

УТВЕРЖДАЮ



План одобрен педагогическим советом

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

А.А. Батрак

Протокол № 5 от 31.03.2023

31 марта 2023 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.11

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

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технологический

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования по ОП: 4 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1196 от 07.12.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16.003	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО ЛИФТАМ
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ
16.050	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.090	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИК ДОМОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ
17.029	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ КАНАТНЫХ ДОРОГ
20.026	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
40.048	СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК
40.077	СЛЕСАРЬ-РЕМОНТНИК ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
40.113	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
40.121	НАЛАДЧИК КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
40.150	РЕМОНТНИК-НАЛАДЧИК ПНЕВМО- И ГИДРООБОРУДОВАНИЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ
40.157	НАЛАДЧИК ХОЛОДНОШТАМПОВОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
40.177	ТЕХНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

Основной	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
+	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением
+	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по МР

/ Т.А. Майорова/

Заместитель директора по УВР

/ В.А. Зубова/

Председатель ПЦК

/ А.В. Шаврина/

Председатель ПЦК

/ Н.Б. Соболева/

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов							Объём ОП	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
																Семес тр 1 [15 2/6 нед]	Семес тр 2 [21 2/6 нед]	Семес тр 3 [15 2/6 нед]	Семес тр 4 [12 2/6 нед]	Семес тр 5 [14 1/6 нед]	Семес тр 6 [22 1/6 нед]	Семес тр 7 [14 1/6 нед]	Семес тр 8 [12 1/6 нед]	Семес тр 9 [14 1/6 нед]	Семес тр А [7 4/6 нед]	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	68	160	1294	22	92	1476		816	660								
СО.Среднее общее образование								1476	1476	68	160	1294	22	92	1476		816	660								
+	БД	Базовые дисциплины	2	11222 22		1112	1	728	728	32	62	663	3	30	728		373	355								
+	ОУД.01	Русский язык	2					104	104	2	10	91	3	8	104			104								
+	ОУД.02	Литература		2		1		117	117	4	10	107		6	117		59	58								
+	ОУД.03	Родная русская литература		2		1		39	39	4	6	33		2	39		26	13								
+	ОУД.04	Иностранный язык		2		2		117	117	4	10	107		6	117		47	70								
+	ОУД.05	История		2		1		117	117	6	10	107		4	117		59	58								
+	ОУД.06	Физическая культура		1				117	117	2	2	115			117		117									
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2			1	78	78	4	8	70		4	78		26	52								
+	ОУД.08	Астрономия		1				39	39	6	6	33			39		39									
+	ПД	Профильные дисциплины	222			111		704	704	34	92	593	19	58	704		443	261								
+	ОУД.09	Математика (в том числе, индивидуальный проект)	2			1		254	254	10	32	219	3	22	254		139	115								
+	ОУД.10	Информатика (в том числе, индивидуальный проект)	2			1		225	225	12	30	187	8	18	225		169	56								
+	ОУД.11	Физика	2			1		225	225	12	30	187	8	18	225		135	90								
+	ПОО	Элективные курсы и дополнительные учебные предметы		2				44	44	2	6	38		4	44			44								
+	ОУД.12	Введение в специальность / Обществознание		2				44	44	2	6	38		4	44			44								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	1519	1828	2604	32	1497	3194	1270			604	797	558	366	474	642	224	799
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								509	509	18	70	439		52	464	45			188	131	16	26	24	24	26	74
+	ОГСЭ.01	Основы философии		А				50	50	6	10	40		4	48	2									50	
+	ОГСЭ.02	История		4				51	51	8	8	43			48	3			51							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		А		468	3579	172	172		40	132		40	162	10			16	16	16	26	24	24	26	24
+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		3				172	172		2	170		2	162	10			172							
+	ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессионального самоопределения		4				64	64	4	10	54		6	44	20			64							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								146	146	10	24	122		14	142	4			146							
+	ЕН.01	Математика		3				98	98	6	16	82		10	94	4			98							
+	ЕН.02	Экология отрасли		3				48	48	4	8	40		4	48				48							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								965	965	75	176	781	8	101	608	357			224	209	217		40	76	64	135
+	ОП.01	Инженерная графика	3					143	143	1	20	119	4	19	74	69			143							
+	ОП.02	Электротехника		4				119	119	6	16	103		10	100	19				119						
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		А				45	45	4	8	37		4	36	9									45	
+	ОП.04	Техническая механика		5				85	85	12	18	67		6	66	19					85					
+	ОП.05	Материаловедение		3				81	81	10	16	65		6	46	35			81							
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		8				76	76	2	16	60		14	68	8							76			
+	ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		А*				40	40	4	8	32		4	32	8									40	
+	ОП.08	Охрана труда		9				64	64	8	12	52		4	32	32									64	
+	ОП.09	Электробезопасность		5				64	64	8	14	50		6	32	32				64						
+	ОП.10	Основы электроники и схемотехники	4					90	90	6	14	72	4	8	54	36			90							
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		5				68	68	4	16	52		12	68						68					

+	ОП.12	Основы предпринимательской деятельности		7				40	40	4	8	32		<u>4</u>	40						40																
+	ОП.13	Основы экономики		А*				50	50	6	10	40		<u>4</u>	50										50												
ПЦ.Профессиональный цикл								2628	2628	1200	1342	1262	24	1114	1764	864			46	457	325	340	410	542	134	374											
+	ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	66788	55677888	8	567	5	1715	1715	518	598	1101	16	<u>440</u>	1220	495			98	325	340	410	542														
+	МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	6	5	5		344	344	36	56	284	4	<u>20</u>	256	88			98	126	120																	
+	МДК.01.02	Электроснабжение		67	6	5	305	305	20	30	275		<u>10</u>	210	95				109	132	64																
+	МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	6	5			178	178	22	38	136	4	<u>16</u>	178				90	88																		
+	МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	8	7	8		238	238	64	78	156	4	<u>14</u>	238							136	102															
+	МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	7				122	122	6	16	102	4	<u>10</u>	122							122																
+	МДК.01.06	Монтаж и наладка электрического и электромеханического оборудования		8	7		168	168	10	20	148		<u>10</u>		168						88	80															
+	УП.01.	Учебная практика		8			72	72	72	72			<u>72</u>		72								72														
+	ПП.01.	Производственная практика		8			288	288	288	288			<u>288</u>	216	72								288														
+	ПМ.01.ЭК	экзамен по модулю	8																																		
+	ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	АА	АА	9		172	172	92	108	60	4	<u>88</u>	172									52	120													
+	МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	А		9		100	100	20	36	60	4	<u>16</u>	100									52	48													
+	УП.02.	Учебная практика		А*			36	36	36	36			<u>36</u>	36										36													
+	ПП.02.	Производственная практика		А			36	36	36	36			<u>36</u>	36										36													
+	ПМ.02.ЭК	экзамен по модулю	А																																		
+	ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	АА	АА	9	9	192	192	112	140	48	4	<u>100</u>	156	36								82	110													
+	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	А		9	9	120	120	40	68	48	4	<u>28</u>	120									82	38													
+	УП.03.	Учебная практика		А*			36	36	36	36			<u>36</u>		36									36													
+	ПП.03.	Производственная практика		А			36	36	36	36			<u>36</u>	36										36													
+	ПМ.03.ЭК	экзамен по модулю	А																																		
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18590 Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования	4	444	3		405	405	334	352	53		<u>342</u>	72	333			46	359																		
+	ПМ.05.01	Технология выполнения работ по ремонту электрооборудования		4	3		81	81	10	28	53		<u>18</u>		81			46	35																		
+	УП.05.	Учебная практика		4			180	180	180	180			<u>180</u>	36	144				180																		
+	ПП.05.	Производственная практика		4			144	144	144	144			<u>144</u>	36	108				144																		
+	ПМ.05.ЭК	экзамен по модулю	4																																		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)		А			144	144	144	144			<u>144</u>	144										144													
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216			216	216										216												
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					72	72	72	72			<u>72</u>	72										72													
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)					144	144	144	144			<u>144</u>	144										144													
Итого акад.часов (без факультативов)								5940	5940	1587	1988	3898	54	1589	70.1%	29.9%	816	660	604	797	558	366	474	642	224	799											
Учебные практики, нед.																		5				2		2													
Производственные практики, нед.																		4				8		2													
Производственная практика (преддипломная), нед.																								4													
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		48		27.5		35.53		31.54		32.83		15.25		27.89		20.15		13.18		29.5	
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/год)																		68		63		86		94		88											

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.01	Русский язык	ОК 05.; ОК 09.
ОУД.02	Литература	ОК 05.; ОК 09.
ОУД.03	Родная русская литература	ОК 05.; ОК 09.
ОУД.04	Иностранный язык	ОК 09.
ОУД.05	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.06	Физическая культура	ОК 08.
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 06.; ОК 07.
ОУД.08	Астрономия	ОК 01.; ОК 02.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОУД.09	Математика (в том числе, индивидуальный проект)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.
ОУД.10	Информатика (в том числе, индивидуальный проект)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОУД.11	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.
ПОО	Элективные курсы и дополнительные учебные предметы	ОК 05.; ОК 09.
ОУД.12	Введение в специальность / Обществознание	ОК 05.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессионального самоопределения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ЕН.02	Экология отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОП.02	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.
ОП.08	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.3.
ОП.09	Электробезопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОП.10	Основы электроники и схемотехники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.12	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.13	Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Электроснабжение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.06	Монтаж и наладка электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18590 Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ПМ.05.01	Технология выполнения работ по ремонту электрооборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
УП.05.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ПП.05.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ПМ.05.ЭК	экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.

№	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	ПрП П	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	ПрП П	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	ПрП П	Пр	КРП	СР	Конт роль													
ИТОГО (с факультативами)			816									17										24										41												
ИТОГО по ОП (без факультативов)			816																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		48																																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Аудиторная нагрузка		4,05																																									
	Во взаимодействии с преподавателем		2,87																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			816	44	44	18				754		ТО: 15 1/3 Э: 1 2/3		660	24	24	74				540	22	ТО: 21 1/3 Э: 2 2/3		1476	68	68	92				1294	22	ТО: 36 2/3 Э: 4 1/3										
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(2) ДКР(3) Др	373	26	26				347		Эк ЗаО(5) ДКР	355	6	6	30				316	3	Эк ЗаО(7) ДКР(4) Др	728	32	32	30				663	3			12										
2	ОУД.01	Русский язык									Эк	104	2	2	8				91	3	Эк	104	2	2	8				91	3			2											
3	ОУД.02	Литература	ДКР	59	4	4				55	ЗаО	58			6				52		ЗаО ДКР	117	4	4	6				107				12											
4	ОУД.03	Родная русская литература	ДКР	26	4	4				22	ЗаО	13			2				11		ЗаО ДКР	39	4	4	2				33				12											
5	ОУД.04	Иностранный язык		47	4	4				43	ЗаО ДКР	70			6				64		ЗаО ДКР	117	4	4	6				107				12											
6	ОУД.05	История	ДКР	59	4	4				55	ЗаО	58	2	2	4				52		ЗаО ДКР	117	6	6	4				107				12											
7	ОУД.06	Физическая культура	ЗаО	117	2	2				115											ЗаО	117	2	2					115				1											
8	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	26	2	2				24	ЗаО	52	2	2	4				46		ЗаО Др	78	4	4	4				70				12											
9	ОУД.08	Астрономия	ЗаО	39	6	6				33											ЗаО	39	6	6					33				1											
10	ПД	Профильные дисциплины	ДКР(3)	443	18	18	18			407	Эк(3)	261	16	16	40				186	19	Эк(3) ДКР(3)	704	34	34	58				593	19			12											
11	ОУД.09	Математика (в том числе, индивидуальный проект)	ДКР	139	6	6	6			127	Эк	115	4	4	16				92	3	Эк ДКР	254	10	10	22				219	3			12											
12	ОУД.10	Информатика (в том числе, индивидуальный проект)	ДКР	169	6	6	6			157	Эк	56	6	6	12				30	8	Эк ДКР	225	12	12	18				187	8			12											
13	ОУД.11	Физика	ДКР	135	6	6	6			123	Эк	90	6	6	12				64	8	Эк ДКР	225	12	12	18				187	8			12											
14	ПОО	Элективные курсы и дополнительные учебные предметы									ЗаО	44	2	2	4				38		ЗаО	44	2	2	4				38				2											
15	ОУД.12	Введение в специальность / Обществознание									ЗаО	44	2	2	4				38		ЗаО	44	2	2	4				38				2											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО ДКР(6) Др										Эк(4) ЗаО(6) ДКР										Эк(4) ЗаО(7) ДКР(7) Др																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										9										11											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	ПрП П	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	ПрП П	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	ПрП П	Пр	КРП	СР	Конт роль											
ИТОГО (с факультативами)				604									17		797											24		1401										41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				604											797													1401														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			35,53									31,54												33,54															
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)			2,4										1,5												1,95														
			Аудиторная нагрузка			5,48										6,17												5,83														
			Во взаимодействии с преподавателем			1,77										2,92												2,35														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				604	27	27	57					516	4	ТО: 15 1/3 Э: 1 2/3	473	36	36	40						393	4	ТО: 12 1/3 Э: 2 2/3	1077	63	63	97					909	8	ТО: 27 2/3 Э: 4 1/3					
1	ОГСЭ.02	История													ЗаО	51	8	8							43		ЗаО	51	8	8					43			4				
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	16			6					10			ДКР	16			6						10		ДКР Др	32			12			20				3456789А				
3	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ЗаО	172			2					170															ЗаО	172			2			170				3				
4	ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессионального самоопределения													ЗаО	64	4	4	6						54		ЗаО	64	4	4	6			54				4				
5	ЕН.01	Математика	ЗаО	98	6	6	10					82														ЗаО	98	6	6	10			82					3				
6	ЕН.02	Экология отрасли	ЗаО	48	4	4	4					40														ЗаО	48	4	4	4			40					3				
7	ОП.01	Инженерная графика	Эк	143	1	1	19					119	4													Эк	143	1	1	19			119	4				3				
8	ОП.02	Электротехника													ЗаО	119	6	6	10						103		ЗаО	119	6	6	10			103					4			
9	ОП.05	Материаловедение	ЗаО	81	10	10	6					65														ЗаО	81	10	10	6			65						3			
10	ОП.10	Основы электроники и схемотехники													Эк	90	6	6	8						72	4	Эк	90	6	6	8			72	4				4			
11	ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования														98	8	8	2						88			98	8	8	2			88					45678			
12	МДК.01.01	Электрические машины и аппараты														98	8	8	2						88			98	8	8	2			88					456			
13	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18590 Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования	ДКР	46	6	6	10					30			Эк ЗаО(3)	359	328	4	8	324					23		Эк ЗаО(3) ДКР	405	334	10	18	324			53				34			
14	ПМ.05.01	Технология выполнения работ по ремонту электрооборудования	ДКР	46	6	6	10					30			ЗаО	35	4	4	8						23		ЗаО ДКР	81	10	10	18			53					34			
15	ПМ.05.ЭК	экзамен по модулю													Эк												Эк															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(3) ДКР Др										Эк(2) ЗаО(4) ДКР										Эк(3) ЗаО(7) ДКР(2) Др																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	УП.05.	Учебная практика													ЗаО	180	180			180						9	ЗаО	180	180			180			5			4				
	ПП.05.	Производственная практика													ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144			4			4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										9										11									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	ПрП П	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	ПрП П	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	ПрП П	Пр	КРП	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				474									17		642											24		1116										41
ИТОГО по ОП (без факультативов)				474											642													1116										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			27,89											20,15												24,02											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			1,42											2,19												1,81											
	Аудиторная нагрузка			6,92											5,1												6,01											
	Во взаимодействии с преподавателем			4,03											3,05												3,54											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				474	57	37	41			20	372	4	ТО: 14 1/6 Э: 2 5/6		282	37	17	25			20	216	4	ТО: 12 1/6 Э: 1 5/6		756	94	54	66			40	588	8	ТО: 26 1/3 Э: 4 2/3			
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	24			4				20			ДКР	24			4				20			ДКР Др	48			8				40			3456789А		
2	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности												ЗаО	76	2	2	14				60			ЗаО	76	2	2	14				60			8		
3	ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО	40	4	4	4				32														ЗаО	40	4	4	4				32			7		
4	ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	Эк ЗаО(2) ДКР	410	53	33	33			20	320	4		Эк(2) ЗаО(3) КР	542	395	15	7	360	20	136	4			Эк(3) ЗаО(5) КР ДКР	952	448	48	40	360	40	456	8			45678		
5	МДК.01.02	Электроснабжение	ЗаО	64	8	8	6				50														ЗаО	64	8	8	6				50			567		
6	МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	ЗаО	136	35	15	11			20	90			Эк КР	102	29	9	3		20	66	4			Эк ЗаО КР	238	64	24	14		40	156	4			78		
7	МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Эк	122	6	6	10				102	4													Эк	122	6	6	10				102	4			7	
8	МДК.01.06	Монтаж и наладка электрического и электромеханического оборудования	ДКР	88	4	4	6				78			ЗаО	80	6	6	4				70			ЗаО ДКР	168	10	10	10				148			78		
9	ПМ.01.ЭК	экзамен по модулю												Эк											Эк													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк ЗаО(3) ДКР Др									Эк(2) ЗаО(2) КР ДКР									Эк(3) ЗаО(5) КР ДКР(2) Др																
ПРАКТИКИ			(План)												360	360			360				10			360	360			360				10				
	УП.01.	Учебная практика												ЗаО	72	72			72				2		ЗаО	72	72			72				2			8	
	ПП.01.	Производственная практика												ЗаО	288	288			288				8		ЗаО	288	288			288				8			8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2											9											11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	ПрП П	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	ПрП П	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	ПрП П	Пр	КРП	СР	Конт роль													
ИТОГО (с факультативами)			224									17										24										41												
ИТОГО по ОП (без факультативов)			224																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			13,18																																									
ОП, факультативы (в период ТО)																																												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																												
Аудиторная нагрузка			6,36																																									
Во взаимодействии с преподавателем			3,96																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			224	56	36	34			20	134		ТО: 14 1/6 Э: 2 5/6	295	32	32	38			217	8		ТО: 7 2/3 Э: 2 1/3	519	88	68	72			20	351	8	ТО: 21 5/6 Э: 5 1/6												
1	ОГСЭ.01	Основы философии										ЗаО	50	6	6	4			40			ЗаО	50	6	6	4			40				А											
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	26			4			22		ЗаО	24			4			20			ЗаО Др	50			8			42				3456789А											
3	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация										ЗаО	45	4	4	4			37			ЗаО	45	4	4	4			37				А											
4	ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний										ЗаО	40	4	4	4			32			ЗаО	40	4	4	4			32				А											
5	ОП.08	Охрана труда	ЗаО	64	8	8	4			52												ЗаО	64	8	8	4			52				9											
6	ОП.13	Основы экономики										ЗаО	50	6	6	4			40			ЗаО	50	6	6	4			40				А											
7	ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	ДКР	52	12	12	8			32		Эк(2) ЗаО(2)	120	80	8	8	72		28	4		Эк(2) ЗаО(2) ЛКР	172	92	20	16	72		60	4			9А											
8	МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ДКР	52	12	12	8			32		Эк	48	8	8	8			28	4		Эк ДКР	100	20	20	16			60	4			9А											
9	ПМ.02.ЭК	экзамен по модулю										Эк										Эк																						
10	ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	КР ДКР	82	36	16	18			20	28		Эк(2) ЗаО(2)	110	76	4	10	72		20	4		Эк(2) ЗаО(2) КР ДКР	192	112	20	28	72	20	48	4			9А										
11	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	КР ДКР	82	36	16	18			20	28		Эк	38	4	4	10		20	4		Эк КР ДКР	120	40	20	28		20	48	4			9А											
12	ПМ.03.ЭК	экзамен по модулю										Эк										Эк																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО КР ДКР(2) Др								Эк(4) ЗаО(2)								Эк(4) ЗаО(3) КР ДКР(2) Др																									
ПРАКТИКИ			(План)													288	288												8	288	288												8	
	УП.02.	Учебная практика										ЗаО	36	36			36		1		ЗаО	36	36			36			1				А											
	УП.03.	Учебная практика										ЗаО	36	36			36		1		ЗаО	36	36			36			1				А											
	ПП.02.	Производственная практика										ЗаО	36	36			36		1		ЗаО	36	36			36			1				А											
	ПП.03.	Производственная практика										ЗаО	36	36			36		1		ЗаО	36	36			36			1				А											
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)										ЗаО	144	144			144		4		ЗаО	144	144			144			4				А											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	216												6	216	216												6	
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен											72	72			72		2			72	72			72			2				А											
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)											144	144			144		4			144	144			144			4				А											
КАНИКУЛЫ											2																		2															

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	ПрГПП пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	2		104	<u>8</u>		<u>8</u>				
+	ОУД.02	Литература	1		59							
			2		58	<u>6</u>		<u>6</u>				
+	ОУД.03	Родная русская литература	1		26							
			2		13	<u>2</u>		<u>2</u>				
+	ОУД.04	Иностранный язык	1		47							
			2		70	<u>6</u>		<u>6</u>				
+	ОУД.05	История	1		59							
			2		58	<u>4</u>		<u>4</u>				
+	ОУД.06	Физическая культура	1		117							
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1		26							
			2		52	<u>4</u>		<u>4</u>				
+	ОУД.08	Астрономия	1		39							
+	ОУД.09	Математика (в том числе, индивидуальный проект)	1		139	<u>6</u>		<u>6</u>				
			2		115	<u>16</u>		<u>16</u>				
+	ОУД.10	Информатика (в том числе, индивидуальный проект)	1		169	<u>6</u>		<u>6</u>				
			2		56	<u>12</u>		<u>12</u>				
+	ОУД.11	Физика	1		135	<u>6</u>		<u>6</u>				
			2		90	<u>12</u>		<u>12</u>				
+	ОУД.12	Введение в специальность / Обществознание	2		44	<u>4</u>		<u>4</u>				
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	10		50	<u>4</u>		<u>4</u>				
+	ОГСЭ.02	История	4		51							
			3		16	<u>6</u>		<u>6</u>				
			4		16	<u>6</u>		<u>6</u>				
			5		16	<u>6</u>		<u>6</u>				
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		26	<u>6</u>		<u>6</u>				
			7		24	<u>4</u>		<u>4</u>				
			8		24	<u>4</u>		<u>4</u>				
			9		26	<u>4</u>		<u>4</u>				
			10		24	<u>4</u>		<u>4</u>				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	3		172	<u>2</u>		<u>2</u>				
+	ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессионального самоопределения	4		64	<u>6</u>		<u>6</u>				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
+	ЕН.01	Математика	3		98	<u>10</u>		<u>10</u>				
+	ЕН.02	Экология отрасли	3		48	<u>4</u>		<u>4</u>				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Инженерная графика	3		143	<u>19</u>		<u>19</u>				
+	ОП.02	Электротехника	4		119	<u>10</u>		<u>10</u>				
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	10		45	<u>4</u>		<u>4</u>				
+	ОП.04	Техническая механика	5		85	<u>6</u>		<u>6</u>				
+	ОП.05	Материаловедение	3		81	<u>6</u>		<u>6</u>				
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8		76	<u>14</u>		<u>14</u>				
+	ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	10		40	<u>4</u>		<u>4</u>				
+	ОП.08	Охрана труда	9		64	<u>4</u>		<u>4</u>				
+	ОП.09	Электробезопасность	5		64	<u>6</u>		<u>6</u>				
+	ОП.10	Основы электроники и схемотехники	4		90	<u>8</u>		<u>8</u>				
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	5		68	<u>12</u>		<u>12</u>				
+	ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	7		40	<u>4</u>		<u>4</u>				
+	ОП.13	Основы экономики	10		50	<u>4</u>		<u>4</u>				
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	4		98	<u>2</u>		<u>2</u>				
			5		126	<u>8</u>		<u>8</u>				
			6		120	<u>10</u>		<u>10</u>				
+	МДК.01.02	Электрооборудование	5		109	<u>2</u>		<u>2</u>				
			6		132	<u>2</u>		<u>2</u>				
			7		64	<u>6</u>		<u>6</u>				
+	МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	5		90	<u>6</u>		<u>6</u>				
			6		88	<u>10</u>		<u>10</u>				
+	МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	7		136	<u>11</u>		<u>11</u>				
			8		102	<u>3</u>		<u>3</u>				
+	МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического	7		122	<u>10</u>		<u>10</u>				
+	МДК.01.06	Монтаж и наладка электрического и электромеханического оборудования	7		88	<u>6</u>		<u>6</u>				
			8		80	<u>4</u>		<u>4</u>				
+	УП.01.	Учебная практика	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПП.01.	Производственная практика	8		288	<u>288</u>			<u>288</u>			
+	МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	9		52	<u>8</u>		<u>8</u>				
			10		48	<u>8</u>		<u>8</u>				
+	УП.02.	Учебная практика	10		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.02.	Производственная практика	10		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	9		82	<u>18</u>		<u>18</u>				
			10		38	<u>10</u>		<u>10</u>				
+	УП.03.	Учебная практика	10		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.03.	Производственная практика	10		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.05.01	Технология выполнения работ по ремонту электрооборудования	3		46	<u>10</u>		<u>10</u>				
			4		35	<u>8</u>		<u>8</u>				
+	УП.05.	Учебная практика	4		180	<u>180</u>			<u>180</u>			
+	ПП.05.	Производственная практика	4		144	<u>144</u>			<u>144</u>			
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (итоговая аттестация)	10		144	<u>144</u>			<u>144</u>			
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	10		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	10		144	<u>144</u>			<u>144</u>			

Название практики	Курс	Сем. курса	Продолжительность (недель)	
Вид практики: Учебная практика				
Учебная практика	2	2	5	
Учебная практика	4	2	2	
Учебная практика	5	2	1	
Учебная практика	5	2	1	
Вид практики: Производственная практика				
Производственная практика	2	2	4	
Производственная практика	4	2	8	
Производственная практика	5	2	1	
Производственная практика	5	2	1	
Вид практики: Преддипломная практика				
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	5	2	4	
Итого по факту				
Итого по плану			27	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
		Не менее	Факт															
	Итого по ОП	5940	5940	1476	816	660	1401	604	797	924	558	366	1116	474	642	1023	224	799
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ	1476	1476	1476	816	660												
НО	Начальное общее образование																	
ОО	Основное общее образование																	
СО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	816	660												
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464				1401	604	797	924	558	366	1116	474	642	1023	224	799
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	509				319	188	131	42	16	26	48	24	24	100	26	74
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	146				146	146										
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	965				433	224	209	217	217		116	40	76	199	64	135
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2628				503	46	457	665	325	340	952	410	542	508	134	374
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216													216		216
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	Период ТО	27.63	-	48	27.5	-	35.53	31.54	-	32.83	15.25	-	27.89	20.15	-	13.18	29.5
		Период атт.	2.34	-	8.25	-	2.4	1.5	-	-	4.37	-	1.42	2.19	-	-	-	3.43
		Период гос.эж.		-		-			-	-		-		-		-	-	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад. час/нед)	ОП	2.69	-	2.87	1.13	-	1.77	2.92	-	4.38	1.09	-	4.03	3.05	-	3.96	4.18
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	68	68	44	24												
		Блок СО	68	68	44	24												
		Блок ПП	331				63	27	36	86	62	24	94	57	37	88	56	32
		Блок ОГСЭ	18				12		12							6		6
		Блок ЕН	10				10	10										
		Блок ОПЦ	75				23	11	12	24	24		6	4	2	22	8	14
		Блок ПЦ	1056				342	6	336	62	38	24	448	53	395	204	48	156
		Блок ГИА	216													216		216
	Итого	615	68	44	24	63	27	36	86	62	24	94	57	37	304	56	248	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)		4		4	3	1	2	2		2	3	1	2	4		4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ		7	1	6	9	3	6	6	5	1	7	3	4	8	1	7
		КУРСОВАЯ РАБОТА											1		1	1	1	
		ДОМАШНЯЯ		7	6	1	2	1	1	3	1	2	2	1	1	2	2	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ		1	1		1	1		2	2		1	1		1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	30.67%																
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	36.98%																

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	5	2
	<i>УП.02. Учебная практика</i>	5	2
	<i>УП.03. Учебная практика</i>	5	2
	<i>ОП.07 Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний</i>	5	2
	<i>ОП.13 Основы экономики</i>	5	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологических основ природопользования
5	экономики и организации производства
6	инженерной графики
7	технической механики
8	материаловедения
9	многофункциональный
10	электробезопасности и охраны труда
11	безопасности жизнедеятельности
12	технического регулирования и контроля качества
13	технологии и оборудования производства электрических изделий
Лаборатории:	
1	автоматизированных информационных систем (АИС)
2	электротехники
3	электрических машин и аппаратов
4	метрологии, стандартизации и сертификации
5	электрического и электромеханического оборудования
6	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
7	электроснабжения
8	сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
Мастерские:	
1	слесарно-механические
2	электромонтажные
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	место для стрельбы
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

Общие положения

Настоящий учебный план является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена Частного профессионального образовательного учреждения «Колледж современных технологий и медицины» (ЧПОУ «КСТМ») и разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) п специальности СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (код, наименование), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2017 г. № 1196, зарегистрированного в Минюсте России 21 декабря 2017 г., регистрационный N 49356 (с изменениями и дополнениями). Данный учебный план, заочной формы обучения, разработан в соответствии с: Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями); Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденным приказом Минпросвещения России от 07.12.2017 г. № 1196 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (с изменениями и дополнениями); Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерстве просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762 (с изменениями и дополнениями); приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 5.08.2020 "О практической подготовке обучающихся»; Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования, утвержденным приказами Минобрнауки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 и от 29 декабря 2014г. № 1645 (с изменениями и дополнениями), с учетом 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 специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 06-259); инструктивно-методическим письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020 №05-772 по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования; приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями); методическими рекомендациями по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 г. № 06-846).

Содержание учебного плана

Содержание программы

Содержание программы

Учебный план содержит следующие циклы и раздел:

ОП - ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

СОО - Среднее общее образование

БД - Базовые дисциплины

ПД - Профильные дисциплины

ПОО - Элективные курсы и дополнительные учебные предметы

ПП- ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

ОГСЭ - Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

ЕН - Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

ОПЦ - Общепрофессиональный цикл

ПЦ - Профессиональный цикл

УП, ПП - УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ

УП - Учебная практика

ПП - Производственная практика

ГИА - ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Организация учебного процесса

Учебный год в Колледже начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком соответствующей образовательной программы по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). Объем учебных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится ко времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем, но входит в объем часов учебного плана. В процессе освоения образовательной программы среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы.

Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программы подготовки специалистов среднего звена, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, консультация, лекция), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом и календарным планом воспитательной работы. Образовательная деятельность при освоении образовательных программ среднего профессионального образования или отдельных компонентов этих программ организуется в форме практической подготовки и в учебном плане выделен столбец для указания количества часов практических занятий в форме практической подготовки. На проведение учебных занятий и практики выделено не менее 10 процентов от объема учебных циклов образовательной программы в заочной форме обучения. Заочная форма - форма обучения сочетает в себе черты самостоятельной подготовки и очного обучения и характеризуется этапностью. При заочной форме обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы (проекты), консультации, производственная практика, а также могут проводиться другие виды учебной деятельности. Основной формой организации образовательного процесса в образовательных организациях при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация) (далее - сессия) в рамках получения среднего профессионального образования. Сессия, в пределах отводимой на нее общей продолжительности времени, может быть разделена на несколько частей (периодов сессии) исходя из особенностей работы образовательной организации и контингента обучающихся. В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине, МДК, ПМ - не более двух. Количество консультаций в рамках часов каждой учебной дисциплины (предмета) или модуля определяется образовательной организацией самостоятельно с учетом требований ФГОС СПО и ПООП. В учебном плане по учебным предметам и дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, если в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), то предусмотрены консультации для обучающихся. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

Содержание учебного плана

Содержание программы

Содержание программы

Общеобразовательная подготовка

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. В этом случае программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований, соответствующих федеральных государственных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Общеобразовательная подготовка реализуется на первом курсе. Общеобразовательная подготовка реализуется по технологическому профилю. Общеобразовательная подготовка содержит 11 обязательных учебных предметов и 1 элективный курс и дополнительные учебный предмет - "Введение в специальность Общественные науки". Общее количество учебных дисциплин составляет 12. В процессе обучения на 1 курсе во 2 семестре предусмотрены письменные экзамены по дисциплинам: Математика (в том числе, индивидуальный проект), Русский язык, устные экзамены по дисциплинам: Информатика (в том числе, индивидуальный проект), Физика. Также в рамках профильных предметов Математика (в том числе, индивидуальный проект) и Информатика (в том числе, индивидуальный проект) предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Профессиональная подготовка

Перечень, содержание, объем и порядок реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы определен с учетом Примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). Обязательная часть программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70 % времени ПООП. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы (1270 часов), определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов. Вариативная часть образовательной программы 1270 часов (не менее 30 процентов) использованы следующим образом: 931 час использован на увеличение объёма часов дисциплин (модулей); 339 часов использовано на введение новых дисциплин (междисциплинарных курсов). Подробное распределение вариативной части указано в разделе: План.

Образовательная программа СПО предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, таких как: «Адаптивная физическая культура»; «Психология личности и профессионального самоопределения»; «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний». Программа учебной дисциплины ОГСЭ 05 "Физическая культура/Адаптивная физическая культура» выполняется студентом самостоятельно. Для контроля её выполнения запланировано проведение итоговой письменной работы. В учебном плане по учебной дисциплине "Физическая культура\ Адаптивная физическая культура" предусмотрены занятия в объеме 2 часов на группу, которые проводятся в период лабораторно-экзаменационной сессии.

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в заочной форме обучения составляет не менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности (ВД):

ВД 1. Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования;

ВД 2. Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов;

ВД 3. Организация деятельности производственного подразделения;

ВД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18590 Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования.

Курсовые работы (проекты) выполняются обучающимися по ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования и ПМ 03 Организация деятельности производственного подразделения. Курсовые работы (проекты) реализуется в пределах времени, отведенного на изучение учебной дисциплины или междисциплинарного курса профессионального модуля. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями. Типы практики устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ПООП. Согласно учебному плану, практика обучающихся в количестве 23 недель распределена следующим образом: учебная практика (9 недель); производственная практика (14 недель). Практика проводится в рамках всех профессиональных модулей и рассредоточена по семестрам. Распределение практик по курсам и семестрам указано в разделе: Практики.

Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ учебных предметов и дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение учебных предметов и дисциплин, междисциплинарных курсов, практик. По завершении освоения программ профессиональных модулей предусмотрены экзамены по модулям. Образовательная организация самостоятельно устанавливает систему оценок при промежуточной аттестации. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям). Формы промежуточной аттестации: экзамен, комплексный экзамен, экзамен по модулю, комплексный экзамен по модулю, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если по завершению семестра запланировано проведение 3-х экзаменов, то 1-й экзамен сдается в первый день промежуточной аттестации. Дальнейший интервал между экзаменами составляет 2 календарных дня. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен по модулю. Экзамен по модулю - как форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, позволяет проверить сформированность компетенций и готовность к выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация каждый семестр не планируется. Учет учебных достижений, обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля, указанных в столбце «Другие».

Государственная итоговая аттестация обучающихся

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).