

СОГЛАСОВАНО



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ

«Ленинградский политехнический колледж»

Р.Р.Миняев



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
«Ленинградский политехнический колледж»

по специальности

**13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)**

по программе базовой подготовки

**Квалификация:**

– Техник

**Форма обучения** – очная

**Нормативный срок обучения** – 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального  
образования** – технологический

### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I	39/1404				2/72		11	52
II	31,5/1134	5/180	3/108		1,5/54		11	52
III	27/972	10/360	4/144		1/36		10	52
IV	17,5/630	1/36	10/360	4/144	2,5/90	6/216	2	43
Всего	115/4140	16/576	17/612	4/144	7/252	6/216	34	199

## 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание эл

Ирдек	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК. Практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										1 курс					
			Всего	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							1 сем. 17 нед.						
					Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК			Практическая подготовка	Учебная и производственная практики	Консультации	Промежуточная аттестация	Всего часов за семестр	в том числе				Всего часов за семестр
						теоретического обучения	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)						Учебные занятия	Консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная учебная работа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>1/11/4</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>717</b>	<b>687</b>	<b>0</b>	<b>687</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>864</b>
	Базовые дисциплины	1/10/2	1040	0	1040	449	555	0	555	0	24	12	476	476	0	0	0	564
ОУД.01	Русский язык	-,Э	78	0	78	42	24		24		6	6	34	34				44
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	108	0	108	60	44		44		4	0	52	52				56
ОУД.03	История	-,ДЗ	136	0	136	96	36		36		4	0	68	68				68
ОУД.04	Обществознание	-,ДЗ	72	0	72	48	24		24		0	0	34	34				38
ОУД.05	География	-,ДЗ	53	0	53	43	10		10		0	0	17	17				36
ОУД.06	Иностранный язык	-,ДЗ	78	0	78	0	78		78		0	0	34	34				44
ОУД.07	Информатика	-,Э	108	0	108	0	96		96		6	6	50	50				58
ОУД.08	Физическая культура	3,ДЗ	117	0	117	0	117		117		0	0	51	51				66
ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	68	0	68	44	24		24		0	0	34	34				34
ОУД.10	Химия	-,ДЗ	72	0	72	58	12		12		2	0	34	34				38
ОУД.11	Биология	-,ДЗ	72	0	72	58	12		12		2	0	34	34				38
ОУД.12	Родная литература	-,ДЗ	78	0	78	0	78		78		0	0	34	34				44

	Профильные дисциплины	0/1/2	436	0	436	268	132	0	132	0	24	12	136	136	0	0	0	300
ОУД.13	Математика	-,Э	224	0	224	146	60		60		12	6	68	68				156
ОУД.14	Физика	-,Э	180	0	180	122	40		40		12	6	68	68				112
ОУД.15	Индивидуальный проект (учебной дисциплиной не является)	ДЗ	32	0	32	0	32		32		0	0	0					32
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>5/8/2</b>	<b>767</b>	<b>87</b>	<b>680</b>	<b>198</b>	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
СГ.01	История России	-,Э	57	7	50	24	16		16		4	6	0					0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,,-,-,-,ДЗ	152	22	130	0	130		130		0	0	0					0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	68	0	68	34	34		34		0	0	0					0
СГ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	152	22	130	2	128		128		0	0	0					0
СГ.05	Основы бережливого производства	Э	50	4	46	20	16		16		4	6	0					0
СГ.06	Психология общения	ДЗ	44	4	40	26	14		14		0	0	0					0
СГ.07	Русский язык и культура речи	-,ДЗ	78	8	70	40	30		30		0	0	0					0
СГ.08	Татарский язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ	78	8	70	0	70		70		0	0	0					0
СГ.09	Семьеведение	ДЗ	40	4	36	26	10		10		0	0	0					0
СГ.10	Основы философии	-,ДЗ	48	8	40	26	14		14		0	0	0					0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0/7/4</b>	<b>832</b>	<b>86</b>	<b>746</b>	<b>334</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	-,Э	113	10	103	40	54		54		3	6	0					0
ОП.02	Электротехника и электроника	-,Э	113	10	103	46	48		48		3	6	0					0
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-,ДЗ	45	7	38	18	20		20		0	0	0					0
ОП.04	Техническая механика	-,ДЗ	81	7	74	40	34		34		0	0	0					0
ОП.05	Материаловедение	-,ДЗ	96	10	86	44	42		42		0	0	0					0
ОП.06	Электрические машины и электропривод	-,ДЗ	120	10	110	60	50		50		0	0	0					0
ОП.07	Прикладная математика	-,ДЗ	64	8	56	30	26		26		0	0	0					0
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ	64	8	56	0	56		56		0	0	0					0
ОП.09	Охрана труда	-,Э	50	8	42	20	12		12		4	6	0					0

ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	Э	46	4	42	16	16		16		4	6	0					0
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	40	4	36	20	16		16		0	0	0					0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/11/9</b>	<b>2505</b>	<b>135</b>	<b>2370</b>	<b>524</b>	<b>536</b>	<b>80</b>	<b>1724</b>	<b>1188</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b>	<b>0/4/3</b>	<b>1178</b>	<b>76</b>	<b>1102</b>	<b>276</b>	<b>278</b>	<b>40</b>	<b>782</b>	<b>504</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Электрические аппараты	-, -, ДЗ	96	12	84	42	42		42		0	0	0					0
МДК.01.02	Электроснабжение	-, -, ДЗ	132	18	114	56	58		58		0	0	0					0
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	-, -, Э	211	21	190	88	88		88		8	6	0					
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	-, -, Э	219	25	194	90	90	40	90		8	6	0					
УП.01	Учебная практика	-, -, ДЗ	180	0	180				180	180	0	0	0					0
ПП.01	Производственная практика	-, -, ДЗ	324	0	324				324	324	0	0	0					0
	Экзамен по модулю	Эм	16	0	16				0		8	8	0					0
<b>ПМ.02</b>	<b>Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b>	<b>0/2/2</b>	<b>368</b>	<b>20</b>	<b>348</b>	<b>90</b>	<b>88</b>	<b>40</b>	<b>232</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Планирование, разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	-, Э	130	12	118	54	54	40	54		4	6	0					0
МДК.02.02	Система охраны труда, промышленная и пожарная безопасность	-, ДЗ	78	8	70	36	34		34		0	0	0					0
УП.02	Учебная практика	ПЗ	72	0	72				72	72	0	0	0					0

ПП.02	Производственная практика	Э	72	0	72				72	72	0	0	0					0
	Экзамен по модулю	Эм	16	0	16						8	8	0					0
<b>ПМ.03</b>	<b>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок</b>	0/3/2	537	23	514	98	102	0	390	288	12	14	0	0	0	0	0	0
МДК.03.01	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Э	117	11	106	46	50		50		4	6	0					
МДК.03.02	Типовые технологические процессы электрического и электромеханического оборудования	-ДЗ	116	12	104	52	52		52		0	0	0					0
УП.03	Учебная практика	-ДЗ	180	0	180				180	180	0	0	0					0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	108	0	108				108	108	0	0	0					0
	Экзамен по модулю	Эм	16	0	16						8	8	0					0
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"</b>	0/2/2	422	16	406	60	68	0	320	252	12	14	0	0	0	0	0	0
МДК.04.01	Производство работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	-,Э	154	16	138	60	68		68		4	6	0					0
УП.04	Учебная практика	-ДЗ	144	0	144				144	144	0	0	0					0
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	108	0	108				108	108	0	0	0					0
	Экзамен по модулю	Эк	16	0	16						8	8	0					0
	Преддипломная практика	ДЗ	144		144				144	144			0					0
	Промежуточная аттестаци		252		252													0
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация, включающая в себя защиту ВКР и демонстрационный экзамен</b>		216		216								0					0
	Самостоятельная работа		180										0					0

ИТОГО		6/38/19	5940	308	5632	1773	2059	80	3391	1332	130	122	612	612	0	0	0	864	
Государственная (итоговая) аттестация: выпускная квалификационная работа и демонстрационный экзамен	Всего	Дисциплин и МДК											612						
		Учебной практики												0					
		Производственной практики												0					
		Преддипломная практика																	
		Экзаменов												0					
		Дифференциальные эщачеты												0					
		Зачетов												1					





264	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	12	6		0					0					0					0					0			
94	12	6		0					0					0					0					0			
32				0					0					0					0					0			
0	0	0	0	124	108	0	0	16	135	110	4	6	15	150	134	0	0	16	152	136	0	0	16	84	72	0	0
				30	26			4	27	14	4	6	3	0					0					0			
				30	26			4	32	28			4	26	22		4	28	24			4	20	16			
				0					0					34	34				34	34			0				
				30	26			4	32	28			4	26	22		4	28	24			4	20	16			
				0					0					0					0				0				
				0					0					0					0				44	40			
				0					0					34	30		4	44	40			4	0				
				34	30			4	44	40			4	0					0				0				
				0					0					0					0				0				
				0					0					30	26		4	18	14			4	0				
0	0	0	0	294	264	0	0	30	357	306	6	12	33	45	38	0	0	7	50	32	4	6	8	46	32	4	6
				45	40			5	68	54	3	6	5	0					0				0				
				45	40			5	68	54	3	6	5	0					0				0				
				0					0					30	26		4	15	12			3	0				
				30	28			2	51	46			5	0					0				0				
				45	40			5	51	46			5	0					0				0				
				69	64			5	51	46			5	0					0				0				
				30	26			4	34	30			4	0					0				0				
				30	26			4	34	30			4	0					0				0				
				0					0					15	12			3	35	20	4	6	5	0			

				0					0					0					0					46	32	4	6
				0					0					0					0					0			
0	0	0	0	194	180	0	0	14	372	330	12	14	16	417	384	0	0	33	698	636	12	14	36	482	440	12	14
0	0	0	0	36	30	0	0	6	108	100	0	0	8	195	178	0	0	17	292	272	0	0	20	205	192	0	0
				0					36	32			4	30	26			4	30	26			4	0			
				36	30			6	36	32			4	30	26			4	30	26			4	0			
				0					0					24	20			4	46	40			6	55	50		
				0					0					39	34			5	42	36			6	78	70		
				0					36	36				72	72				72	72				0			
				0					0					0					72	72				72	72		
				0					0					0					0					0			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	120	0	0	10	238	202	12	14	10	0	0	0	0
				0					0					60	54			6	70	54	4	6	6	0			
				0					0					34	30			4	44	40			4	0			
				0					0					36	36				36	36				0			

				0					0					0					72	72				0			
				0					0					0					16		8	8		0			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	86	0	0	6	168	162	0	0	6	277	248	12	14
				0					0					0					0					117	104	4	6
				0					0					56	50			6	60	54			6	0			
				0					0					36	36				108	108				36	36		
				0					0					0					0					108	108		
				0					0					0					0					16		8	8
0	0	0	0	158	150	0	0	8	264	230	12	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				86	78			8	68	50	4	6	8	0					0					0			
				72	72				72	72				0					0					0			
				0					108	108				0					0					0			
				0					16		8	8		0					0					0			
				0					0					0					0					0			
				0					0					0					0					0			
				0					0					0					0					0			







4	0				
	40	36			4
24	342	286	24	20	12
13	342	286	24	20	12
	0				
	0				
5	86	66	8	6	6
8	60	40	8	6	6
	0				
	180	180			
	16		8	8	
0	0	0	0	0	0
	0				
	0				
	0				

	0				
	0				
11	0	0	0	0	0
11	0				
	0				
	0				
	0				
0	0	0	0	0	0
	0				
	0				
	0				
	0				
144	144				
	0				
	216	216			
	0				



40	864	782	28	26	28
			324		
			0		
			180		
			144		
			4		
			6		
			0		

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений  
для подготовки по специальности  
13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)**

**Кабинеты:**

1. Русского языка и литературы
2. Татарского языка и литературы
3. Истории
4. Иностранного языка
5. Общественных дисциплин
6. Экологических основ природопользования и географии
7. Математики
8. Информатики
9. Физики
10. Химии и биологии
11. Безопасности жизнедеятельности
12. Социальных дисциплин
13. Инженерной графики
14. Технической механики
15. Материаловедения
16. Информационных технологий в профессиональной деятельности
17. Охрана труда
18. Социально-экономических дисциплин
19. Правовых основ профессиональной деятельности
20. Технического регулирования и контроля качества
21. Технологии и оборудования производства электротехнических изделий

**Лаборатории:**

22. Автоматизированных информационных систем (АИС)
23. Электротехники и электроники
24. Электрических машин и аппаратов
25. Метрологии, стандартизации и сертификации
26. Электрического и электромеханического оборудования
27. Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

**Мастерские:**

28. Слесарно-механические
29. электромонтажные

### **Спортивный комплекс**

30. Спортивный зал
31. Открытый стадион широкого профиля с элементами препятствий
32. Стрелковый тир
33. Лыжная база
34. Спортивные площадки
35. Тренажёрный зал

#### **Залы:**

36. Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
37. Актальный зал



#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Лениногорский политехнический колледж» разработан на основе:

– Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Минпросвещения России от 27.10.2023 N 797;

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763);

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

– Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования")



– Устава государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Лениногорский политехнический колледж», утвержденный Приказом Министерством образования и науки РТ от 16 июня 2022 года №под-1069/22.

Начало учебного года для всех курсов с 1 сентября. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятий – 45 минут или группировка парами 1 час 30 мин. (по необходимости). Объем образовательной программы обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП.

Лабораторные работы и практические занятия проводятся с делением на подгруппы не менее 12 человек в подгруппе.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный (база приема — основное общее образование);
- социально-гуманитарного;
- общепрофессионального;
- профессионального;
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен).

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования: программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) профиль профессионального образования – технологический.

Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и



электромеханического оборудования (по отраслям) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение – 41 неделя, каникулярное время - 11 недель и составляет 10 месяцев.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.) распределяется на изучение базовых и профильных из обязательных предметных областей учебных дисциплин общеобразовательного цикла

Реализация среднего общего образования предполагает работу над индивидуальным проектом. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Социально-гуманитарный и общепрофессиональный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий, включая игровые виды подготовки (за счет различных внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них 48 часов на освоение основ военной службы – для подгрупп юношей и на освоение основ медицинских знаний – для



подгрупп девушек. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплины и проводится в сроки, определенные планом учебного процесса по данной дисциплине. Формы текущего контроля – устный опрос, собеседование, письменные задания, лабораторные и расчетно-графические работы, рефераты, эссе и иные творческие работы, отчет по практике или исследовательской работе, компьютерное тестирование, контрольные работы, тесты. Для текущего контроля успеваемости используются контрольно измерительные материалы, разработанные преподавателями колледжа и утвержденные согласно установленному порядку, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) предусматривает применение современных технологий электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) отдельных элементов.

При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ) по МДК: МДК.01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование, МДК 02.01 Планирование, разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования (выполнение курсового проекта (работы) реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение).

В учебном плане отражены следующие формы контроля знаний, обучающихся: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в учебный план колледжа, должны выставляться итоговая оценки («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»; экзамен (квалификационный) и экзамен по модулю оценивается «ВПД освоен» или «ВПД не освоен»). Зачеты и дифференцированные зачеты являются одной из форм текущего учета знаний и проводятся за счет времени, отведенного на изучение предмета.



Производственная практика оценивается как «Зачтено» или «Не зачтено» по выполнению соответствующих видов работ предусмотренных в профессиональном модуле.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены в рамках промежуточной аттестации. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Общий объем каникулярного времени за период обучения составляет 34 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период на каждом курсе.

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (**1296 часов**) направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно сочетанию получаемых квалификаций, а также получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Всего на теоретическое обучение **на первом курсе** отводится 41 неделя; 17 недель в первом семестре и 24 недели во втором семестре. По окончании 1 курса обучающиеся рассредоточено сдают экзамены по дисциплинам: ОУД.01 Русский язык, ОУД.07 Информатика ОУД.13 Математика, ОУД.14 Физика.

**На втором курсе** предусмотрено теоретическое обучение 33 недель, 15 недель в третьем семестре и 18 недель в четвертом семестре. В третьем семестре предусмотрено проведение учебной практики – 2 недели (72 часа). В четвертом семестре предусмотрено проведение учебной практики – 3 недели (108 часов) и производственной практики – 3 недели (108 часов). По окончании второго курса обучающиеся рассредоточено сдают экзамены по дисциплинам м МДК: СГ.01 История России, ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Электротехника и электроника, МДК.04.01 Производство работ по профессии **Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования,** и экзамен (квалификационный по



профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

**На третьем курсе** на теоретическое обучение отводится 28 недель, 13 недель в пятом семестре и 15 недель в шестом семестре. В пятом семестре предусмотрено проведение учебной практики – 4 недели (144 часа). В шестом семестре предусмотрено проведение учебной практики – 6 недель (216 часов) и производственной практики – 4 недель (144 часа). По окончании 3 курса обучающиеся рассредоточено сдают экзамены по ОП.09 Охрана труда, МДК.02.01 Планирование, разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования и экзамен по профессиональному модулю ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.

**На четвертом курсе** на теоретическое обучение отводится 20 недель, 11 недель в седьмом семестре и 9 недель в восьмом семестре. В седьмом семестре предусмотрено проведение учебной практики – 1 неделя (36 часов) и производственной практики – 5 недель (180 часов). В восьмом семестре предусмотрено проведение производственной практики – 5 недель (180 часов). По окончании 7 семестра обучающиеся рассредоточено сдают экзамены по ОП.10 Основы предпринимательской деятельности, МДК.03.01 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования и экзамена по профессиональному модулю ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок. По окончании 8 семестра обучающиеся рассредоточено сдают экзамен по СГ.05 Основы бережливого производства, МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования, МДК.01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование и экзамена по профессиональному модулю ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.

Реализация ППСЗ по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины



(модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Государственная (итоговая) аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) и демонстрационный экзамен. Обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На подготовку выпускной квалификационной работы отведено 4 недели, на защиту – 2 недели.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

После окончания полного курса обучения и успешной сдачи ГИА выпускникам выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального и среднего (полного) общего образования с присвоением квалификаций техник по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УР:



И.В.Степанова

Заместитель директора по УПР:



Л.В.Гараева

Заместитель директора по НМР:



Н.Б.Щербакова

Заместитель директора по ВР:



О.П.Фролова

Председатель методической комиссии  
общеобразовательных дисциплин:



Г.М.Юсупова

Председатель методической комиссии  
электротехнических и строительных  
дисциплин:



Д.В.Арсланова

Заведующий отделением:



И.В.Афанасьева