

ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева»

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен
Учёным Советом вуза
Протокол №
«30» июня 2016 г

по специальности среднего профессионального образования
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического
и электромеханического оборудования (по отраслям)
(шифр, название специальности)
по программе базовой подготовки

2016

(год начала подготовки)

Образовательный стандарт от 28.07.2014 № 831

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	34	6	0	0	2	0	10	52
III курс	34	0	6	0	2	0	10	52
IV курс	18	0	11	4	1	6	3	43
Всего	125	6	18	4	7	6	34	199

График учебного процесса

Курс	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		
1	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	У	У	У	У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	О	О	О	О	О	О	О	О	О	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	/п	/п	/п	/д	/д	/д	/д	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ЗВ	ЗВ	К									

Обозначения:

О- теоретическое обучение

У - учебная практика

Э - экзаменационная сессия

/п - производственная практика (по профилю специальности)

/д – производственная (преддипломная практика)

К-каникулы

ПВ – подготовка ВКР

ЗВ-защита ВКР

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 18 нед.	7 сем. 8,5 нед.	8 сем. 9,5 нед.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	0/12/6	2106	702	1404	536	0	576	828	0	0	0	0	0	0
	ОБЩИЕ	0/6/4	1275	425	850	372	0	352	498	0	0	0	0	0	0
	Базовые дисциплины	0/6/2	924	308	616	252	0	256	360	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык и литература	-, -, 2Э	292	97	195	0	0	80	115	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-, 2ДЗ, -	175	58	117	117	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	История	-, ДЗ, -	176	59	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Физическая культура	-, 2ДЗ, -	176	59	117	115	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ, -	105	35	70	20	0	32	38	0	0	0	0	0	0
	Профильные дисциплины	0/0/2	351	117	234	120	0	96	138	0	0	0	0	0	0
ОУД.6	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-, -, 2Э	351	117	234	120	0	96	138	0	0	0	0	0	0
ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ		0/6/2	831	277	554	164	0	224	330	0	0	0	0	0	0
	Базовые дисциплины	0/3/0	392	131	261	30	0	112	149	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Химия	-, ДЗ, -	117	39	78	20	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ, -	162	54	108	0	0	48	60	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Биология	-, ДЗ, -	113	38	75	10	0	32	43	0	0	0	0	0	0
	Профильные дисциплины	0/2/2	385	128	257	120	0	112	145	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Информатика	-, 2ДЗ,	150	50	100	60	0	32	68	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Физика	-, -, 2Э	235	78	157	60	0	80	77	0	0	0	0	0	0
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ		0/1/0	54	18	36	14	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	География/ Экология моего края	-, ДЗ, -	54	18	36	14	0	0	36	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	/-/11/-	732	244	488	338	0	0	0	160	72	64	120	34	38
	Обязательная часть	/-/10/-	660	220	440	338	0	0	0	112	72	64	120	34	38
ОГСЭ.01	Основы философии	-,ДЗ,-	56	8	48	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	-,ДЗ,-	56	8	48	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,2ДЗ,-	204	32	172	172	0	0	0	32	36	32	36	17	19
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,6ДЗ,-	344	172	172	166	0	0	0	32	36	32	36	17	19
	Вариативная часть	/-/1/-	72	24	48	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи/Основы социализации для лиц с ОВЗ (адаптационная дисциплина)	-,ДЗ,-	72	24	48	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	/2/1	194	64	130	40	0	0	0	96	0	0	0	0	34
	Обязательная часть	-/1/1	146	48	98	30	0	0	0	64	0	0	0	0	34
ЕН.01	Математика	-,Э	96	32	64	30	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.02	Экологические основы природопользования	-,ДЗ,-	50	16	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	Вариативная часть	/-/1/-	48	16	32	10	0	0	0	32	0	0	0	0	0
ЕН.03	Элементарная математика	-,ДЗ,-	48	16	32	10	0	0	0	32	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	/-/19/17	3718	1240	2478	1006	0	0	0	320	576	512	528	272	270
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	/-/13/7	1911	637	1274	552	0	0	0	272	342	390	126	40	104
	Обязательная часть	/-/8/2	804	268	536	214	0	0	0	170	102	116	36	40	72
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ,-	72	24	48	46	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника и электроника	-,Э	138	46	92	40	0	0	0	46	46	0	0	0	0
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-,ДЗ,-	60	20	40	10	0	0	0	0	0	0	0	0	40
ОП.04	Техническая механика	-,Э	114	38	76	20	0	0	0	76	0	0	0	0	0
ОП.05	Материаловедение	-,ДЗ,-	84	28	56	20	0	0	0	0	56	0	0	0	0
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ,-	72	24	48	30	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.07	Основы экономики	-,ДЗ,-	60	20	40	10	0	0	0	0	0	0	0	40	0
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	-,ДЗ,-	48	16	32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	32
ОП.09	Охрана труда	-,ДЗ,-	54	18	36	8	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ,-	102	34	68	20	0	0	0	0	0	68	0	0	0
	Вариативная часть	/-/5/5	1107	369	738	338	0	0	0	102	240	274	90	0	32
ОП.11	Измерительная техника	-,Э	105	35	70	40	0	0	0	70	0	0	0	0	0
ОП.12	Микроконтроллеры и микропроцессоры	-,Э	279	93	186	80	0	0	0	0	54	132	0	0	0
ОП.13	Компьютерная графика	-,Э	120	40	80	70	0	0	0	0	0	80	0	0	0
ОП.14	Автоматика	-,Э	228	76	152	60	0	0	0	0	0	62	90	0	0
ОП.15	Чертежи и схемы по специальности	-,ДЗ,-	57	19	38	38	0	0	0	0	38	0	0	0	0

ОП.16	Основы промышленной электроники	-,ДЗ,-	75	25	50	30	0	0	0	0	50	0	0	0	0
ОП.17	Детали машин и механизмов	-,ДЗ,-	72	24	48	20	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОП.18	Введение в специальность	-,ДЗ,-	48	16	32	10	0	0	0	32	0	0	0	0	0
ОП.19	Схемотехника	-,Э	75	25	50	30	0	0	0	0	50	0	0	0	0
ОП.20	Основы предпринимательской деятельности	-,ДЗ,-	48	16	32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	32
ПМ.00	Профессиональные модули	/-/6/10	1807	603	1204	454	80	0	0	48	186	122	402	232	166
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	Э(к)	1182	394	788	284	60	0	0	0	78	122	402	138	0
	Обязательная часть	/-/1/4	1005	335	670	224	60	0	0	0	78	122	284	138	0
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	-,Э	285	95	190	64	0	0	0	0	78	58	54	0	0
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	-,Э	273	91	182	60	30	0	0	0	0	0	90	92	0
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	-,Э	144	48	96	40		0	0	0	0	0	50	46	0
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	-,Э	303	101	202	60	30	0	0	0	48	64	90	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-,ДЗ,-	504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	288	0
	Вариативная часть	/-/1/0	177	59	118	60	0	0	0	0	0	0	118	0	0
МДК.01.05	Системы автоматического управления электрическим приводом	-,ДЗ,-	177	59	118	60	0	0	0	0	0	0	118	0	0
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Э(к)	205	69	136	60	0	0	0	0	0	0	0	55	81
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	-,Э	205	69	136	60	0	0	0	0	0	0	0	55	81
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-,ДЗ,-	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	Э(к)	186	62	124	30	20	0	0	0	0	0	0	39	85
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-,ДЗ,-	186	62	124	30	20	0	0	0	0	0	0	39	85
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-,ДЗ,-	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к)	234	78	156	80	0	0	0	48	108	0	0	0	0
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии «Слесарь-электрик по ремонту	-,Э	234	78	156	80	0	0	0	48	108	0	0	0	0

	электрооборудования»														
УП.04	Учебная практика	-,ДЗ,-	216	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0
Всего часов по учебным циклам ППССЗ		0/32/18	4644	1548	3096	1624	80	0	0	576	648	576	648	306	342
Итого		0/44/24	6750	2250	4500	2160	80	576	828	576	648	576	648	306	342
УП	Учебная практика														6 нед.
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)														17 нед.
ПДП	Производственная практика (преддипломная)														4 нед.
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация														6 нед.
ГИА.0.1	Подготовка выпускной квалификационной работы														4 нед.
ГИА.0.2	Защита выпускной квалификационной работы														2 нед.
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. ВКР в виде дипломного проекта Выполнение дипломного проекта- 4 нед. Защита дипломного проекта - 2 нед.						Всего	дисциплин и МДК	576	828	576	648	576	648	306	342
							учебной практики				216				
							произв. практики						216	288	108
							Преддиплом. практика								144
							экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных)	3	3	3	4	2	3	3	3
							дифф. зачетов	3	9	6	6	3	5	3	9

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация обслуживающих электрооборудования (по отраслям)

№ п/п	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
15	Автоматизированных информационных систем
16	Электротехники и электронной техники
17	Электрических машин
18	Электрических аппаратов
19	Метрологии, стандартизации и сертификации
20	Электрического и электромеханического оборудования
21	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	Мастерские
22	Слесарно-механические
23	Электромонтажные
	Спортивный комплекс
24	Спортивный зал
25	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
26	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы
27	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
28	Актный зал

5. Матрица компетенций

Код	Наименование	Компетенции
1	2	3
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
	Обязательная часть	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2, ОК 3, ОК 6
	Вариативная часть	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи /Основы социализации для лиц с ОВЗ (адаптационная дисциплина)	ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
	Обязательная часть	
ЕН.01	Математика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Вариативная часть	
ЕН.03	Элементарная математика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1
П.00	Профессиональный учебный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
	Обязательная часть	
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
ОП.04	Техническая механика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ОП.05	Материаловедение	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
ОП.07	Основы экономики	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
ОП.09	Охрана труда	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Вариативная часть	

ОП.11	Измерительная техника	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
ОП..12	Микроконтроллеры и микропроцессоры	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
ОП.13	Компьютерная графика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
ОП.14	Автоматика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
ОП.15	Чертежи и схемы по специальности	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ОП.16	Основы промышленной электроники	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ОП.17	Детали машин и механизмов	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ОП.18	Введение в специальность	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
ОП.19	Схемотехника	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ОП.20	Основы предпринимательской деятельности	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
ПМ.00		
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
	Обязательная часть	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
	Вариативная часть	
МДК.01.05	Системы автоматического управления электрическим приводом	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
	Обязательная часть	
МДК.02.01.	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
	Обязательная часть	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
ПП.03	Производственная практика (по	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3

	профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
	Обязательная часть	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии «Слесарь- электрик по ремонту электрооборудования»	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5*
УП.04	Учебная практика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5*

*по согласованию с работодателями введены дополнительные компетенции для формирования профессиональных знаний и умений выпускников, востребованных на региональном рынке труда:

ПК 4.1. Производить разборку, ремонт, сборку и комплектацию деталей и узлов электромашин, электроаппаратов, электроприборов электрооборудования.

ПК 4.2. Выполнять работы по разборке, ремонту, сборке и регулировке электродвигателей, их деталей и узлов.

ПК 4.3. Выполнять слесарно-сборочные и электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования.

ПК 4.4. Осуществлять подготовку электрооборудования к работе в зимнее и летнее время.

ПК 4.5. Соблюдать правила безопасности и электробезопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования.

6. Пояснительная записка

6.1 Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 28.07.2014 г. (зарегистрировано в министерстве юстиции РФ 19.08.2014 № 33635)

Учебный процесс и режим занятий организован в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464); Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Минобрнауки от 16.08. 2013г. № 968); нормативными и распорядительными актами Минобрнауки России; локальными документами системы менеджмента качества, относящиеся к образовательной деятельности и другими нормативными актами.

6.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Организация учебного процесса и режим занятий осуществляется следующим образом:

- дата начала занятий – 1 сентября;
- учебная нагрузка обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки, при этом объем аудиторной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут (предусмотрена группировка парами по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю);
- продолжительность учебной недели шестидневная;
- текущий контроль знаний проводится в устной, письменной форме, в виде тестового контроля знаний, контрольных, практических и лабораторных работ;
- на весь период обучения предусматриваются консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год;
- учебная практика проводится в учебных и учебно-производственных лабораториях и кабинетах, других вспомогательных объектах учебного заведения;
- производственная практика и преддипломная практика проводится в организациях различных организационно - правовых форм на основе прямых договоров, заключенных между организацией и образовательным учреждением, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;
- каникулы предусмотрены два раза в учебном году, продолжительность каникул 10-11 недель, включая 2 недели в зимний период;
- в период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Организация и проведение учебных сборов осуществляется в соответствии с приказом Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

6.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого образования в объеме 1404 часа обязательной нагрузки.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО срок освоения ППССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением (полного) общего образования составляет 52 недели.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла – общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки РФ от 17.03.2015г. № 06-259.

6.4 Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Максимальная учебная нагрузка обучающегося вариативной части в объеме 1404 часа распределена следующим образом: в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл введена дисциплина «Русский язык и культура речи» - 72 часа; в математический и общий естественнонаучный учебный цикл – дисциплина «Экологические основы природопользования» - 48 часов. Для расширения области профессиональной деятельности выпускника и по запросу работодателей в вариативную часть включены дисциплины профессионального учебного цикла «Измерительная техника» - 105 часов, «Микроконтроллеры и микропроцессоры» - 279 часов, «Компьютерная графика» - 120 часов, «Автоматика» - 228 часов, «Чертежи и схемы по специальности» - 57 часов, «Основы промышленной электроники» - 75 часов, «Детали машин и механизмов» - 72 часа, «Введение в специальность» - 48 часов, «Схемотехника» - 75 часов, «Основы предпринимательской деятельности» - 48 часов и междисциплинарный курс «Системы автоматического управления электрическим приводом» - 177 часов.

6.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация студентов организована в форме дифференцированных зачетов, зачетов, экзаменов. Объем времени, выделенный на проведение промежуточной аттестации, составляет 7 недель (по 2 недели на первом, втором и третьем курсах, 1 неделя на четвертом курсе). По окончании изучения каждого профессионального модуля проводится квалификационный экзамен с привлечением внешних экспертов - работодателей, по окончании изучения междисциплинарного курса проводится экзамен. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов 10, не включая зачет по физической культуре.

- государственная итоговая аттестация проводится в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

СОГЛАСОВАНО:

И. о. проректора по учебной работе

И. о. проректора по учебно-методической работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета

Заведующий выпускающей кафедры



Е.Н. Алексеева

Г.М. Зомитева

Н.С. Лаушкина

А.Ю. Корнеев

Т.В. Епишина