Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт нефти и газа

ФИО: Костылева Татьяна Александровна

Должность: Проректор Федеральнов Государственный университет"

Дата подписания: 18.05.2022 15:00:25 Уникальный программный ключ:

Протокол № 02 от 25.02.2022

9eb8208ad98201234f464200700cb8ba94333b66

План одобрен Ученым советом Института нефти

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по образовательной деятельности

VTBEPЖДАЮ

O GENASORATE TO SERVICE OF THE SERVICE O

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль:

и газа

Электроэнергетика и электротехника

Квалификация: Бакалавр	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5 лет	

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

2022

№ 144 от 28.02.2018

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	+	проектный	
+	+	эксплуатационный	

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления по ОД

Начальник отдела ОиПУП

Директор ИНГ

Руководитель образовательной программы

/ Маковчик О.С./

/ Комсюкова Л.В./

Зеленский В.И./

/ Лютаревич А.Г./

Календарный учебный график

Mec	с Сентябрь Октябрь Ноябрь Декабрь											рь		Февраль				Март				Апрель					Май			ı	dians.			P	Люпь				Aon	уст	П								
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 2	9 3	0 31	32	33	34	35	36	37 3	8 3	9 40	0 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*					Э	э	э	K K K K							*		٠							*	*		Э	9 3	9 9 9 9			к	к	K	к	К	к	к	к
11										*			э	Э	э			к *							¥		¥				У	У	u l	y * y y	*	e :	9 9	,	٧			К	к	K	к	К	к	к	K
111										*	Э	э	э	Э			к	K * * * *							*	*				э	э	9	*	*		ı	1 П		<u> </u>			к	к	к	к	K	к	к	K
IV									э	m* mm mm	Э	э					к	K * K *							*		*	3	9 9	э	3		*	*					_									к	
v						э	э	э	э	٠							к	K * K * K * * * *				п	п	п	n n n	п	n n n	3	9 9				*	*		1	цд			д	д	к	к	к	к	К	к	к	K

Сводные данные

		Курс 1	Kypc 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5	Итого
	Теоретическое обучение	35 1/6	31 1/6	29 3/6	33 3/6	21 3/6	150 5/6
Э	Экзаменационные сессии	55/6	6	71/6	7	7	33
У	Учебная практика		35/6				3 5/6
П	Производственная практика			35/6		54/6	9 3/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	85/6	9	9 2/6	93/6	94/6	46 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	21/6	2	21/6	2	2 2/6	10 4/6
	должительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.					
Ито	го	52	52	52	52	52	260

План Учебный план бакалавриата 'z13.03.02 22 12345 5216.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетика и электротехника, год начала подготовки 2022 VK.1-VK.4-VK.5-VK.7-VK.8 + 81.0.01.Д8.01 Инс 51.0.04 + 51.0.05 W. I. W. S. OTH. S. OTH VIC.1: VIC.2: VIC.4: ORK.1: ORK.2: ORK.3: ORK.4: ORK.4: \$1.0.09.05 9K-1; 9K-2; CITB 9K-1; 9K-2 NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5 в1.B.ДВ.01.06 S1.B.ДB.02 51.B.(B.03 Am S1.B.ДB.04.05 81.B.Д8.04.07 81.B.Д8.04.08 51.5.Д5.05 Дисциплины по выбору Модуль саморазвития 1 sı.в.дв.оs.оs Б1.5.Д5.05 Дисциплины по выбору Модуль саморазвития 2 S1.B.ДB.06.08 51.B.Д5.05.09 Vnp

10 181 13

План Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_22_12345_5216.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетика и электротехника, год начала подготовки 2022

											_					,			•																		•				•			
	-	-	Форма контроля 2.6. Итого акад-часов Курс 1				_	Napo 2					Nypc 3			Francis const	Denves corres			Kypc 4		Dames record	_	_	Server o	Кур	oc 5	Derwan	-	-	Закрепленная кафедра	-												
Cromats is noticed	Индекс	Наимонование		Skonep twos	Skonep Ro twos rina	Korr. ey pati.	Лек Лаб	Пр	CP Kow	т з.е. на ъ курсе	Лек	no CP	ант Формы коль контр.	Лек Ла	nó Np (CP Kont (Іормы з.е. на китр. курсе	Лек Л	ió Пр	CP Korr Go pons ko	рмы лек Лаб итр.	np CP	Конт О	ормы з.е. на Лек энтр. курсе	nuó np	CP Kown	ит Формы ть контр.	Dev Det Do CR	Конт бе раль ко		Лек	Лаб Пр СР Конт Оориы контр.	Dex Da	ad Dp CP Kowr		Лек	пр	Kover Go parts so	ормы Лек онтр.	пр ср	Конт Форе роль конт	реы Код ггр.	Наименование	Кампетенции
Snox 2.ff	рактика			21 21	756 75	5			756								6					216		6				216							9		324						•	
Обязате	тьная часть			15 15)			540								6					216													9		324							
+	52.0.01(1)	Ознакомительная практика	2	6 6	216 21	5			216								6					216		0																			бысцая инжиниринговая цисла	ORE-1; ORE-4; RE-1; RE-2
+	82.0.02(11)	Предризломная практика	5	9 9	324 32				324																										9		324		0			3	Висцая инжинерентовая школа	one-1; one-2; one-3; one-4; one-5; one-4; ne-1; ne-2; ne-3; ne-4; ne-5
Часть, ф	орнируеная	участниками образовательных отно	шений	6 6	216 21	5			216															6				216																
+	52.8.01(II)	Эксплуатационная практика	3	6 6	216 21	3			216															6				216		0													Высшая инжиниринговая шисла	DK-3; DK-4; DK-5
Snow 3.F	осударствен	ная итоговая аттестация		9 9	324 32	1			324																										9		324						•	
+		Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы		9 9	324 32				324																										9		324						Высшая инжиниринговая школа	96-1; 96-2; 96-3; 96-4; 96-5; 96-6; 96-3; 96-6; 96-9; 96-9; 96-1; 966-2; 966-3; 966-4; 966-5; 966-4; 96-1; 96-2; 96-3; 96-4; 96-5
ФТД.Фан	ультативны	е дисциплины		10 10	360 36	36	4 4	28	304 20	4	2	4 62	4	4		64 4	2	2	4	62 4				4	10	58 4		10 58	4														•	
+		Основы организации волонперской (добровольческой) деятельности	1	2 2	72 72	6	2	4	62 4	2	2	4 62	4 3																														Институт академического дизайна	W-1
+	өтд.02	Цифровые инструменты поддержки проекти фектельности		2 2	72 72	4	4		64 4	2				4		64 4	3																										Институт академического дизайна	96-1
+	отдез	Деловой и професокональный иностранный жамх	33	7 7	144 14	. 20		20																4	10	58 4	3	10 58	4	3													Институт академического дизайна	9K-4
+	отд.o4	Контьюперные технологии в проиктирования (AutoCAD)		2 2	72 72	6	2	4	62 4								2	2	4	62 4	3																						Висцая инжиниринговая школа	9K-1; ORK-1

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_22_12345_5216.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Етепции учеоный план оакалавриата 213.03.02_22_12345_5216.ріх, код направления 13.03.02, год начала подготовки 2022 Содержание	Тип
тидене		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
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
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
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
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
ОПК-3	Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
ОПК-4	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК
ОПК-5	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК
ПК-1	Способен оформлять техническую документацию на различных стадиях разработки проекта системы электроснабжения объектов капитального строительства	-
ПК-2	Способен разрабатывать отдельные разделы проекта на различных стадиях проектирования системы электроснабжения объектов капитального строительства	-
ПК-3	Способен организовывать деятельность по оперативно-технологическому управлению объектов профессиональной деятельности	-
ПК-4	Способен управлять деятельностью по техническому обслуживанию, эксплуатации и ремонту оборудования объектов профессиональной деятельности	-
ПК-5	Способен выполнять работы всех видов сложности по организационному и техническому обеспечению полного цикла или отдельных стадий эксплуатации электротехнического оборудования	-

СВОДНЫЕ ДА	ННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z13.03.02 22 I	12345 5	5216.plx',		авления Итого	13.03.02	, год начала п	одготовк	и 2022			
					/11010	3.e.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	i kype i	Nype 2	Nype 3	itype i	itype 3
	Итого (с факультативами)				182	259	250	52	51	52	52	43
	Итого по ОП (без факультативов)				178	249	240	48	49	48	52	43
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	33.3%	160	215	210	48	43	42	52	25
Б1.О	Обязательная часть				108	140	120	30	27	26	26	11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				72	95	90	18	16	16	26	14
Б2	Практика	71%	29%	0%	12	25	21		6	6		9
Б2.О	Обязательная часть				12	15	15		6			9
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	9	6			6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	10	4	2	4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	Ы			41.2	42.2	41.7	41.3	46.3	31.6
	учеоная нагрузка (акад.час/нед)	в период	д гос. экз	аменов								
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	тьная			151.2	178	172	156	156	94	
	понтактная расота (акад.час/тод)	необяза	тельная			10	10					
		Блок Б1				730	178	166	136	156	94	
		Блок Б2										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3							_			
		Блок ФТ					36	10	6	20		
			всем бл	окам			766	188	172	156	156	94
		ЭКЗАМ						4	6	3	7	5
		ЗАЧЕТ	. ,	·Oŭ (2-O)				11	8	5	5	2
	Обязательные формы контроля			:ОЙ (ЗаО) ЕКТ (КП)				1	1	3		1
			BAA PABC	, ,							3	1
		KITCO	DAZITADO	TA (Kr)		1					3	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ				44.39%					
	Объём обязательной части от общего объёма прог	граммы (%)			56.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на	а реализа	цию дись	циплин (и	іодулей)	(%)	9.66%					