

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"
Институт нефти и газа

План одобрен Ученым советом института
нефти и газа (ИНГ)

Протокол № 5 от 21.02.2020

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор



Мищенко В.А.

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроэнергетика и электротехника

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

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
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
16.047	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.113	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ОБЪЕКТАХ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.147	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.012	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОЙ 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
20.037	РАБОТНИК ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРОГНОЗОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ
20.038	РАБОТНИК ПО РАСЧЕТНО-ДОГОВОРНОЙ РАБОТЕ ЭНЕРГОСБЫТОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
20.039	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ АУДИТУ СИСТЕМ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
20.039	РАБОТНИК ПО РАСЧЕТНО-ДОГОВОРНОЙ РАБОТЕ ЭНЕРГОСБЫТОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
20.040	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.041	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
20.042	РАБОТНИК ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ МЕТОДАМИ ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
конструкторский
эксплуатационный
организационно-управленческий
монтажный

СОГЛАСОВАНО

Начальник АКО

Директор института

Руководитель образовательной
программы

/ Комсюкова Л.В./
 / Зеленский В.И./
 / Ковалев В.З./

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	К	*						*	*													Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К							
II						У	У	У	У	*					Э	Э	Э	К	*						*	*															Э	Э	Э	*				К	К	К	К	К	К	К	К				
III						Э	Э	Э	Э	*								К	*						*	*															Э	Э	Э	У	У	У	У	*			К	К	К	К	К	К	К	К	
IV						Э	Э	Э	Э	*								К	*						*	*															Э	Э	Э	П	П	П	П	*			К	К	К	К	К	К	К	К	
V						Э	Э	Э	Э	*								К	*						*	*															П	П	П	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
	Теоретическое обучение	35 1/6	31	30 2/6	30 2/6	22 3/6	149 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	6	6 4/6	7	7	32 3/6
У	Учебная практика		4	4			8
П	Производственная практика				3 4/6	3 4/6	7 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	8 5/6	8 5/6	9	9	11	46 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6	2 1/6	2	2	2	10 2/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260

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	Готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности	-
ПК-2	Способен рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности	-
ПК-3	Готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике	-
ПК-4	Способен составлять и оформлять типовую техническую документацию	-
ПК-5	Готовность к участию в монтажно-наладочных работах электроэнергетического и электротехнического оборудования	-
ПК-6	Способен оценивать техническое состояние и остаточный ресурс оборудования	-
ПК-7	Способен координировать деятельность членов коллектива исполнителей	-
ПК-8	Способен к организации работы малых коллективов исполнителей	-
ПК-9	Готовность к участию в сервисно-эксплуатационных работах по электроэнергетическому и электротехническому оборудованию	-
ДК-1	Способность принимать оптимальные управленческие решения как на уровне индивида так и на уровне организации с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков возможных социально-экономических последствий и возможностей использования имеющихся ресурсов	-

Индекс	Содержание	Тип
ДК-2	Способен формировать и поддерживать свое здоровье и здоровье окружающих, как состояние нравственной, физической и психологической комфортности	-
ДК-3	Способен обрабатывать и проводить анализ данных для решения практических и исследовательских задач с помощью современных технических средств и информационных технологий	-
ДК-4	Способен критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий	-
ДК-5	Способен самостоятельно выстроить систему здорового рационального питания с учетом возраста, характера деятельности, условий проживания и других факторов	-
ДК-6	Способен понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознавать последствия ее воздействия на личность, соблюдать основные требования информационной безопасности	-
ДК-7	Способен уважать честь и достоинство личности, соблюдать и защищать права и свободы человека гражданина	-
ДК-8	Способен осуществлять информационно-документационное обеспечение управления и управление отдельными процессами в сфере архивного дела государственных учреждений.	-
ДК-9	Способен выражать мысли на иностранном языке в устной и письменной форме используя разнообразные языковые средства	-

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				210	261	252	48	46	58	52	48
	Итого по ОП (без факультативов)				210	249	240	48	46	50	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	32.3%	180	210	207	48	40	44	42	33
Б1.О	Обязательная часть				72	108	105	42	22	11	17	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				70	108	102	6	18	33	25	20
Б2	Практика	75%	25%	0%	24	30	24		6	6	6	6
Б2.О	Обязательная часть				18	18	18		6	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6				6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы					12	12			8	4	
ФТД						12	12			8	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41	42.2	39	42.9	40.5	40.3
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					162	160	170	160	160	160
		необязательная					37			48	26	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					810	160	170	160	160	160
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					74			48	26	
		Итого по всем блокам					884	160	170	208	186	160
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	4	3	2	4
		ЗАЧЕТ (За)						14	6	8	7	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	3	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	3	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.52%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.87%						