

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Костылева Татьяна Александровна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 23.09.2021
Уникальный программный ключ:

План одобрен Ученым советом института
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"
Институт нефти и газа
Протокол № 201 от 17.02.2021

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План переутвержден в связи с вступлением в силу
приказа Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации от 26.11.2020 №1456

Протокол №9 от 04.06.2021

Изменен в связи с решением ученого совета
института нефти и газа (ИНГ)

Протокол №15 от 04.10.2021

13.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
образовательной
деятельности



Костылева Т.А.

по программе бакалавриата

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроэнергетика и электротехника

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.147	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.012	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
20.041	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления по образовательной
деятельности

/ Маковчик О.С./

Начальник отдела планирования и организации
образовательного процесса

/ Комсюкова Л.В./

Директор ИНГ

/ Зеленский В.И./

Руководитель образовательной программы

/ Лютаревич А.Г./

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

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	15 5/6	21 2/6	37 1/6	15 5/6	18 3/6	34 2/6	15 5/6	15 3/6	31 2/6	15 5/6	10 4/6	26 3/6	129 2/6
Э Экзаменационные сессии	1	2 1/6	3 1/6	1	2	3	1	1 5/6	2 5/6	1	2 4/6	3 4/6	12 4/6
У Учебная практика					3 4/6	3 4/6							3 4/6
П Производственная практика								5 4/6	5 4/6		4	4	9 4/6
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К Каникулы	4/6	8 4/6	9 2/6	5/6	8	8 5/6	1	9	10	4/6	9	9 4/6	37 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2 2/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	19	33	52	19	33	52	19 1/6	32 5/6	52	19	33	52	208

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_21_1234_5216.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетика и электротехника, год начала подготовки 2021

Семестр в плане	Индекс	Наименование	Единица измерения	Формы контроля						Э.э.		Итого за семестр																										Зачет	Курс	Семестр	Сектор	Наименование	Контакты
				Зачет	Лек	Лаб	Пр	СР	Испытательные	Экспертные	Лек	Лаб	Пр	СР	Испытательные	Экспертные	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс 8																			
-	Б1.В.08.02.04	Основы частного права	Б1.В	4					3	3	108	108	42	20	22																					50	Институт академического дизайна	ПК-9					
-	Б1.В.08.02.05	Жизнь в государственной жизни	Б1.В	4					3	3	108	108	42	20	22																					50	Институт академического дизайна	ПК-9					
-	Б1.В.08.02.06	Политика в электроэнергетике	Б1.В	4					3	3	108	108	42	20	22																					50	Институт академического дизайна	ПК-9					
-	Б1.В.08.02.07	Воронько-Серебряков и условия Сивера	Б1.В	4					3	3	108	108	42	20	22																					50	Институт академического дизайна	ПК-9					
-	Б1.В.08.02.08	Итальянский язык в сфере делового общения	Б1.В	4					3	3	108	108	42	20	22																					50	Институт академического дизайна	ПК-9					
-	Б1.В.08.02.09	Итальянская грамотность и письмо	Б1.В	4					3	3	108	108	42	20	22																					50	Институт академического дизайна	ПК-9					
+	Б1.В.08.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ-10)	Б1.В		3				6	6	216	216	90	36	54	126																				ПК-3; ПК-5							
+	Б1.В.08.10.01	Общая энергетика	Б1.В		3				6	6	216	216	90	36	54	126																			35	Электроэнергетика и электроника	ПК-3; ПК-5						
+	Б1.В.08.10.02	Энергетические системы	Б1.В		3				6	6	216	216	90	36	54	126																			35	Электроэнергетика и электроника	ПК-3; ПК-5						
+	Б1.В.08.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ-11)	Б1.В	5					6	6	216	216	108	36	72	81	27																			ПК-5							
+	Б1.В.08.11.01	Аккумулятивные электроэнергетические системы	Б1.В		5				6	6	216	216	108	36	72	81	27																		35	Электроэнергетика и электроника	ПК-5						
-	Б1.В.08.11.02	Зерновая подстанция и электрические сети	Б1.В		5				6	6	216	216	108	36	72	81	27																		35	Электроэнергетика и электроника	ПК-5						
Блок 2. Практика									21	21	756	756																															
Обязательная часть									12	12	432	432																															
+	Б2.О.01(У)	Экономическая практика	Б2.О			4			6	6	216	216																									47	Высшая инженерная школа	СФН-1; СФН-4; ПК-1				
+	Б2.О.02(У)	Производственная практика	Б2.О			8			6	6	216	216																									47	Высшая инженерная школа	СФН-1; СФН-2; СФН-3; СФН-4; СФН-5; СФН-6; ПК-5				
Часть, формирующая индивидуальные образовательные отношения									9	9	324	324																															
+	Б2.В.01(У)	Высшая производственная практика	Б2.В			6			9	9	324	324																									47	Высшая инженерная школа	ПК-4; ПК-5				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324																															
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324																									47	Высшая инженерная школа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СФН-1; СФН-2; СФН-3; СФН-4; СФН-5; СФН-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5				
Итого Факультетские дисциплины									6	6	216	216	70	12	34	24																											
+	ФТД.01	Основы организации исследовательской деятельности	ФТД			2			2	2	72	72	36	12	24	36																					12	Педагогика и педагогические исследования	ПК-3				
+	ФТД.02	Информные инструменты поддержки проектной деятельности	ФТД			2			2	2	72	72	36	12	24	36																					50	Институт академического дизайна	ПК-1				
+	ФТД.03	Информационные технологии в проектировании (AutoCAD)	ФТД			4			2	2	72	72	24	24	24	48																					35	Электроэнергетика и электроника	ПК-1				

Индекс	Содержание	Тип
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	-

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				182	256	246	64	25	39	62	24	38	60	25	35	60	25	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				178	249	240	60	25	35	60	24	36	60	25	35	60	25	35	
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	55.5%	160	215	210	60	25	35	54	24	30	51	25	26	45	25	20	
B1.O	Обязательная часть				108	140	129	45	22	23	27	12	15	24	6	18	33	19	14	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				72	95	81	15	3	12	27	12	15	27	19	8	12	6	6	
B2	Практика	57%	43%	0%	12	25	21				6		6	9		9	6		6	
B2.O	Обязательная часть				5	25	12				6		6				6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9							9		9				
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	7	6	4		4	2		2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	53.5	53.6	-	51.2	53.1	-	53.5	54	-	53.5	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.3	-	54	54	-	54	49.5	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.7	-	23.2	19.8	-	18.7	26.9	-	23	22.8	-	21.6	27	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	1.6	3.8	-	4.1	3.9	-	3.3	2.4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3254	-	390	502	-	360	568	-	416	388	-	342	288	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	24	80	-	64	72	-	52	36	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					70	-		46	-		24	-			-			
		Итого по всем блокам					3324	-	390	548	-	360	592	-	416	388	-	342	288	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4		5	2	3	5	2	3	6	2	4	
		ЗАЧЕТ (За)					14	7	7		9	4	5	7	3	4				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		3	2	1	3	1	2	5	4	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1				2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.29%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					58.8%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.25%														