

Утверждаю
Ректор
Саралидзе А.М.



19 сентября 2019

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

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

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

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"

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	25 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

- Обозначения:**
- | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|---|--|--------------------------|-----|--|
| <input type="checkbox"/> | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | <input type="checkbox"/> | 0 | Учебная практика | <input type="checkbox"/> | △ | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> | 8 | Производственная практика (по профилю специальности) | <input type="checkbox"/> | III | Государственная итоговая аттестация |
| <input type="checkbox"/> | Каникулы | <input type="checkbox"/> | X | Производственная практика (преддипломная) | <input type="checkbox"/> | * | Неделя отсутствует |

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение										
		нед.	нед.		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				нед.					нед.	нед.			
I	39	16	23	2	1/3	1 2/3																	
II	34	16	18	2	1	1	4		4	1													
III	28	12	16	2	1	1	2	1	1	10	3	7											
IV	24	12	12	1	1/2	1/2	1	1	1	5	3	2											
Всего	125	56	69	7	2 5/6	4 1/6	7	2	5	16	6	10	4		4	2	4	2	4	34	199		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации									Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Распределение по курсам и семестрам											Максимальная учебная нагрузка		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.-и.п.)	Консультации	Обязательная учебная нагрузка									Курс 1						ЦК	Обяз. часть	Вар. часть						
												в том числе									Семестр 1			Семестр 2											
												Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежуг. аттестация	Индивид. проект (выходит в с.р.)	16 нед			23 нед													
																			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.				Промежуг. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная

Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																							
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11			1	5	1476	22	8	1382	485	757	140		64	22	588		2	576	208	334	34		10		888	6	806	277	423	106	54	22			
СО	Среднее общее образование	4	1	11			1	5	1476	22	8	1382	485	757	140		64	22	588		2	576	208	334	34		10		888	6	806	277	423	106	54	22			
БД	Базовые дисциплины	1	1	11				4	960		2	948	321	571	56		10		492		2	480	176	270	34		10		888	6	806	277	423	106	54	22			
БД.01	Русский язык	1						90		2	78		78			10			90		2	78		78			10		468		468	145	301	22					
БД.02	Литература			2				117			117	23	94															117	23	94									
БД.03	Иностранный язык			2			1	117			117								48			48						117		117	23	94							
БД.04	История			2			1	117			117	78	39						48			48	32	16				69		69	46	23							
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2			1	108			108	62	46						80			80	48	32				69		69	46	23							
БД.06	Химия			2										38					80			80	48	32				28		28	14	14							
БД.07	Экология			1			1	78			78	40		38					32			32	16		16			46		46	24		22						
БД.08	Физическая культура		1	2				36			36	18	18						36			36	18	18				46		46	24		22						
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2				117			117			117					48			48						69		69	69								
БД.10	География			1				70			70	38	32															70		70	38	32							
БД.11	Биология			1				36			36	18	18						36			36	18	18															
БД.12	Астрономия			1				36			36	18		18					36			36	18		18														
ПД	Профильные дисциплины	3					1		516	22	6	434	164	186	84		54	22	96			96	32	64				420	6	338	132	122	84	54	22				
ПД.01	Математика	2					1	254			2	234	78	156			18		96			96	32	64				158	2	138	46	92		18					
ПД.02	Информатика	2						120			2	100	46		54													120	2	100	46		54		18				
ПД.03	Физика	2				2		142	22	2	100	40	30	30		18	22										142	2	100	40	30	30	18	22					
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	828				828	нед		23			час									час									69,49%	30,51%	
Учебная практика								час	252				252	нед		7			час									час											
Концентрированная								час	252				252	нед		7			час									час											
Распредоточенная								час						нед					час									час											
Производственная (по профилю специальности) практика								час	576				576	нед		16			час									час											
Концентрированная								час	576				576	нед		16			час									час											
Распредоточенная								час						нед					час									час											
КОНСУЛЬТАЦИИ по О									8											2																			
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП									12											6																			
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		14	6	46	1	2		25	5940	330	20	4170	1579	1581	960	50	232	22	588		2	576	208	334	34		10		888	6	806	277	423	106	54	22		4644	1296
Экзамены (без учета физ. культуры)																						1						3											
Зачеты (без учета физ. культуры)																						4						6											
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																												1											
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	8	[8] МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8] МДК.01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[8] МДК.01.05 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ПП.05.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4] УП.05.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] ПП.02.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5] УП.02.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] ПП.01.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6] УП.01.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
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.07	Экология												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.10	География												
БД.11	Биология												
БД.12	Астрономия												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
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.			
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.								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.					
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 07.											
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.									
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									
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							
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					

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
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								
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				
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		
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						
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			
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					
УП.02.01	Учебная практика	ОК 03.	ОК 04.	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							
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 11.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
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	ОК 03.	ОК 04.	ОК 11.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1			
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1			
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1					
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				
	Государственная итоговая аттестация	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		
	Подготовка выпускной квалификационной работы	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		
	Защита выпускной квалификационной работы	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		
	Проведение демонстрационного экзамена	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 Коростелев В.Ф. В.Ф. Коростелев
(подпись) (расшифровка)

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры «Автоматизация, мехатроника и робототехника»

протокол № 1 от « 01.07 » 20 19 г. Зав. кафедрой АМиР Коростелев В.Ф. В.Ф. Коростелев
(подпись) (расшифровка)

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства:

протокол № 1 от « 28.08 » 20 19 г. директор КИТП Мишулина Н.Е.
(подпись) (расшифровка)

Одобен научно-метод. советом университета:

протокол № 1 от « 19.09 » 20 19 г. проректор по ОД Панфилов А.А.
(подпись) (расшифровка)

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

Согласовано с представителем работодателя: начальник лаборатории ПАО «НИПТИЭМ» Р.В. Родионов
(подпись) (расшифровка)

