



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11

код

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

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.12.2017

№ 1196

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 профессии рабочего "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"







Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации													Учебная нагрузка обучающихся, ч.													Распределение по курсам и семестрам													ЦК	Максимальная учебная нагрузка					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Санкт. (с.р. и.п.)	Консультации	Всего	Обязательная в том числе				Промежут. аттестация	Индивиду. проект (входит в с.р.)	Курс 3			Семестр 5			Семестр 6			Обяз. часть	Вар. часть																		
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект			14 (2) нед		16 (8) нед		16 (8) нед		Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия			Лаб. занятия	Курс. проект	Промежут. аттестация	Индивиду. проект	Максимальная	Санкт.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проект	Промежут. аттестация	Индивиду. проект			
																			в том числе	в том числе	в том числе	в том числе																									
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																															
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	5	35	2	1	18	4248	392	16	2848	1098	892	738	84	200			612	48	2	456	154	84	154	28	34	900	144	2	432	144	128	128	32	34			69.49%	30.51%							
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	6			5	574	44		530	96	434						104	6		98	14	84				72	8		64	64							468	106							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			3-7	196	16		180		180							30	2		28		28				36	4		32	32							71	172	24					
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				200	20		180		2	178						32	4		28		28				36	4		32	32							95	160	40					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			5				42			42	14	28						42			42	14	28				42												96		42					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		3			1	334	14	2	302	146	88	68		16			42			42	14	28																	144	190					
ЕН.04	Основы алгоритмизации и программирования			5			4	102			102	54	48						42			42	14	28																	19		102				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5	10				7	1220	128	10	1002	494	154	354		80			116	18		98	56	42				138	24	2	96	48	48	16	16					612	608						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			6				40	8		32	16	16											42				40	8		32	16	16							41	36	4					
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	6					5	172	34	2	120	60	60		16				74	18		56	28	28				98	16	2	64	32	32		16					19	60	112					
ОП.12	Информационно-измерительные устройства			5			4	102			102	68	34						42			42	28	14																19		102					
ПЦ	Профессиональный цикл	6	16	2	1		5	2120	206	4	1014	362	216	316	84	104			350	24	2	218	70	84	28	34		690	112		272	96	64	80	32	18					1728	392					
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	3	7	1			3	1276	146	4	716	292	160	232	32	50			154	24	2	112	56	56	16			492	112		272	96	64	80	32							1010	266				
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	45						226	14	4	176	68	40	68		32			88	14	2	56	28	28	16																19	208	18				
МДК.01.02	Электрооборудование			6				112	32		80	32	16	32														112	32		80	32	16	32							19	80	32				
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования			7			6	186	42		144	56	44	44														128	32		96	32	32	32							19	168	18				
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование			6	6		45	290	58		232	100	36	64	32				66	10		56	28	28				144	48		96	32	16	16	32					19	200	90					
ПП.01.01	Производственная практика			67		РП	□	час	252		252	нед		7					час			нед						час			108	нед	3							19	252						
Всего часов по МДК																																															
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	1	2	1			1	184			130	34	20	48	28	18			124			70	14	28	28	18																	142	42			
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			5	5		4	130			130	34	20	48	28				70			70	14	28	28																	19	88	42			
ПП.02.01	Производственная практика			5		РП	□	час	36		36	нед		1					час			36	нед	1				час														19	36				
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5						18											18																							19	18				
Всего часов по МДК																																															
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	1	4					270			36					18			72			36						198															226	44			
УП.05.02	Учебная практика			5		РП	□	час	36		36	нед		1					час			36	нед	1				час															19	36			
УП.05.03	Учебная практика			5		РП	□	час	36		36	нед		1					час			36	нед	1				час																19	36		
УП.05.01	Учебная практика			6		РП	□	час	108		108	нед		3					час			36	нед					час			108	нед	3										19	108			
ПП.05.01	Производственная практика			6		РП	□	час	72		72	нед		2					час			36	нед					час			72	нед	2									19	64	8			
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6						18											18																							19	18				
Всего часов по МДК																																															
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики																																															
Учебная практика																																															
Концентрированная																																															
Распределенная																																															
Производственная (по профилю специальности) практика																																															
Концентрированная																																															
Распределенная																																															
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																															
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																															
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		17	5	46	2	1	28	5940	414	28	4230	1574	1656	880	84	260	22		612	48	2	456	154	84	154	28	34	900	144	2	432	144	128	128	32	34					4644	1296					
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)																																															



**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] УП.05.02 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5] УП.05.03 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] ПП.05.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6] УП.05.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7] МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7] МДК.01.05 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] МДК.01.02 Электроснабжение	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6] МДК.01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.06	Химия												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.10	География												
БД.11	Биология												
БД.12	Астрономия												
БД.13	Родной русский язык												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
ПОО.01	Экология Владимирского региона												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.								
ОГСЭ.02	История	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 10.	ОК 11.										
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 06.	ОК 08.										
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.								
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 10.	ОК 05.										
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>					
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.							
ЕН.03	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.									
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 07.											
ЕН.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 02.	ОК 08.	ОК 09.									
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>
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 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4				
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 10.	ПК 1.4					
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 10.	ПК 2.2	ПК 2.3	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.4							
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.4							
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						
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										
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								
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>
		<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>				
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>		
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					
МДК.01.02	Электроснабжение	ОК 02.	ОК 07.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4						
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					
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					
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				
УП.01.01	Учебная практика	ОК 02.	ОК 04.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4						
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4						
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>			
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					
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3							
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>						
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 01.	ОК 03.	ОК 11.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
УП.03.01	Учебная практика												
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 2.1</b>					
УП.05.02	Учебная практика	ОК 01.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.1							
УП.05.03	Учебная практика	ОК 01.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.1							
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 11.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1							
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.1							

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		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
ПДП	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	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				
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	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			
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	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			
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	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			
	<i>Проведение демонстрационного экзамена</i>	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			

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план 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 по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 7 декабря 2017 года, зарегистрирован Министерством юстиции (№ 49356 от 21.12.2017) 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259), письма МИНПРОСВЕЩЕНИЯ Российской Федерации №05-772 от 20.07.2020 "О направлении инструктивно-методического письма". примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

### I. 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 199 недель (включая общеобразовательный цикл), теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 128 недель; учебная и производственная практика – 19 недель; преддипломная практика – 4 недели; промежуточная аттестация – 8 недель; итоговая государственная аттестация – 6 недель; каникулярное время – 34 недели.
2. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
3. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов (за счет часов, отведенных на промежуточную аттестацию), зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.
4. Количество экзаменов в каждом учебном году не должно превышать 8, а количество зачетов – 10.
5. Продолжительность учебной недели – пятидневная.
6. Продолжительность занятий – группировка парами.
7. Формы и процедуры текущего контроля знаний регламентируются Положением о рейтинговом контроле знаний учащихся ВлГУ.
8. Учебная практика (8 недель) и производственная практика (11 недель) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточенно и концентрированно в несколько периодов. Практики проводятся на базе учебно-научных лабораторий ВлГУ, а также на базе организаций, с которыми заключены соответствующие договоры. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде зачёта с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами с мест прохождения практики. По результатам практики обучающийся представляет отчет и заполненный дневник по практикам.
9. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе учебно-научных лабораторий ВлГУ, организаций, с которыми заключены договоры о проведении практик, а также организаций, предоставляющих рабочие места будущим выпускникам. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.
10. Итоговая государственная аттестация состоит из аттестационных испытаний в виде защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в форме дипломного проекта и демонстрационного экзамена.
11. Тематика выпускных квалификационных работ определяется при разработке Программы итоговой государственной аттестации.
12. Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной аттестационной комиссии.
13. Заседания Государственной аттестационной комиссии протоколируются.

### II. Общеобразовательный цикл

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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», «Математика», «Физика», «Иностранный язык».

### III. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

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)», объем образовательной программы в академических часах составляет не менее 2952 часа. Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов. Объем вариативной части составляет 1296 часов.

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.

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

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

**Согласовано**

Учебный план составлен согласно ФГОС СПО, утвержденного Министерством образования и науки РФ приказ № 1196 от 07.12. 2017 г.

Учебный план подготовлен кафедрой «Автоматизация, мехатроника и робототехника» (№19)  
зав. кафедрой АМиР Корост. В.Ф. Коростелев  
(подпись) (расшифровка)

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры «Автоматизация, мехатроника и робототехника»  
протокол № 14 от « 10 марта » 20 20 г. Зав. кафедрой АМиР Корост. В.Ф. Коростелев  
(подпись) (расшифровка)

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства:  
протокол № 9 от « 12 марта » 20 20 г. директор КИТП Сайт Мишулина Н.Е.  
(подпись) (расшифровка)

Одобен научно-метод. советом университета:  
протокол № 7 от « 19 марта » 20 20 г. проректор по ОД А.А. Панфилов А.А.  
(подпись) (расшифровка)

Начальник учебно-методического управления: Шеин Шеин И.П.  
(подпись) (расшифровка)

Согласовано с представителем работодателя: Руководитель направления электронных систем ООО НПК «Автоприбор»

Р.В. Р.В. Родионов  
(подпись) (расшифровка)