																	324									324		9	10.5	5 5/6		324									324		9	10.5	5 5/6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	324									324		9	10.5	5 5/6		324									324		9		5 5/6	7	А
КАНИКУЛЫ																	1														8																9		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.02	Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект	
Б1.О.02.01	Геоинформационные системы	
Б1.О.02.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.03	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.03	Модуль фундаментальной подготовки	
Б1.О.03.01	Основы нефтегазового дела	
Б1.О.03.02	Физика	
Б1.О.03.03	Химия	
Б1.О.03.04	Высшая математика	
Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2	
Б1.В.01.02	Основы личной и профессиональной эффективности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Цифровые инструменты поддержки проектной деятельности	
ФТД.04	Компьютерные технологии в проектировании (AutoCAD)	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.05	Модуль Энергетика	
Б1.О.05.05	Управление ресурсами предприятий энергетики	
Б1.В.01.03	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление предприятием	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление охраной труда на предприятии	
Б1.В.ДВ.01.03	Управление материально-техническим обеспечением предприятия	
Б1.В.ДВ.01.04	Конфликтология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2	
Б1.В.01.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.В.01.02	Основы личной и профессиональной эффективности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1	
Б1.О.01.ДВ.01.01	Английский язык	
Б1.О.01.ДВ.01.02	Немецкий язык	
Б1.О.01.ДВ.01.03	Русский язык как иностранный	
Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2	
Б1.В.01.01	Культура речи и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Деловой и профессиональный иностранный язык	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2	
Б1.В.01.02	Основы личной и профессиональной эффективности	
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная безопасность на предприятии	
Б1.В.ДВ.02.02	Лин-технологии в производстве и офисе	
Б1.В.ДВ.02.03	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.04	Тайм-менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1	
Б1.О.01.02	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1	
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная безопасность на предприятии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Лин-технологии в производстве и офисе	
Б1.В.ДВ.02.03	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.04	Тайм-менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Модуль Энергетика	
Б1.О.05.05	Управление ресурсами предприятий энергетики	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление предприятием	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление охраной труда на предприятии	
Б1.В.ДВ.01.03	Управление материально-техническим обеспечением предприятия	
Б1.В.ДВ.01.04	Конфликтология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2	
Б1.В.01.02	Основы личной и профессиональной эффективности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект	
Б1.О.02.01	Геоинформационные системы	
Б1.О.02.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.03	Модуль фундаментальной подготовки	
Б1.О.03.06	Инженерное проектирование	
Б1.О.04	Модуль Электротехника	
Б1.О.04.03	Автоматизированный электропривод	
Б1.О.05	Модуль Энергетика	
Б1.О.05.07	Математические задачи в энергетике	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Компьютерные технологии в проектировании (AutoCAD)	
ОПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.05	Модуль Энергетика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.07	Математические задачи в энергетике	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.О.03	Модуль фундаментальной подготовки	
Б1.О.03.02	Физика	
Б1.О.03.04	Высшая математика	
Б1.О.03.05	Электротехника и электроника	
Б1.О.04	Модуль Электротехника	
Б1.О.04.01	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.04.02	Электрические машины	
Б1.О.04.03	Автоматизированный электропривод	
Б1.О.05	Модуль Энергетика	
Б1.О.05.02	Электрические системы и сети	
Б1.О.05.04	Надежность систем электроснабжения	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК
Б1.О.03	Модуль фундаментальной подготовки	
Б1.О.03.02	Физика	
Б1.О.03.05	Электротехника и электроника	
Б1.О.04	Модуль Электротехника	
Б1.О.04.01	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.04.02	Электрические машины	
Б1.О.04.03	Автоматизированный электропривод	
Б1.О.05	Модуль Энергетика	
Б1.О.05.01	Общая энергетика	
Б1.О.05.02	Электрические системы и сети	
Б1.О.05.03	Электрические станции и подстанции	
Б1.О.05.04	Надежность систем электроснабжения	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.05	Модуль Энергетика	
Б1.О.05.06	Электротехническое и конструкционное материаловедение	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.03	Модуль фундаментальной подготовки	
Б1.О.03.06	Инженерное проектирование	
Б1.О.05	Модуль Энергетика	
Б1.О.05.01	Общая энергетика	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен разрабатывать проектную документацию системы электроснабжения объектов капитального строительства	-
Б1.О.03	Модуль фундаментальной подготовки	
Б1.О.03.06	Инженерное проектирование	
Б1.О.05	Модуль Энергетика	
Б1.О.05.02	Электрические системы и сети	
Б1.О.05.03	Электрические станции и подстанции	
Б1.О.05.04	Надежность систем электроснабжения	
Б1.О.05.06	Электротехническое и конструкционное материаловедение	
Б1.В.02	Модуль Электроснабжение	
Б1.В.02.01	Электроснабжение	
Б1.В.02.02	Электрооборудование промышленности	
Б1.В.02.03	Качество электрической энергии	
Б1.В.02.04	Электрическое освещение	
Б1.В.02.05	Техника высоких напряжений	
Б1.В.03	Модуль Устойчивость в СЭС	
Б1.В.03.01	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	
Б1.В.04	Модуль Электроэнергетические системы	
Б1.В.04.02	Расчет и оптимизация режимов электрических систем	
Б1.В.04.03	Расчет, нормирование и снижение потерь в электрических сетях	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Режимы электроэнергетических систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Диспетчерское управление в энергосистемах	
Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные электроэнергетические системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Цифровые подстанции и электрические сети	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовывать деятельность по оперативно-технологическому управлению объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Модуль Энергетика	
Б1.О.05.03	Электрические станции и подстанции	
Б1.В.03	Модуль Устойчивость в СЭС	
Б1.В.03.01	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	
Б1.В.03.02	Переходные процессы в системах электроснабжения	
Б1.В.03.03	Устойчивость электроэнергетических систем	
Б1.В.04	Модуль Электроэнергетические системы	
Б1.В.04.01	Дальние электропередачи переменного и постоянного тока	
Б1.В.04.02	Расчет и оптимизация режимов электрических систем	
Б1.В.04.03	Расчет, нормирование и снижение потерь в электрических сетях	
Б1.В.ДВ.03.01	Режимы электроэнергетических систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Диспетчерское управление в энергосистемах	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен управлять деятельностью по техническому обслуживанию, эксплуатации и ремонту линий электропередачи	-
Б1.О.05	Модуль Энергетика	
Б1.О.05.02	Электрические системы и сети	
Б1.В.04	Модуль Электроэнергетические системы	
Б1.В.04.01	Дальние электропередачи переменного и постоянного тока	
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'oz13.03.02.01_23_12345_5216_Нефтеюганск.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

	Итого					е.т.	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
Итого (с факультативами)				189	251	60	43	23	20	60	31	29	45	22	23	51	28	23	52	28	24
Итого по ОП (без факультативов)				181	240	58.5	41	23	18	51	24	27	45	22	23	51	28	23	52	28	24
Дисциплины (модули)	54%	46%	23.7%	160	210	43.75	41	23	18	45	24	21	39	22	17	51	28	23	34	28	6
Обязательная часть					113	25	30	17	13	36	18	18	26	18	8	14	14		7	7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					97	18.75	11	6	5	9	6	3	13	4	9	37	14	23	27	21	6
Практика	71%	29%	0%	12	21	4.25				6		6	6		6				9		9
Обязательная часть					15	2.75				6		6							9		9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	1.5							6		6						
Государственная итоговая аттестация				9	9	10.5													9		9
Факультативные дисциплины				8	11	1.5	2		2	9	7	2									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				41.7		-	42.4	29.8	-	46.7	44.2	-	41.6	35.3	-	53.5	40	-	53	20.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				32.6		-	39.3	42	-	25.2	36	-	30.9	36	-	33.3	31.5	-	36	19.7
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				8.4		-	10.4	8.7	-	12.3	13.7	-	7.8	6.2	-	7.8	5.1	-	7	3.3
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1386		-	184	170	-	210	212	-	134	94	-	136	96	-	122	28
	Блок Б2						-			-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-			-		
	Блок ФТД				50		-		4	-	34	12	-			-			-		
	Итого по всем блокам				1436		-	184	174	-	244	224	-	134	94	-	136	96	-	122	28
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	3	2	1
	ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	7	4	3	5	3	2	5	2	3	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	5	2	3	2	1	1	2	2		3	2	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1	1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1		1		1	1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.27%																
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.3%																
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					18.33%																