Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
Проректор
Е.Б. Весна

педагогическим советом
Протокол № 538 от 31.08.2021

31.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Нововоронежский политехнический колледж - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" (НВПК НИЯУ МИФИ)

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03 — Электрические станции, сети и системы

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник-электрик

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.12.2017 № 1248

Виды деятельности
Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Контроль и управление технологическими процессами
Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Организация и управление производственным подразделением
Выполнение работ по профессии 19929 "Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций"

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	3	9					1476	24	16	1404	882	482	40			32	24
СО	Среднее общее образование	4	3	9					1476	24	16	1404	882	482	40			32	24
ОО	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие)	3	2	5					979		12	943	567	376				24	
ОО.01	Русский язык	2							151		4	139	139					8	
ОО.02	Литература			2					95			95	95						
ОО.03	Иностранный язык			2					117			117		117					
ОО.04	Математика	2	1						246		4	234	114	120				8	
ОО.05	История	2							147		4	135	135					8	
ОО.06	Физическая культура		1	2					117			117		117					
ОО.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2					70			70	54	16					
ОО.08	Астрономия			1					36			36	30	6					
ОО	Общеобразовательные учебные дисциплины (по выбору из обязательных предметных областей)	1	1	3					383		4	371	269	62	40			8	
ОО.09	Информатика			12					144			144	58	62	24				
ОО.10	Физика	2	1						195		4	183	167		16			8	
ОО.11	Родная литература			2					44			44	44						
ОО	Общеобразовательные учебные дисциплины (по выбору обучающихся)			1					114	24		90	46	44					24
ОО.12	Основы проектной деятельности / Введение в специальность			2					114	24		90	46	44					24
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	6	37	2				4248	102	88	2984	1676	1086	162		60	102	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5	7					512	26		486	104	382					
ОГСЭ.01	Основы философии			5					50	2		48	36	12					
ОГСЭ.02	История			3					50	2		48	34	14					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468					182	10		172		172					
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8					182	10		172		172					
ОГСЭ.05	Психология общения			7					48	2		46	34	12					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			3					213	6		207	121	72	14				
ЕН.01	Математика			3					98	2		96	48	48					
ЕН.02	Экологические основы природопользования			4					65	2		63	43	20					
ЕН.03	Химия			3					50	2		48	30	4	14				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5	1	6					992	22	22	918	534	340	44			30	
ОП.01	Инженерная графика		3	4					152	4		148		148					
ОП.02	Электротехника и электроника	34							244	4	8	220	164	32	24			12	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4					60	2		58	46	12					
ОП.04	Техническая механика	3							84	2	4	72	56	8	8			6	
ОП.05	Материаловедение	3							90	2	4	78	56	10	12			6	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			4					82	2		80	40	40					
ОП.07	Основы экономики	7							98	2	6	84	70	14				6	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			8					56	2		54	36	18					
ОП.09	Охрана труда			6					58	2		56	46	10					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6					68			68	20	48					
ПЦ	Профессиональный цикл	13		21	2				2531	48	66	1373	917	292	104		60	72	
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	6		3	1				806	18	30	584	382	106	56		40	30	
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	4-6							345	8	16	306	202	56	48			15	
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	5							80	2	8	64	44	20				6	
МДК.01.03	Электрооборудование электрических станций, сетей и систем	6		5	7				231	8	6	214	136	30	8		40	3	
УП.01.01	Учебная практика			4		РП	☐	час	108			108	нед			3			
ПП.01.01	Производственная практика			7		РП	☐	час	36			36	нед			1			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7							6									6	
	Всего часов по МДК								656			584							
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		4					396	10	6	230	152	44	34			6	
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем			8					128	6	4	118	76	30	12				
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем			6					118	4	2	112	76	14	22				
УП.02.01	Учебная практика			8		РП	☐	час	36			36	нед			1			
ПП.02.01	Производственная практика			8		РП	☐	час	108			108	нед			3			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8							6									6	
	Всего часов по МДК								246			230							

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1

Индекс	Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
Итого час/нед	36			36								36			36							
ОП	612			612	366	240	6					864		16	792	516	242	34			32	24
СО	612			612	366	240	6					864		16	792	516	242	34			32	24
ОО	427			427	249	178						552		12	516	318	198				24	
ОО.01	51			51	51							100		4	88	88					8	
ОО.02	51			51	51							44			44	44						
ОО.03	51			51		51						66			66		66					
ОО.04	102			102	40	62						144		4	132	74	58				8	
ОО.05	51			51	51							96		4	84	84					8	
ОО.06	51			51		51						66			66		66					
ОО.07	34			34	26	8						36			36	28	8					
ОО.08	36			36	30	6																
ОО	151			151	83	62	6					232		4	220	186		34			8	
ОО.09	100			100	38	62						44			44	20		24				
ОО.10	51			51	45		6					144		4	132	122		10			8	
ОО.11												44			44	44						
ОО	34			34	34							80			56	12	44					24
ОО.12	34			34	34							80			56	12	44					24
ПП																						
ОГСЭ																						
ОГСЭ.01																						
ОГСЭ.02																						
ОГСЭ.03																						
ОГСЭ.04																						
ОГСЭ.05																						
ЕН																						
ЕН.01																						
ЕН.02																						
ЕН.03																						
ОПЦ																						
ОП.01																						
ОП.02																						
ОП.03																						
ОП.04																						
ОП.05																						
ОП.06																						
ОП.07																						
ОП.08																						
ОП.09																						
ОП.10																						
ПЦ																						
ПМ.01																						
МДК.01.01																						
МДК.01.02																						
МДК.01.03																						
УП.01.01	час				нед							час				нед						
ПП.01.01	час				нед							час				нед						
ПМ.01.ЭК																						
ПМ.02																						
МДК.02.01																						
МДК.02.02																						
УП.02.01	час				нед							час				нед						
ПП.02.01	час				нед							час				нед						
ПМ.02.ЭК																						

Курс 2

Индекс	Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 4 (21 (3) нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр (16 не): Максим.	Самост.
Итого час/нед	36			35.25								36			35.43								36	
ОП																								
СО																								
ОО																								
ОО.01																								
ОО.02																								
ОО.03																								
ОО.04																								
ОО.05																								
ОО.06																								
ОО.07																								
ОО.08																								
ОО																								
ОО.09																								
ОО.10																								
ОО.11																								
ОО																								
ОО.12																								
ПП	612	18	12	564	294	224	46			18		900	18	12	744	382	310	52			18		612	24
ОГСЭ	118	6		112	34	78						88	4		84		84						118	6
ОГСЭ.01																							50	2
ОГСЭ.02	50	2		48	34	14																		
ОГСЭ.03	34	2		32		32						44	2		42		42						34	2
ОГСЭ.04	34	2		32		32						44	2		42		42						34	2
ОГСЭ.05																								
ЕН	148	4		144	78	52	14					65	2		63	43	20							
ЕН.01	98	2		96	48	48																		
ЕН.02												65	2		63	43	20							
ЕН.03	50	2		48	30	4	14																	
ОПЦ	346	8	12	308	182	94	32			18		366	8	4	348	180	156	12			6			
ОП.01	66	2		64		64						86	2		84		84							
ОП.02	106	2	4	94	70	12	12			6		138	2	4	126	94	20	12			6			
ОП.03												60	2		58	46	12							
ОП.04	84	2	4	72	56	8	8			6														
ОП.05	90	2	4	78	56	10	12			6														
ОП.06												82	2		80	40	40							
ОП.07																								
ОП.08																								
ОП.09																								
ОП.10																								
ПЦ												381	4	8	249	159	50	40			12		494	18
ПМ.01												264	2	4	144	94	10	40			6		318	10
МДК.01.01												156	2	4	144	94	10	40			6		110	4
МДК.01.02																							76	2
МДК.01.03																							132	4
УП.01.01	час				нед							час			108	нед	3						час	
ПП.01.01	час				нед							час				нед							час	
ПМ.01.ЭК																								
ПМ.02																								
МДК.02.01																								
МДК.02.02																								
УП.02.01	час				нед							час				нед							час	
ПП.02.01	час				нед							час				нед							час	
ПМ.02.ЭК																								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

…естрам

Курс 3																				Курс 4																						ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 5									Семестр 6											Семестр 7											Семестр 8													
16 нед									14 (10) нед											15 (1) нед											3 (13) нед													
		в том числе											в том числе											в том числе											в том числе								
Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
	34.88								36			34.86								36			35.07								36			34.67										
																																										1		
																																										1		
																																										1		
																																										1		
																																										4		
																																										1		
																																										4		
																																										1		
																																										1		
																																										1		
																																										1		
																																										1		
																																											69.49%	30.51%
12	558	358	176	24			18		900	18	16	488	306	160	22			18		612	20	18	526	294	180	12		40	12		612	4	18	104	42	36	6		20	18			2952	1296
	112	36	76						60	4		56		56						112	6		106	34	72						16			16		16							468	44
	48	36	12																																							4	48	2
																																										4	48	2
	32		32						30	2		28		28						32	2		30		30						8			8		8						1	162	20
	32		32						30	2		28		28						32	2		30		30						8			8		8						1	162	20
																				48	2		46	34	12																	1	48	
																																											144	69
																																										1	96	2
																																										1	48	17
																																										1		50
									126	2		124	66	58						144	4	6	128	100	28				6		10			10	6	4							612	380
																																										4	68	84
																																										2	128	116
																																										3	48	12
																																										2	48	36
																																										2	48	42
																																										1	68	14
																				98	2	6	84	70	14				6													2	48	50
																				46	2		44	30	14						10			10	6	4						1	40	16
									58	2		56	46	10																												2	48	10
									68			68	20	48																												1	68	
12	446	322	100	24			18		714	12	16	308	240	46	22			18		356	10	12	292	160	80	12		40	6		586	4	18	78	36	16	6		20	18			1728	803
8	288	198	74	16			12		128	4	6	112	90	22				6		96	2	12	40					40	6														386	420
4	96	58	30	8			6		75	2	4	66	50	16				3		4		4																				2	166	179
4	64	44	20				6													4		4																				2	70	10
	128	96	24	8					53	2	2	46	40	6				3		46	2	4	40					40														2		231
		нед							час				нед							час				нед							час				нед							2	108	
		нед							час				нед							час			36	нед	1						час				нед							2	36	
																				6									6													2	6	
									116	4		112	76	14	22					94	4		90	56	22	12					186	2	6	28	20	8				6			344	52
																				94	4		90	56	22	12					34	2	4	28	20	8						2	110	18
									116	4		112	76	14	22																2		2									2	84	34
		нед							час				нед							час				нед							час			36	нед	1						2	36	
		нед							час				нед							час				нед							час			108	нед	3						2	108	
																															6									6		2	6	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	3		4					457	12	14	305	221	76	8			18	
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах			5					86	4	2	80	62	10	8				
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	45		6					257	8	12	225	159	66				12	
УП.03.01	Учебная практика			6		РП	☐	час	36			36	нед	1					
ПП.03.01	Производственная практика			6		РП	☐	час	72			72	нед	2					
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6							6									6	
	Всего часов по МДК								343			305							
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		3	1				298	4	6	138	80	32	6		20	6	
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования			8	8				148	4	6	138	80	32	6		20		
УП.04.01	Учебная практика			8		РП	☐	час	36			36	нед	1					
ПП.04.01	Производственная практика			8		РП	☐	час	108			108	нед	3					
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8							6									6	
	Всего часов по МДК								148			138							
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением	1		3					124	2	6	74	40	34				6	
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения			8					82	2	6	74	40	34					
УП.05.01	Учебная практика			8		РП	☐	час	18			18	нед	1/2					
ПП.05.01	Производственная практика			8		РП	☐	час	18			18	нед	1/2					
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8							6									6	
	Всего часов по МДК								82			74							
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3					306	2	4	42	42					6	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций"			6					48	2	4	42	42						
УП.06.01	Учебная практика			6		РП	☐	час	216			216	нед	6					
ПП.06.01	Производственная практика			6		РП	☐	час	36			36	нед	1					
ПМ.06.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6							6									6	
	Всего часов по МДК								48			42							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828			828	нед	23					
	Учебная практика							час	450			450	нед	12 1/2					
	Концентрированная							час	450			450	нед	12 1/2					
	Рассредоточенная							час					нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	378			378	нед	10 1/2					
	Концентрированная							час	378			378	нед	10 1/2					
	Рассредоточенная							час					нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	☐	час	144			144	нед	4					
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	108			108	нед	3					
	Защита выпускной квалификационной работы. Проведение демонстрационного экзамена							час	108			108	нед	3					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								16										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								88										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	22	9	46	2				5940	126	104	4388	2558	1568	202		60	134	24
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

Распределение по курсам и семе

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1, 17 нед											Курс 1, Семестр 2, 22 нед										
		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами																						
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах																						
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии																						
УП.03.01	Учебная практика	час				нед							час				нед						
ПП.03.01	Производственная практика	час				нед							час				нед						
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю																						
	Всего часов по МДК																						
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем																						
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования																						
УП.04.01	Учебная практика	час				нед							час				нед						
ПП.04.01	Производственная практика	час				нед							час				нед						
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю																						
	Всего часов по МДК																						
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением																						
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения																						
УП.05.01	Учебная практика	час				нед							час				нед						
ПП.05.01	Производственная практика	час				нед							час				нед						
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю																						
	Всего часов по МДК																						
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																						
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций"																						
УП.06.01	Учебная практика	час				нед							час				нед						
ПП.06.01	Производственная практика	час				нед							час				нед						
ПМ.06.ЭК	Экзамен (квалификационный)																						
	Всего часов по МДК																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час				нед						
	Учебная практика	час				нед							час				нед						
	Концентрированная	час				нед							час				нед						
	Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час				нед						
	Концентрированная	час				нед							час				нед						
	Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед							час				нед						
	Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед						
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед							час				нед						
	Защита выпускной квалификационной работы. Проведение демонстрационного экзамена	час				нед							час				нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О												16										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																						
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612			612	366	240	6					864		16	792	516	242	34			32	24
	Экзамены (без учета физ. культуры)												**4**										
	Зачеты (без учета физ. культуры)	**2**																					
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**2**											**6**										
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																						

Индекс	Наименование	Курс 2, Семестр 3, 16 нед											Курс 2, Семестр 4, 21 (3) нед											Семестр 16 не	
		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами												117	2	4	105	65	40				6		176	8
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах																							84	4
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии												117	2	4	105	65	40				6		92	4
УП.03.01	Учебная практика	час				нед							час				нед							час	
ПП.03.01	Производственная практика	час				нед							час				нед							час	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю																								
	Всего часов по МДК																								
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем																								
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования																								
УП.04.01	Учебная практика	час				нед							час				нед							час	
ПП.04.01	Производственная практика	час				нед							час				нед							час	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю																								
	Всего часов по МДК																								
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением																								
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения																								
УП.05.01	Учебная практика	час				нед							час				нед							час	
ПП.05.01	Производственная практика	час				нед							час				нед							час	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю																								
	Всего часов по МДК																								
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																								
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций"																								
УП.06.01	Учебная практика	час				нед							час				нед							час	
ПП.06.01	Производственная практика	час				нед							час				нед							час	
ПМ.06.ЭК	Экзамен (квалификационный)																								
	Всего часов по МДК																								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час			108	нед	3						час	
	Учебная практика	час				нед							час			108	нед	3						час	
	Концентрированная	час				нед							час			108	нед	3						час	
	Рассредоточенная	час				нед							час				нед							час	
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час				нед							час	
	Концентрированная	час				нед							час				нед							час	
	Рассредоточенная	час				нед							час				нед							час	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед							час				нед							час	
	Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед							час	
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед							час				нед							час	
	Защита выпускной квалификационной работы. Проведение демонстрационного экзамена	час				нед							час				нед							час	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	12											12												
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	18	12	564	294	224	46			18		900	18	12	744	382	310	52			18		612	24
	Экзамены (без учета физ. культуры)	**3**											**3**												
	Зачеты (без учета физ. культуры)	**1**																							
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**3**											**6**												
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																								
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

естрам																																										ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Курс 3																				Курс 4																								
Семестр 5									Семестр 6											Семестр 7											Семестр 8													
16 нед									14 (10) нед											15 (1) нед											3 (13) нед													
		в том числе											в том числе											в том числе											в том числе									
Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
4	158	124	26	8			6		164	2	6	42	32	10				6																									358	99
	80	62	10	8					2		2																															2	86	
4	78	62	16				6		48	2	4	42	32	10																												2	158	99
		нед							час			36	нед	1						час				нед							час				нед							2	36	
		нед							час			72	нед	2						час				нед							час				нед							2	72	
									6									6																								2	6	
																				106	2		104	72	32						192	2	6	34	8		6		20	6			248	50
																				106	2		104	72	32						42	2	6	34	8		6		20			2	134	14
		нед							час				нед							час				нед							час			36	нед	1						2	36	
		нед							час				нед							час				нед							час			108	нед	3						2	72	36
																															6									6		2	6	
																				60	2		58	32	26						64		6	16	8	8				6			104	20
																				60	2		58	32	26						22		6	16	8	8						2	62	20
		нед							час				нед							час				нед							час			18	нед				1/2			2	18	
		нед							час				нед							час				нед							час			18	нед				1/2			2	18	
																															6									6		2	6	
									306	2	4	42	42					6																									144	162
									48	2	4	42	42																													2		48
		нед							час			216	нед	6						час				нед							час				нед							2	102	114
		нед							час			36	нед	1						час				нед							час				нед							2	36	
									6									6																								2	6	
		нед							час			360	нед			10				час			36	нед			1				час			324	нед			9						
		нед							час			252	нед			7				час				нед							час			90	нед			2 1/2						
		нед							час			252	нед			7				час				нед							час			90	нед			2 1/2						
		нед							час				нед							час				нед							час				нед									
		нед							час			108	нед			3				час			36	нед			1				час			234	нед			6 1/2						
		нед							час			108	нед			3				час			36	нед			1				час			234	нед			6 1/2						
		нед							час				нед							час				нед							час				нед									
		нед							час				нед							час				нед							час			144	нед	4						2	144	
		нед							час				нед							час				нед							час			216	нед	6								
		нед							час				нед							час				нед							час			108	нед	3						2	108	
		нед							час				нед							час				нед							час			108	нед	3						2	108	
12									16											18											18													
12	558	358	176	24			18		900	18	16	488	306	160	22			18		612	20	18	526	294	180	12		40	12		828	4	18	104	42	36	6		20	18			4644	1296
3									**3**											**2**											**3**													
3									**7**											**2**											**8**													
																				1											**1**													

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

на цикл ОГСЭ - 44 часа; на цикл ЕН - 69 часов; на цикл ОПЦ - 380 часов; на профессиональный цикл - 803 часа. В Математический и общий естественнонаучный цикл добавлена дисциплина ЕН.03 Химия - 50 часов. В профессиональный модуль ПМ.01 добавлен МДК.01.03 Электрооборудование электрических станций, сетей и систем - 231 час. В МДК.01.01Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем добавлен раздел "Организация технологии монтажа, осветительного и пускорегулирующего электрооборудования по методике WorldSkills" - 68 часов. В модуль ПМ.06 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" добавлен МДК.06.01 Выполнение работ по профессии "Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций" - 48 часов. Изучение этих МДК проводится с учетом требований «Worldskills» по компетенции «Электромонтаж», что позволяет осуществлять подготовку студентов к участию в демонстрационном экзамене, региональном чемпионате, отраслевом чемпионате "Atomskills"по данной компетенции.

Такое использование вариативной части дает возможность расширения и углубления подготовки студента, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, требованиями международных стандартов Ворлдскиллс и возможности продолжения образования.

Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает в себя текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями колледжа самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в начале их обучения.

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов (в том числе экзамен по модулю, квалификационный экзамен) отводится 8 недель на весь период обучения.

В учебном году количество экзаменов не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Для аттестации студентов в цикловых методических комиссиях создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные профессиональные компетенции. Содержание экзаменационных билетов и форм проведения экзаменов определяется цикловой методической комиссией и утверждается заместителем директора колледжа.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (ВКР), которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Подготовка к ГИА - 3 недели, с 11 мая по 31 мая; защита ВКР - 3 недели с 01 июня по 21 июня.

Обучающимся по образовательным программам среднего профессионального образования после прохождения Государственной итоговой аттестации предоставляются по их заявлению каникулы, по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.

Согласовано

И.о. директора НВПК НИЯУ МИФИ		Е.Н. Булатова
Заместитель директора НВПК НИЯУ МИФИ		Г.В. Калинкина
Председатель ЦМК электротехнических дисциплин		Т.А. Рыжкова
Председатель ЦМК общеобразовательных дисциплин		Т.Н. Захарова