


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)
Колледж инновационных технологий и предпринимательства (КИТП)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Саалидзе А.М.
"14" февраля 2022 г.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 7 от 24.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

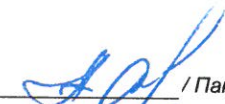
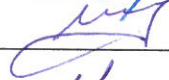

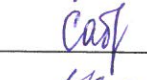

Кафедра: Кафедра автоматизации, мехатроники и робототехники

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1196 от 07.12.2017

Виды деятельности
Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
Организация деятельности производственного подразделения
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
Профессии рабочих, должности служащих
Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД  / Панфилов А.А./
Начальник УМУ  / Шейн И.П./
Директор ИМИАТ  / Елкин А.И./
Директор КИТП  / Мишулина Н.Е./
Заведующий кафедрой  / Коростелев В.Ф./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май					Июнь				Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
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		К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																	Э	К	К																			Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III															Э	У	П			К	К															Э	У	У	У	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV								Э	П	П	П	П	П	К	К																Э	У	У	У	У	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=

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			
У	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	20	36	14	16	30	12	12	24	129		
У	Учебная практика					3	3	1	3	4		1	1	8		
П	Производственная практика (по профилю специальности)							1	5	6	4		4	10		
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4	4		
Э	Промежуточная аттестация	2/6	14/6	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8		
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2		
Д	Защита выпускной квалификационной работы											4	4	4		
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34		
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.					
Итого		19	2/6	32	4/6	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов																
Групп																

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль										
ИТОГО (с факультативами)			624											17 2/6	852											23 4/6	1476											41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			624												852												1476																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			36												36												36																				
ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36																				
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			35												35												35																				
Аудиторная нагрузка			35												35												35																				
Во взаимодействии с преподавателем			35												35												35																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			624	594	194	50	350			18			12	ТО: 17 Э: 1/3	852	770	264	88	418		22			60	ТО: 22 Э: 1 2/3	1476	1364	458	138	768		40		72	ТО: 39 Э: 2												
1	БД	Базовые дисциплины	Эк ДифЭ(3) Др(4)	318	306	72		234					12	ДифЭ(5)	308	308	66		242						Эк ДифЭ(8) Др(4)	626	614	138		476				12			12										
2	БД.01	Русский язык	Эк	46	34			34					12												Эк	46	34			34							12	96	1								
3	БД.02	Литература	Др	52	52	18		34						ДифЭ	66	66	22		44						ДифЭ Др	118	118	40		78							12	96	12								
4	БД.03	Иностранный язык	Др	50	50			50						ДифЭ	66	66			66						ДифЭ Др	116	116			116							12	71	12								
5	БД.04	История												ДифЭ	88	88	44		44						ДифЭ	88	88	44		44							12	96	2								
6	БД.05	Физическая культура	Др	50	50			50						ДифЭ	66	66			66						ДифЭ Др	116	116			116							12	95	12								
7	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДифЭ	34	34	18		16																	ДифЭ	34	34	18		16							12	18	1								
8	БД.07	Астрономия	ДифЭ	34	34	18		16																ДифЭ	34	34	18		16							12	96	1									
9	БД.08	Родная литература	Др	18	18			18						ДифЭ	22	22			22						ДифЭ Др	40	40			40							12	96	12								
10	БД.09	География	ДифЭ	34	34	18		16																ДифЭ	34	34	18		16							12	96	1									
11	ПД	Профильные дисциплины	Др(3)	220	220	86	50	84						Эк(2) ДифЭ	326	286	110	66	110				40		Эк(2) ДифЭ Др(3)	546	506	196	116	194			40				12		12								
12	ПД.01	Математика	Др	102	102	34		68						Эк	152	132	44		88				20		Эк Др	254	234	78		156			20			12	96	12									
13	ПД.02	Информатика	Др	68	68	34	34							Эк	108	88	44	44					20		Эк Др	176	156	78	78				20			12	96	12									
14	ПД.03	Физика	Др	50	50	18	16	16						ДифЭ	66	66	22	22							ДифЭ Др	116	116	40	38	38						12	96	12									
15	ЭК	Элективные курсы	Др(2)	86	68	36		32		18				Эк ДифЭ(2)	218	176	88	22	66		22		20		Эк ДифЭ(2) Др(2)	304	244	124	22	98		40		20			12		12								
16	ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность	Др	52	34	18		16		18				Эк	130	88	44	22	22		22		20		Эк Др	182	122	62	22	38		40		20			12	19	12								
17	ЭК.ДВ.01.02	Электромеханические устройства в технических системах	Др	52	34	18		16		18				Эк	130	88	44	22	22		22		20		Эк Др	182	122	62	22	38		40		20			12	19	12								
18	ЭК.ДВ.02.01	Основы проектной деятельности												ДифЭ	44	44	22		22						ДифЭ	44	44	22		22						12	96	2									
19	ЭК.ДВ.02.02	Методология проектно-исследовательской деятельности												ДифЭ	44	44	22		22						ДифЭ	44	44	22		22						12	96	2									
20	ЭК.ДВ.03.01	Основы электротехники	Др	34	34	18		16						ДифЭ	44	44	22		22						ДифЭ Др	78	78	40		38						12	19	12									
21	ЭК.ДВ.03.02	ЕСКД в электротехнике и электронике	Др	34	34	18		16						ДифЭ	44	44	22		22						ДифЭ Др	78	78	40		38						12	19	12									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ДифЭ(3) Др(8)											Эк(3) ДифЭ(7)											Эк(4) ДифЭ(10) Др(8)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ				2														9														11															

	Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
	Мин.	Макс.	Факт													
Итого по ОП	5940	5940	5940	1476	624	852	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	1476	624	852										
Начальное общее образование																
Основное общее образование																
Среднее общее образование	1476	1476	1476	1476	624	852										
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464	4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	574	574				286	206	80	176	104	72	112	56	56	
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	334	334				292	108	184	42	42					
Общепрофессиональный цикл	612	1220	1220				512	298	214	254	116	138	454	216	238	
Профессиональный цикл	1728	2120	2120				386		386	1040	350	690	694	340	354	
Государственная итоговая аттестация	216	216	216										216		216	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Период гос.эк.			-			-			-			-			
Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		32.35	-	34.95	35	-	34	33.6	-	32.58	26	-	33	27	
Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1364	-	594	770	-			-			-			
	Блок СО		1364	-	594	770	-			-			-			
	Блок ПП		2772	-			-	544	672	-	420	416	-	396	324	
	Блок ОГСЭ		530	-			-	192	80	-	98	64	-	48	48	
	Блок ЕН		282	-			-	80	160	-	42		-			
	Блок ОПЦ		998	-			-	272	172	-	98	96	-	180	180	
	Блок ПЦ		1646	-			-		368	-	290	544	-	312	132	
	Блок ГИА		216	-			-			-			-		216	
Итого		4352	-	594	770	-	544	672	-	420	416	-	396	540		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	1	3	4	2	2	5	3	2	5	2	3	
	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ			10	3	7	10	5	5	9	5	4	9	4	5	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1					
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			8	8		9	4	5	5	3	2	4	4		
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	84.74%															
Доля практик в профессиональном цикле (%)	39.05%															
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	ОП	8.1%														
	СО	8.1%														
	ПП	44.5%														
	ОГСЭ	29.2%														
	ЕН	20.3%														
	ОПЦ	41.3%														
	ПЦ	52%														
	ГИА	66.6%														
Итого по блокам	35.4%															
Процент практической подготовки от общего объёма часов на практики (%)	100%															

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	1
	<i>УП.05.02 Учебная практика</i>	3	1
	<i>УП.05.03 Учебная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>МДК.01.02 Электроснабжение</i>	3	2
	<i>МДК.01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования</i>	4	1
	<i>МДК.01.05 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования</i>	4	1

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование														
+	БД.01	Русский язык	1		46									
+	БД.02	Литература	1		52									
			2		66									
+	БД.03	Иностранный язык	1		50									
			2		66									
+	БД.04	История	2		88									
+	БД.05	Физическая культура	1		50									
			2		66									
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1		34									
+	БД.07	Астрономия	1		34									
+	БД.08	Родная литература	1		18									
			2		22									
+	БД.09	География	1		34									
+	ПД.01	Математика	1		102									
			2		152									
+	ПД.02	Информатика	1		68									
			2		108									
+	ПД.03	Физика	1		50									
			2		66									
+	ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность	1		52	16			16					
			2		130	44		22	22					
-	ЭК.ДВ.01.02	<i>Электромеханические устройства в технических системах</i>	1		52	<i>16</i>			<i>16</i>					
			2		130	<i>44</i>		<i>22</i>	<i>22</i>					
+	ЭК.ДВ.02.01	Основы проектной деятельности	2		44	22			22					
-	ЭК.ДВ.02.02	<i>Методология проектно-исследовательской деятельности</i>	2		44	<i>22</i>			<i>22</i>					
+	ЭК.ДВ.03.01	Основы электротехники	1		34	16			16					
			2		44	22		22						
-	ЭК.ДВ.03.02	<i>ЕСКД в электротехнике и электронике</i>	1		34	<i>16</i>			<i>16</i>					
			2		44	<i>22</i>		<i>22</i>						
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл														
+	ОГСЭ.01	Основы философии	3		48									
+	ОГСЭ.02	История	3		48									
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		34	10			10					
			4		40	20		20						
			5		30	10		10						
			6		36	20		20						
			7		28	18		18						
			8		28	20		20						
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		36	10			10					
			4		40	20		20						
			5		32	10		10						
			6		36	10		10						
			7		28	10		10						
			8		28	10		10						
+	ОГСЭ.05	Психология общения	3		40									
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	5		42									
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл														
+	ЕН.01	Математика	3		108	24			24					
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		60	10		10						
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	4		64	10			10					
+	ЕН.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		60	10		10						
			5		42	14		14						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Инженерная графика	3		48	32		32						
			4		40	20		20						
+	ОП.02	Электротехника	3		64	32			32					
			4		62	20		20						
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	6		40	16		16						
+	ОП.04	Техническая механика	3		90	32			32					
+	ОП.05	Материаловедение	3		48	16		16						
+	ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	8		68	24			24					
+	ОП.07	Охрана труда	7		36	12		12						
+	ОП.08	Электробезопасность	7		72	24		24						
+	ОП.09	Основы электроники и схемотехники	5		74	28		28						
			6		98	32		32						
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	3		16									
			4		52	34		34						
+	ОП.11	Нормативно-техническая документация в профессиональной деятельности	7		36	24		24						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)									
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
+	ОП.12	Информационно-измерительные устройства	4		60	20		20							
			5		42	14		14							
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности	3		32	16			16						
+	ОП.14	Основы компьютерного управления	7		48	12		12							
			8		68	24		24							
+	ОП.15	Программирование электрического и электромеханического оборудования	7		24	12		12							
			8		102	60		48	12						

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	4		138	60		30	30					
			5		88	10		10						
+	МДК.01.02	Электроснабжение	6		112	18		10	8					
+	МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	6		128	20		10	10					
			7		58	8		4	4					
+	МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	4		80	28		14	14					
			5		66	10		10						
			6		144	18		10	8					
+	МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	7		84	20		10	10					
+	УП.01.01	Учебная практика	4		108	108			108					
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		108	108			108					
			7		144	144			144					
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7		18									
+	МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	4		60	28		14	14					
			5		76	10		10						
+	ПП.02.01	Производственная практика	5		36	36			36					
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5		12									
+	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	7		36	8		4	4					
			8		162	20		10	10					
+	УП.03.01	Учебная практика	8		36	36			36					
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8		12									
+	УП.05.02	Учебная практика	5		36	36			36					
			5		36	36			36					
			6		108	108			108					
+	ПП.05.01	Производственная практика	6		72	72			72					
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6		18	18						18		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	144			144					

ГИА.Государственная итоговая аттестация

+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		72									
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		144	144			144					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.3
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.3
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 10.
БД.01	Русский язык	ОК 05.; ОК 10.
БД.02	Литература	ОК 05.
БД.03	Иностранный язык	ОК 10.
БД.04	История	ОК 06.
БД.05	Физическая культура	ОК 08.
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 06.; ОК 07.
БД.07	Астрономия	ОК 01.
БД.08	Родная литература	ОК 05.
БД.09	География	ОК 07.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ПД.01	Математика	ОК 01.
ПД.02	Информатика	ОК 02.; ОК 09.
ПД.03	Физика	ОК 01.
ЭК	Элективные курсы	ОК 03.; ПК 1.1; ПК 1.3
ЭК.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 03.; ПК 1.3
ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК 03.; ПК 1.3
ЭК.ДВ.01.02	Электромеханические устройства в технических системах	ОК 03.; ПК 1.3
ЭК.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОК 03.
ЭК.ДВ.02.01	Основы проектной деятельности	ОК 03.
ЭК.ДВ.02.02	Методология проектно-исследовательской деятельности	ОК 03.
ЭК.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОК 03.; ПК 1.1
ЭК.ДВ.03.01	Основы электротехники	ОК 03.; ПК 1.1
ЭК.ДВ.03.02	ЕСКД в электротехнике и электронике	ОК 03.; ПК 1.1
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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; ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 10.; ОК 11.; ЛР 1; ЛР 3; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 11
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ЛР 1; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 8; ЛР 11
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 06.; ОК 08.; ЛР 9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ЛР 3; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 9
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 05.; ОК 10.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ЛР 4; ЛР 10
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ЛР 4; ЛР 10
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 07.; ЛР 10
ЕН.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 02.; ОК 08.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 9; ЛР 10
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.4
ОП.02	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 1.4
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 2.2; ПК 2.3
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.4; ЛР 3
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1
ОП.08	Электробезопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ЛР 1; ЛР 9; ЛР 10
ОП.11	Нормативно-техническая документация в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4
ОП.12	Информационно-измерительные устройства	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 11.; ПК 1.4; ЛР 2
ОП.14	Основы компьютерного управления	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 2.1
ОП.15	Программирование электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 1.2
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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; ЛР 2; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 15
МДК.01.02	Электроснабжение	ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 15
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 15
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 15
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 15

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.01.01	Учебная практика	ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 14
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 14
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ЛР 13; ЛР 15
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ЛР 14
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 11.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ЛР 2; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 01.; ОК 03.; ОК 11.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ЛР 2; ЛР 13; ЛР 15
УП.03.01	Учебная практика	ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ЛР 14
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	ОК 01.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.1; ЛР 14
УП.05.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 10.; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.1; ЛР 14
УП.05.03	Учебная практика	ОК 01.; ОК 10.; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.1; ЛР 14
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 11.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ЛР 14
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 10.; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.1; ЛР 14
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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; ЛР 14
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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

Примечания

1.1. Нормативная база

Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (далее - ВлГУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 07 декабря 2017 года, зарегистрирован Министерством юстиции (№ 49356 от 21.12.2017) 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки №413 от 17.05.2012, распоряжения МИНПРОСВЕЩЕНИЯ Российской Федерации №Р-98 от 30.04.2021 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» при очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, включая: всего 147 недель согласно ФГОС 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»: теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование - 90 недель; учебная и производственная практика - 18 недель; преддипломная практика - 4 недели; промежуточная аттестация - 6 недель; итоговая государственная аттестация - 6 недель; каникулярное время - 23 недели.

2. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

3. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на каждого обучающегося на каждый год обучения.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, комплексных экзаменов, квалификационных экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

5. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета дисциплины «Физическая культура»).

6. Продолжительность учебной недели - пятидневная.

7. Продолжительность занятий - группировка парами. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается 45 минут. При использовании сдвоенных уроков предусматриваются между ними 20-ти минутные перерывы на отдых.

8. Формы и процедуры текущего контроля знаний регламентируются Положением о рейтинговом контроле знаний учащихся КИТП ВлГУ.

9. Учебная практика (7 недель) и производственная практика (по профилю специальности) (11 недель) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются *рассредоточено и/или концентрированно* в несколько периодов. Практики проводятся на базе учебно-научных лабораторий ВлГУ, предприятиях и учреждениях Владимирской области по профилю профессиональной деятельности, с которыми заключен соответствующий договор. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференциального зачёта с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами с мест прохождения практики. По результатам практики обучающийся представляет отчёт и заполненный дневник по практикам.

10. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе учебно-научных лабораторий ВлГУ, предприятиях и организациях: АО НПО Техкранэнерго», г. Владимир, ПАО «МРСК Центра и Приволжья», филиал

«Владимирэнерго», г. Владимир, АО «Шихобалово». Владимирская область, Юрьев-Польский район. АО «Агротехимпорт», г. Владимир. ООО «Свет», Владимирская область, г. Покров, ООО «Термолазер», г. Владимир, Владимирский филиал ПАО «Т Плюс», г. Владимир, с которым заключен соответствующий договор, предоставляющих рабочие места будущим выпускникам. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.

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

12. Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может использоваться на освоение основ медицинских знаний.

13. Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

14. Лабораторные и практические занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

1.3. Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России от 17.03.2015. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Дисциплина Астрономия изучается на основе Письма Минобрнауки России от 20.06.2017 N ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" (вместе с "Методическими рекомендациями по введению учебного предмета "Астрономия" как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования". Экзамены проводят по учебным дисциплинам: «Русский язык», «Родной русский язык», «Иностранный язык», «Математика», «Физика».

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

1. В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», обязательная часть циклов ППССЗ составляет 3168 часов обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 4464 часа. Вариативная часть составляет 1296 часов обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 4464 часов.

2. Вариативная часть циклов ППССЗ использована на увеличение объёма времени, отведённого на дисциплины и модули обязательной части, а также на введение дополнительных дисциплин.

3. Часы вариативной части распределены следующим образом: Иностранный язык в профессиональной деятельности (24 часа), Физическая культура (40 часов), Русский язык и культура речи (42 часа), Математика (24 часа), Экологические основы природопользования (64 часа), Основы алгоритмизации и программирования (102 часа), Инженерная графика (12 часов), Электротехника (18 часов), Метрология, стандартизация и сертификация (4 часа), Техническая механика (18 часов), Правовые основы профессиональной деятельности (32 часа), Основы электроники и схемотехники (112 часов), Нормативно-техническая документация в профессиональной деятельности (36 часов), Информационно-измерительные устройства (102 часа), Основы финансовой грамотности (32 часа), Основы компьютерного управления (116 часов), Программирование электрического и электромеханического оборудования (126 часов), Электрические машины и аппараты (18 часов), Электроснабжение (32 часа), Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования (18 часов), Электрическое и электромеханическое оборудование

(90 часов). Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов (42 часа), Планирование и организация работы структурного подразделения (40 часов), Учебная практика по модулю ПМ.01 (108 часов), Учебная практика по модулю ПМ.05 (108 часов), Производственная практика по модулю ПМ.05 (8 часов).

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

2. Тематика выпускных квалификационных работ определяется при разработке программы государственной итоговой аттестации.

3. Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

4. Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются.

Учебный план составлен согласно ФГОС СПО, утвержденного Министерством образования и науки РФ
приказ № 1196 от «07» декабря 2017 г.

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры «Автоматизация, мехатроника и робототехника»
протокол № 8 от «16.02» 2022 г. зав. кафедрой АМиР Коростелев В.Ф.
(наименование) (подпись) (расшифровка)

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства:
протокол № 7/1 от «21.02» 2022 г., директор КИТП Мишулина Н.Е.
(подпись) (расшифровка)

Одобен научно-метод. советом университета:
протокол № 6 от «17.02» 2022 г. проректор по ОД Панфилов А.А.
(подпись) (расшифровка)

Согласовано с представителем
работодателя:

инженер технической поддержки 2 категории
ООО «Русэлпром. Электрические машины»



(подпись, печать)

Холодов И.М.
(расшифровка)