МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"
Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)" в г. Сатке

1943

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

А. Л. Шестаков

" 26 " 06 2017 г.

протокол №10

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

И. В. Сидоров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СПО

специальность 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Квалификация техник

Образовательный уровень СПО специальность

Срок обучения 3 года 10 месяцев

Форма обучения очная

на базе основного общего образования

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Прием 2017/2018 уч.год

Курс	Сентябрь				29IX - 5X	Октябрь			27X - 2XI	Ноябрь				Декабрь				29XII - 4I	Январь			26I - 1II	Февраль			23II - 1III	Март				30III - 5II	Апрель			27II - 3V	Май				Июнь				29VI - 5VII	Июль			27VII - 1 VIII	Август				Теор. обучение		Промежуточная аттестация	Практика			Подготовка ВКР	Защита ВКР	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		2	9	16	23				Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Преддипломная практика				
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	26		12	19	26		10	17	24	31	12	14	21	28		12	19	26		8	15	22	31	нед	часов								
	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																	2	7	7																								2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	39	1404	2	0	0	0	0	0	11	52
II																		7	7	3	3	3	3	3																	3	3	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	33	1188	1	7	0	0	0	0	11	52
III																	2	7	7																2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	31	1116	2	0	9	0	0	0	10	52
IV	4	4	4	4	4	4	4											7	7													2	2	8	8	8	8	5	5	5	5	6	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22	792	2	0	7	4	4	2	2	43
																																																						125	4500	7	7	16	4	4	2	34	199

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ☐ Теоретическое обучение
- 2 Промежуточная аттестация
- 3 Учебная практика
- 4 Производственная практика (по профилю специальности)
- 5 Подготовка ВКР
- 6 Защита ВКР
- 7 Каникулы
- 8 Преддипломная практика (квалиффикационная) стажировка

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС,
утвержденным 28.07.2014
приказ МОиН РФ 831

Цикл № п/п	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Кафедра	Распределение по семестрам					Максимальная учебная нагрузка обучающихся (час)		Самостоятельная учебная нагрузка обучающихся (час)	Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам									
			экзамены	зачеты	дифференцированные зачеты	курсовые проекты (работы)	Контрольные работы				Всего		в том числе			I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								ФГОС	Факт		ФГОС	Факт	Лекций	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	16	23	17	16	16	15	10	12		
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
О.00	**Общеобразовательный цикл**							**2106**	**2106**	**702**	**1404**	**1404**	**1019**	**385**		**576,0**	**828,0**								
ОДБ.00	**Базовые дисциплины**								**1275**	**425**		**850**	**589**	**261**		**352**	**498**								
ОДБ.01	Физическая культура			1 2					176	59		117		117		48	69								
ОДБ.02	Иностранный язык язык				2		1		117	39		78		78		32	46								
ОДБ.03	Русский язык		2		1		1 2		117	39		78	78			32	46								
ОДБ.04	Литература				2		1 2		176	59		117	117			48	69								
ОДБ.05	История				2		1		175	58		117	117			48	69								
ОДБ.06	Обществознание				2		1		175	58		117	117			48	69								
ОДБ.07	Химия				2		1 2		117	39		78	50	28		32	46								
ОДБ.08	Биология				2		1		117	39		78	70	8		32	46								
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности				2		1		105	35		70	40	30		32	38								
ОДП.00	**Профильные дисциплины**								**831**	**277**		**554**	**430**	**124**		**224**	**330**								
ОДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия		1 2				1 2		435	145		290	250	40		128	162								
ОДП.02	Физика		1 2				1 2		253	84		169	119	50		64	105								
ОДП.03	Информатика			1	2		1 2		143	48		95	61	34		32	63								
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**							**660**	**833**	**278**	**432**	**555**	**195**	**360**				**175,0**	**120,0**	**64,0**	**64,0**	**56,0**	**76,0**		
ОГСЭ.04	Физическая культура			3 4 5 6 7 8				**344**	344	172	172	172		172				24	42	32	32	28	14		
ОГСЭ.03	Иностранный язык			5 6 7		8	3 4		202	30	172	172		172				24	42	32	32	28	14		
ОГСЭ.01	Основы философии					8	8		57	9	48	48	48										48		
ОГСЭ.02	История			3					57	9	48	48	48					48							
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи				4		3 4		108	36		72	62	10				36	36						
ОГСЭ.06	Социальная психология				3		3		65	22		43	37	6				43							
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**							**146**	**162**	**54**	**96**	**108**	**88**	**20**				**60,0**	**48,0**						
ЕН.01	Математика				3		3		90	30		60	50	10				60							
ЕН.02	Экологические основы природопользования				4		4		72	24		48	38	10					48						
П.00	**Профессиональный цикл**							**2434**	**3649**	**1216**	**1596**	**2433**	**1487**	**866**	**80**			**377,0**	**408,0**	**512,0**	**476,0**	**304,0**	**356,0**		
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**							**804**	**1456**	**485**	**512**	**971**	**601**	**370**				**343,0**	**172,0**	**264,0**	**68,0**	**48,0**	**76,0**		
ОПД.01	Инженерная графика				4		3 4		192	64		128		128				68	60						
ОПД.02	Электротехника и электроника				5		3 4 5		222	74		148	98	50				60	48	40					
ОПД.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3			3		72	24		48	38	10				48							
ОПД.04	Техническая механика				4		3 4		133	44		89	79	10				57	32						
ОПД.05	Материаловедение			3			3		63	21		42	32	10				42							
ОПД.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности				5		5		96	32		64	34	30						64					
ОПД.07	Основы экономики			5			5		72	24		48	40	8						48					
ОПД.08	Правовые основы профессиональной деятельности					8	8		48	16		32	32										32		
ОПД.09	Охрана труда		5				5		72	24		48	40	8						48					
ОПД.10	Безопасность жизнедеятельности			6			6		102	34		68	20	48							68				
ОПД.11	Горное и маркшейдерское дело			3			3		102	34		68	40	28				68							
ОПД.12	Горные машины и комплексы		5				4 5		144	48		96	76	20					32	64					
ОПД.13	Рудничный транспорт					7	7		72	24		48	38	10								48			
ОПД.14	Горная механика					8	8		66	22		44	34	10									44		
ПМ.00	**Профессиональные модули**							**1630**	**2193**	**731**		**1462**	**886**	**496**	**80**			**34,0**	**236,0**	**248,0**	**408,0**	**256,0**	**280,0**		
ПМ.01	**Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования**								**1581**	**527**		**1054**	**650**	**344**	**60**				**142**	**216**	**276**	**216**	**204**		
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты		4		6 7	6	4 5 7 8		426	142		284	164	90	30				46	84	70	36	48		

Цикл № п/п	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Кафедра	Распределение по семестрам					Максимальная учебная нагрузка обучающихся (час)		Самостоятельная учебная нагрузка обучающихся (час)	Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам									
			экзамены	зачеты	дифференцированные зачеты	курсовые проекты (работы)	Контрольные работы				Всего		в том числе			I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
								ФГОС	Факт		ФГОС	Факт	Лекций	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
																16	23	17	16	16	15	10	12		
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
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		6		8		5 7 8		231	**77**		154	94	60						48	30	36	40		
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование		6		7	7	4 5 6 8		458	**153**		305	181	94	30				29	84	70	54	68		
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования						6 7 8		189	**63**		126	86	40							42	36	48		
МДК.01.05	Автоматизация типовых технологических процессов			6	7		6 7		177	**59**		118	88	30							64	54			
МДК.01.06	Информационно-измерительная техника					4			100	**33**		67	37	30					67						
	Экзамен квалификационный		8																						
ПП.01	Производственная практика						6 7					252									144	108			
ПМ.02	**Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**								**90**	**30**		**60**	**40**	**20**					**60**						
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов					4			90	**30**		60	40	20					60						
	Экзамен квалификационный		4																						
УП.02	Учебная практика						4					36							36						
ПМ.03	**Организация деятельности производственного подразделения**								**387**	**129**		**258**	**186**	**52**	**20**			**34**	**34**	**32**	**42**	**40**	**76**		
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения					8	7 8		174	**58**		116	86	10	20							40	76		
МДК.03.02	Менеджмент и маркетинг				6		3 4 5 6		213	**71**		142	100	42				34	34	32	42				
	Экзамен квалификационный		8																						
ПП.03	Производственная практика						7					72										72			
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**								**135**	**45**		**90**	**10**	**80**							**90**				
МДК.04.01	Наладка и ремонт электрического оборудования			6			6		60	**20**		40	10	30							40				
МДК.04.02	Электротехнические работы			6			6		75	**25**		50		50							50				
	Квалификационный экзамен		8																						
УП.04	Учебная практика						4					216							216						
ПП.04	Производственная практика						6 7					252									180	72			
	количество консультаций 2 часа в семестр на каждого обучающегося											**16**				**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**		
	Всего часов теоретического обучения							6750	6750	2250		4500	2789	1631	80	576	828	612	576	576	540	360	432		
	Количество часов в неделю															36	36	36	36	36	36	36	36		
	Число курсовых проектов											3									1	1	1		
	Число РГР											77				11	6	11	14	9	9	9	8		
	Число экзаменов *											14				2	3		2	2	2		3		
	Число зачетов *											14				1		4		2	5	1	1		
	Число дифференцированных зачетов *											27				1	8	2	4	2	2	4	4		

* без физической культуры

Практика: 27 недель:

Наименование	Семестр	Недель
Учебная практика	4	7
Производственная практика	6	9
Производственная практика	7	7
Преддипломная практика	8	4
ИТОГО:		27

Итоговая государственная аттестация: 6 недель:

Наименование	Семестр	Недель	Сроки
Подготовка выпускной квалификационной работы	8	4	18.05-14.06
Защита выпускной квалификационной работы	8	2	15.06-28.06
ИТОГО:		6	

Цикл № п/п	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Кафедра	Распределение по семестрам					Максимальная учебная нагрузка обучающихся (час)		Самостоятельная учебная нагрузка обучающихся (час)	Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам									
											Всего		в том числе			I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
			экзамены	зачеты	дифференцированные зачеты	курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	Факт		ФГОС	Факт	Лекций	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
																16	23	17	16	16	15	10	12		
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

Директор _____ / А.И.Кравцов

Заместитель директора по УР _____ / В.С.Копейкина

Руководитель обр.пр.по спец-ти 13.02.11 _____ / О.Ф.Калугина

Исполнитель _____ / В.С.Копейкина (89617839183)

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологических основ природопользования
5	информационных технологий в профессиональной деятельности
6	инженерной графики
7	основ экономики
8	технической механики
9	материаловедения
10	правовых основ профессиональной деятельности
11	охраны труда
12	безопасности жизнедеятельности
13	технического регулирования и контроля качества
14	технологии и оборудования производства электротехнических изделий
Лаборатории:	
1	автоматизированных информационных систем
2	электротехники и электронной техники
3	электрических машин
4	электрических аппаратов
5	метрологии, стандартизации и сертификации
6	электрического и электромеханического оборудования
7	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Мастерские	
1	слесарно-механические
2	электромонтажные
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования **Филиала ФГБОУ ВПО "ЮУрГУ" (НИУ) в г. Сатк** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПС 13.02.11 **Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** утвержденного приказо Министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 28 июля 2014 года, утв. Министерством юстиции (N 33635 от 19 августа 2014 г.), а также н основе устава **Филиала ФГБОУ ВПО "ЮУрГУ" (НИУ) в г. Сатке**, положения об образовательном учреждении СПО, положения об организации и проведени практики, и на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профил получаемого профессионального образования.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживани электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** по очной форме обучения (на базе основного общего образования) увеличен на один год по сравнению с очной формой на базе среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатаци и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) оставляет 3 года 10 месяцев

Продолжительность учебной недели – шестидневная.
Объем обязательной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося не превышает 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Форма проведения занятий - парами (по 45 мин. каждое с переменами по 5 минут между ними).

Производственная практика предусмотрена по ПМ.01 "Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования" количестве 7 недель проводится на базе предприятий соответствующих профилю подготовки ; учебная практика по ПМ.02 "Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов" в количестве 1 недели проводится в лаборатории соответствующего профиля в колледже, по ПМ.03 "Организация деятельности производственного подразделения" в количестве 2 недель проводится на базе предприятий соответствующих профилю подготовки, учебная практика по ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в количестве 5 недель проводится в слесарно-механических мастерских колледжа, по ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" в количестве 1 недели проводятся в рамках программ профессиональных модулей в специально выделенный период (концентрированно) на базе предприятий соответствующих профилю подготовки; преддипломная практика в количестве 4 недель проводится концентрированно после последней сессии и реализуется по направлению образовательного учреждения.

• при реализации основной образовательной программы по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых работ по МДК.01.01 "Электрические машины и аппараты" 6 семестре и по МДК 01.03 " Электрическое и электромеханическое оборудование" в 7 семестре, по МДК.03.01 "Планирование и организация работы структурного подразделения" в 8 семестре
Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

- количество зачётов и дифференцированных зачётов в каждом учебном году не превышает 10, экзаменов – 3;
- в качестве государственной итоговой аттестации предусмотрена защита выпускной квалификационной работы.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии «История», «Иностранный язык», «Физическая культура» - общий объем инвариантной части цикла составляет – 440 часов. За счет вариативной части этот цик дополнен дисциплинами «Русский язык и культура речи»-72 часа, «Социальная психология» - 43 часа» . Увеличение обязательной аудиторной нагрузки по цикл ОГСЭ составило 162 часа.

Обязательная часть естественнонаучного цикла ОПОП предусматривает изучение «Математики» и «Экологических основ природопользования» в общем объеме 9 часов, Увеличение обязательной аудиторной нагрузки по циклу ОГСЭ составило 16 часов.

Обязательная часть общепрофессиональных дисциплин составляет 536 часов, увеличение за счет вариативной части составило 753 часа, что позволит формироват социально – профессиональные компетенции обучающихся в соответствии с потребностями работодателей.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различны форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину составляет 6 часов, из них на освоение основ военной службы - 16 часов. Для подгрупп девушек 70% учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, в рамка дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

Обязательная часть на изучение МДК в рамках профессиональных модулей составляет 1630 часов, увеличение за счет инвариантной части составило 473 часа.

Формы проведения консультаций – устные, групповые, индивидуальные. Консультации проводятся сверх установленной максимальной нагрузки.