Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Индустриальный техникум
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Донбасский государственный технический университет» (ИТ ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИТ ФБОУ ВО «ДонГТУ»
_____ В.А. Селезнев
«_20_» _____ 2024 г.

Рассмотрен и одобрен Педагогическим советом
ИТ ФБОУ ВО «ДонГТУ»
протокол от «_20_» _февраля_ 2024 г. № _2_

Квалификация:	**техник**
Нормативная срок обучения:	**3 года 10 месяцев**
Форма обучения:	**очная**
Год начала подготовки:	**2024**
ФГОС СПО	**№ 797 от 27.10.2023**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Код и наименование укрупненной группы специальности **13.00.00 Электро- и теплоэнергетика**

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

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	33	5	1		2		11	52
III курс	33	1	6		2		10	52
IV курс	21	1	8	4	1	6	2	43
Всего	126	7	15	4	7	6	34	199

2. Календарный учебный график

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I				16													ПА	К	К					23																			ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II				16													ПА	К	К					17													ПА	УП	УП	УП	УП	УП	ПП	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III				16													ПА	К	К					17													УП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К
IV				10							УП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	ПП	ПП			11									ПА	пдп	пдп	пдп	пдп	пдп	Д	Д	Д	Д	гиа	гиа								

Теоретическое обучение	-	
Учебная практика	- УП	
Производственная практика	- ПП	
Преддипломная практика	- пдп	
Промежуточная аттестация	- ПА	
Государственная итоговая аттестация	- ГИА	
Каникулы	- К	

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в часах									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			ИТОГО	Промежуточная аттестация	Консультации	Обязательная аудиторная					Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Во взаимодействии с преподавателем	в т. ч.					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8
							Теоретические занятия	Лаборатор. и практич. занятия	Практика	Курсовое проект. (работа)		17 нед.	23 нед.	17 нед.	23 нед.	17 нед.	23 нед.	17 нед.	23 нед.
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**10 дз / 6 э**	**1476**	**36**	**36**	**1404**	**616**	**788**				**576**	**828**						
ОДБ.01	Русский язык	эк/эк/-/-/-/-/-/-	102	12	12	78	12	66				32	46						
ОДБ.02	Литература	-/дз/-/-/-/-/-/-	100			100	42	58				32	68						
ОДБ.03	История	-/дз/-/-/-/-/-/-	124			124	76	48				32	92						
ОДБ.04	Обществознание	-/дз/-/-/-/-/-/-	78			78	44	34				32	46						
ОДБ.05	География	дз/-/-/-/-/-/-/-	64			64	36	28				64							
ОДБ.06	Иностранный язык	-/дз/-/-/-/-/-/-	78			78	2	76				32	46						
ОДБ.07	Математика	эк/эк/-/-/-/-/-/-	332	12	12	308	182	126				124	184						
ОДБ.08	Информатика	-/дз/-/-/-/-/-/-	102			102	40	62				32	70						
ОДБ.09	Физическая культура	-/дз/-/-/-/-/-/-	78			78	4	74				32	46						
ОДБ.10	Основы безопасности и защиты Родины	дз/-/-/-/-/-/-/-	68			68	12	56				68							
ОДБ.11	Физика	эк/эк/-/-/-/-/-/-	180	12	12	156	78	78				64	92						
ОДБ.12	Химия	-/дз/-/-/-/-/-/-	70			70	30	40					70						
ОДБ.13	Биология	-/дз/-/-/-/-/-/-	68			68	40	28					68						
	Индивидуальный проект		32			32	18	14				32							
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**5 дз / 1 э**	**548**	**6**	**6**	**458**	**62**	**396**			**78**			**192**	**102**	**96**	**68**		
СГ.01	История России	-/-/э/-/-/-/-/-	66	6	6	48	20	28			6			48					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/дз/-/дз/-/-	184			164		164			20			48	34	48	34		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-/-/дз/-/-/-/-/-	68			48	20	28			20			48					
СГ.04	Физическая культура	-/-/з/з/з/дз/-/-	190			164	8	156			26			48	34	48	34		
СГ.05	Основы бережливого производства	-/-/-/дз/-/-/-/-	40			34	14	20			6				34				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**9 дз / 4 э**	**972**	**24**	**24**	**776**	**358**	**418**			**148**			**208**	**324**	**144**	**100**		
ОП.01	Инженерная графика	-/-/-/дз/-/-/-/-	58			50	8	42			8				50				
ОП.02	Электротехника и электроника	-/-/э/э/-/-/-/-	202	12	12	148	80	68			30			80	68				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-/-/-/дз/-/-/-/-	40			34	14	20			6				34				
ОП.04	Техническая механика	-/-/дз/-/-/-/-/-	74			64	30	34			10			64					
ОП.05	Материаловедение	-/-/-/дз/-/-/-/-	40			34	10	24			6				34				
ОП.06	Электрические машины и электропривод	-/-/дз/э/э/-/-/-	326	12	12	246	146	100			56			64	86	96			
ОП.07	Прикладная математика	-/-/-/дз/-/-/-/-	60			52	22	30			8				52				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/-/-/-/-/дз/-/-	58			50	10	40			8						50		
ОП.09	Охрана труда	-/-/-/-/-/дз/-/-	58			50	20	30			8						50		
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	-/-/-/-/дз/-/-/-	56			48	18	30			8					48			
П.00	**Профессиональный цикл**	**17 дз / 16 э**	**2728**	**60**	**60**	**1376**	**524**	**772**	**936**	**80**	**296**			**80**	**264**	**240**	**552**	**510**	**390**
ПМ.01	**Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования**	**э(к) 8**	**530**	**12**	**12**	**240**	**90**	**150**	**216**		**50**				**90**	**48**	**176**	**50**	**56**
МДК.01.01.	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	-/-/-/-/-/э/-/-	178	6	6	134	50	84			32					48	86		
МДК.01.02.	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	-/-/-/-/-/-/-/дз	124			106	40	66			18							50	56
УП.01	Учебная практика	-/-/-/дз/-/-/-/-	108						108						90				
ПП.01	Производственная практика	-/-/-/-/-/дз/-/-	108						108								90		
ПМ.01 ЭК	Квалификационный экзамен	-/-/-/-/-/-/-/э	12	6	6														
ПМ.02	**Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)**	**э(к) 8**	**940**	**6**	**6**	**616**	**240**	**326**	**180**	**50**	**132**					**64**	**188**	**350**	**164**
МДК.02.01.	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования (по выбору)	-/-/-/-/-/дз/-/дз	344			278	108	140		30	66					64	68	80	66
МДК.02.02.	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования (по выбору)	-/-/-/-/-/дз/-/дз	218			182	72	90		20	36						68	60	54
МДК.02.03.	Системы управления электроприводами (по выбору)***	-/-/-/-/-/дз/-/дз	186			156	60	96			30						52	60	44
УП.02	Учебная практика	-/-/-/-/-/-/дз/-	36						36									30	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПП.02	Производственная практика	-/-/-/-/э/э/дз/-	144						144									120	
ПМ.02 ЭК	Квалификационный экзамен	-/-/-/-/-/-/-/э	12	6	6														
ПМ.03	**Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)**	**э(к) 8**	**656**	**24**	**24**	**356**	**130**	**196**	**180**	**30**	**72**					**128**	**98**	**110**	**170**
МДК.03.01.	Основы энергоснабжения объектов отрасли	-/-/-/-/э/э/-/-	206	12	12	148	58	60		30	34					80	68		
МДК.03.02.	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	-/-/-/-/э/-/-/-	68	6	6	48	18	30			8					48			
МДК.03.03.	Теоретические основы технического обслуживания и ремонта бытовых машин и приборов***	-/-/-/-/-/-/-/дз	140			116	40	76			24							50	66
МДК.03.04.	Электробезопасность***	-/-/-/-/-/-/-/дз	50			44	14	30			6								44
УП.03	Учебная практика	-/-/-/-/-/дз/-/-	36						36								30		
ПП.03	Производственная практика	-/-/-/-/-/-/-/дз	144						144									60	60
ПМ.03 ЭК	Квалификационный экзамен	-/-/-/-/-/-/-/э	12	6	6														
ПМ.04	**Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**э(к) 8**	**458**	**18**	**18**	**164**	**64**	**100**	**216**		**42**			**80**	**174**		**90**		
МДК.04.01	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/-/э/э/-/-/-/-	230	12	12	164	64	100			42			80	84				
УП.04	Учебная практика	-/-/-/дк к/-/-/-/-	72						72						60				
ПП.04	Производственная практика	-/-/-/-/-/дз/-/-	144						144						30		90		
ПМ.04 ЭК	Квалификационный экзамен	-/-/-/-/-/э/-/-	12	6	6														
ПДП	**Преддипломная практика**	-/-/-/-/-/-/-/дз	144						144										120
ПА	**Промежуточная аттестация**	**7 нед**	**252**																
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**																
	Всего		**5940**	**126**	**126**	**4014**	**1560**	**2374**	**936**	**80**	**522**	**576**	**828**	**480**	**690**	**480**	**720**	**510**	**390**

Государственная (итоговая) аттестация	Всего	дисциплин и МДК	14	13	9	11	10	11	7	8
		учебной практики				150		30		
1. Программа <u>базовой</u>/углубленной подготовки		производственной практики (по профилю специальности)				30		180	180	60
1.1. Выпускная квалификационная работа		преддипломной практики								120
Выполнение выпускной квалификационной работы с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)		экзаменов	3	3	3	3	3	3		3
Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)		дифференцированных зачетов	2	7	3	7	1	9	2	8

4. Перечень учебных лабораторий, кабинетов и мастерских для подготовки по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Русского языка и литературы;
3	Иностранного языка в профессиональной деятельности;
4	Математики;
5	Физики;
6	Химии и биологии;
7	Безопасности жизнедеятельности;
8	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
9	Инженерной графики;
10	Технической механики;
11	Материаловедения;
12	Электротехники и электроники;
13	Охраны труда и электробезопасности;
14	Метрологии, стандартизации и сертификации;
15	Охраны труда;
16	Электрического и электромеханического оборудования
17	Эксплуатации электротехнического оборудования
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Электрического и электромеханического оборудования
3	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	Мастерские:
1	Электромонтажная.

	Спортивный комплекс
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет;
2	Актовый зал.

5. Пояснительная записка

5.1 Нормативные документы для разработки ОПОП СПО

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерством просвещения Российской Федерации от 27 октября 2023 года №797;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

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

Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);

Нормативно-методические документы Министерства просвещения Российской Федерации;

Нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;

Профессиональные стандарты.

5.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативные сроки освоения ОПОП среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев с получением среднего (полного) общего образования (с учетом профиля получаемого профессионального образования при очной форме обучения): теоретическое обучение – 126 недель, промежуточная аттестация - 7 недель, учебная и производственная практики - 22 недели, преддипломная практика – 4 недели, Государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулы – 34 недели.

Учебный план составлен в соответствии с ФГОС СПО с соблюдением объема часов, предусмотренных на теоретическое обучение, промежуточную и итоговую аттестацию, практику, каникулярное время и военные сборы. Количество часов в учебном плане не превышает объема часов ФГОС СПО. Обучение аудиторное по дисциплинам и ПМ (теория, лабораторно-практические занятия, курсовые проекты).

Исходя из специфики специальности технического профиля предусмотрено деление группы на подгруппы при проведении лабораторно-практических занятий по дисциплинам профессионального цикла – количество человек в подгруппе не менее 10 человек.

Объем учебных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению основной профессиональной образовательной программы

Продолжительность учебной недели – пятидневная.
Продолжительность занятий – 120 минут.

Предусмотрено выполнение трех курсовых работ по профессиональным модулям в пределах времени, отведенного на соответствующие модули.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачетов – 10, не включая зачеты по дисциплине «Физическая культура», дифференцированные зачеты по учебным и производственным практикам.
Объем каникулярного времени в учебном году составляет на 1-2 курсах – 11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели, в том числе, две недели в зимний период.

Дисциплина «Физическая культура» должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.
Для обучающихся инвалидов и лиц с ограничесными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину (48 часов).

5.3.Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ОПОП

Качество освоения учебных дисциплин обеспечено проведением текущего, промежуточного и итогового контроля. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин преподавателем после окончания тем и разделов в форме контрольных работ, тестирования, проверочных работ, заданий репродуктивного, проблемного характера. Применяются фронтальные, групповые, индивидуальные, коллективные формы текущего контроля; письменные, устные, практические как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Шкала отметок пятибалльная.

5.4.Порядок проведения учебной и производственной практики

Практика является обязательным разделом ОПОП СПО. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов. При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная практика, производственная и преддипломная.

Учебным планом предусмотрено 28 недель практики, из них 5 недель учебной практики, 19 недель – производственной практики по профилю специальности, и 4 недели – преддипломная практика. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов.

Данное соотношение учебной и производственной практики и их место в учебном процессе оптимально для формирования необходимых компетенций согласно требованиям ФГОС СПО, и подготовки квалифицированного работника с опытом работы на производстве.

Учебная практика проводится на 2-4 курсах для закрепления теоретических знаний и формирования практических умений и навыков у студентов:

2 курс – в рамках изучения ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (3 недели); в рамках изучения ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (2 недели).

3 курс – в рамках изучения ПМ.03 Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования (по выбору) (1 неделя).
4 курс – в рамках изучения ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (1 неделя).
Производственная практика проводится на 2-4 курсах:

2 курс – в рамках изучения ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (1 неделя);

3 курс – в рамках изучения ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (3 недели); в рамках изучения ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (3 недели).

4 курс – в рамках изучения ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (4 недели), в рамках изучения ПМ.03 Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования (по выбору) (4 недели).

Производственная практика проводится на предприятиях и в организациях с целью изучения студентами приемов установки и сопровождения программного и аппаратного обеспечения в реальных условиях, а также ознакомление с документационным обеспечением, структурой предприятия и способами решения производственных задач и подтверждения практических навыков и профессиональных компетенций, сформированных при освоении ОПОП СПО.

5.5. Время и сроки проведения каникул

Общая продолжительность каникул при освоении ОПОП СПО со сроком обучения 3 года 10 месяцев составляет 34 недели, в том числе: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе - 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, из них на каждом курсе 2 недели в зимний период.

5.6. Циклы дисциплин

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования. При распределении учебной нагрузки по дисциплинам общеобразовательного цикла профессиональной программы по профессиям СПО технического профиля учитывалась обязательная нагрузка 1476 часов.

Общеобразовательный цикл профессиональной образовательной программы СПО осуществляется на первом курсе концентрировано отдельно от профессиональной части программы.

Социально-гуманитарный цикл разработан в соответствии с ФГОС СПО. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл изучается на 2-3 курсах в количестве 548 академических часов.

Общепрофессиональный цикл разработан в соответствии с ФГОС СПО. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл изучается на 2-4 курсах в количестве 972 академических часов.

Профессиональный цикл разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). Профессиональный цикл изучается на 2-4 курсах. Часы профессионального цикла ОПОП распределены в соответствии со «Структурой и объемом образовательной программы» ФГОС СПО.

5.7. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть ОП СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) по ФГОС СПО составляет 1296 часов. В ИТ ФГБОУ ВО «ДонГТУ» вариативная часть распределяется на увеличение часов по дисциплинам общепрофессионального и профессионального циклов - 1260 часов; практика - на 36 часов. Выбор дисциплин общепрофессионального цикла и междисциплинарные циклы включены в учебный план образовательной программы на основании акта согласования с работодателями.

5.8.Порядок аттестации студентов

Промежуточная аттестация является основной формой контроля, в процессе которой оценивается уровень освоения студентами общих и профессиональных компетенций в рамках программы или модуля за полугодие, с целью проверки соответствия требованиям профессионального стандарта (квалификационной характеристики) на каждом этапе обучения. Промежуточная аттестация студентов по программам среднего профессионального образования проводится сессионно по окончании дисциплины либо профессионального модуля. Форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет, дифференцированный зачет, защита отчетных работ по учебной, производственной практике и квалификационная работа.
На промежуточную аттестацию отводится 7 недель.
Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Зачет, дифференцированный зачет, квалификационные экзамены по профессиональным модулям проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.
Экзамены, дифференцированные зачеты и практика оцениваются по пятибалльной системе, оценка компетенций осуществляется в форме «освоена»/«не освоена».

5.9. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Выпускная квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже соответствующей квалификации техника-программиста. При подготовке выпускной квалификационной работы каждому студенту назначаются руководитель и консультанты. Выпускные квалификационные работы подлежат обязательному рецензированию.

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

Государственная итоговая аттестация осуществляется государственными экзаментационными комиссиями, организуемыми в образовательном учреждении по основной профессиональной образовательной программе. Основные функции государственных экзаменационных комиссий:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и соответствия его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта;
- решение вопроса о присвоении квалификации по результатам итоговой государственной аттестации и выдаче выпускнику соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании;

- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по специальностям среднего профессионального образования.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председателем государственной экзаменационной комиссии не может быть работник данного учебного заведения. Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается органом исполнительной власти, в ведении которого находится образовательное учреждение среднего профессионального образования, по представлению образовательного учреждения.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из преподавателей образовательного учреждения среднего профессионального образования и лиц, приглашенных из сторонних учреждений: преподавателей других образовательных учреждений и специалистов предприятий, организаций, учреждений по профилю подготовки выпускников.

Состав членов государственной экзаменационной комиссии утверждается руководителем образовательного учреждения среднего профессионального образования.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Результаты аттестационных испытаний, включенных в итоговую государственную аттестацию, определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Начальник учебного центра _____ Р.В. Белозерцев

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Индустриальный техникум
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Донбасский государственный технический университет» (ИТ ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИТ ФБОУ ВО «ДонГТУ»
_____ В.А. Селезнев
«_20_» _____ 2024 г.
Рассмотрен и одобрен Педагогическим советом
ИТ ФБОУ ВО «ДонГТУ»
протокол от «_20_» _февраля_ 2024 г. № _2_

Квалификация:	**техник**
Нормативная срок обучения:	**3 года 06 месяцев**
Форма обучения:	**заочная**
Год начала подготовки:	**2024**
ФГОС СПО	**№ 797 от 27.10.2023**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена

Код и наименование укрупненной группы специальности	**13.00.00 Электро- и теплоэнергетика**
Код и наименование специальности	**13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для заочной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	37				5		11	53
II курс	31	2	4		5		11	53
III курс	27	1	7		6		11	52
IV курс	0	4	7	4	3	6	2	26
Всего	95	7	18	4	19	6	35	184

2. Календарный учебный график

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I					У		16								ПА	ПА	ПА	К	К						21															ПА				К	К	К	К	К	К	К	К	К
II					У		15								ПА	ПА	ПА	К	К						16												ПА	УП	УП	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III					У		13								ПА	ПА	ПА	К	К						14									ПА	ПА	УП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	УП	УП	УП	УП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПА	ПА	ПА	ПДП	ПДП	ПДП	К	К	ПДП	Д	Д	Д	Д	ГИА	ГИА																										

Теоретическое обучение -
Учебная практика - УП
Производственная практика - ПП
Преддипломная практика - ПДП
Промежуточная аттестация - ПА
Государственная итоговая аттестация - ГИА
Каникулы - К

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в часах									Распределение обязательной нагрузки по курсам (часов)											
			ИТОГО	Промежуточная аттестация	Домашняя контрольная работа (количество)	Обязательная				Практика	Самостоятельная работа	I курс			II курс			III курс			IV курс		
						Во взаимодействии с преподавателем	в т. ч. Теоретические занятия	Лабораторн. и практич. занятия	Курсовое проект. (работа)			Во взаимодействии с преподавателем	Домашняя контрольная работа	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем	Домашняя контрольная работа	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем	Домашняя контрольная работа	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем	Домашняя контрольная работа	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5		6	7	8	10	9	11	12	13		14	15		14		15	14		15
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**4 дз / 1 э**	**548**	**6**	**5**	**56**	**10**	**46**			**486**	**36**	**4**	**254**	**10**		**112**	**10**	**1**	**120**			
СГ.01	История России	-/э/-/-/-/-/-/-	66	6	1	12	4	8			48	12	1	48									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/-/-/дз/-/-	184		2	24		24			160	8	1	50	8		50	8	1	60			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-/-/-/дз/-/-/-/-	68		1	8	4	4			60	8	1	60									
СГ.04	Физическая культура	-/-/-/-/-/дз/-/-	190			6		6			184	2		62	2		62	2		60			
СГ.05	Основы бережливого производства	-/дз/-/-/-/-/-/-	40		1	6	2	4			34	6	1	34									
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**8 дз / 2 э**	**972**	**12**	**10**	**166**	**64**	**102**			**794**	**96**	**5**	**426**	**60**	**4**	**320**	**10**	**1**	**48**			
ОП.01	Инженерная графика	-/дз/-/-/-/-/-/-	58		1	14	4	10			44	14	1	44									
ОП.02	Электротехника и электроника	-/-/-/э/-/-/-/-	202	6	1	24	10	14			172	14		86	10	1	86						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-/дз/-/-/-/-/-/-	40		1	10	4	6			30	10	1	30									
ОП.04	Техническая механика	-/дз/-/-/-/-/-/-	74		1	14	6	8			60	14	1	60									
ОП.05	Материаловедение	-/дз/-/-/-/-/-/-	40		1	10	4	6			30	10	1	30									
ОП.06	Электрические машины и электропривод	-/-/-/э/-/-/-/-	326	6	1	48	20	28			272	18		132	30	1	140						
ОП.07	Прикладная математика	-/дз/-/-/-/-/-/-	60		1	16	6	10			44	16	1	44									
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/-/-/дз/-/-/-/-	58		1	10	2	8			48				10	1	48						
ОП.09	Охрана труда	-/-/-/-/-/дз/-/-	58		1	10	4	6			48							10	1	48			
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	-/-/-/дз/-/-/-/-	56		1	10	4	6			46				10	1	46						

1	2	3	4	5		6	7	8	10	9	11	12	13		14	15		14		15	14		15
П.00	**Профессиональный цикл**	**13 дз / 9 э**	**2728**	**72**	**10**	**258**	**102**	**134**	**22**	**936**	**1462**	**28**	**1**	**196**	**90**	**3**	**572**	**140**	**6**	**1090**			**540**
ПМ.01	**Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и**	**э(к) 6**	**530**	**12**	**2**	**54**	**24**	**30**		**216**	**248**				**36**	**1**	**142**	**18**	**1**	**106**			**216**
МДК.01.01.	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	-/-/-/-/-/-/-/-	178		1	36	16	20			142				36	1	142						
МДК.01.02.	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	-/-/-/-/-/дз/-/-	124		1	18	8	10			106							18	1	106			
УП.01	Учебная практика	-/-/-/-/-/-/-/дз	108							108													108
ПП.01	Производственная практика	-/-/-/-/-/-/-/дз	108							108													108
ПМ.01 ЭК	Квалификационный экзамен	-/-/-/-/-/-/-/э	12	12																			
ПМ.02	**Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта**	**э(к) 6**	**940**	**24**	**3**	**96**	**36**	**46**	**14**	**180**	**640**							**96**	**3**	**640**			**180**
МДК.02.01.	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	-/-/-/-/-/э/-/-	344	6	1	44	16	20	8		294							44	1	294			
МДК.02.02.	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	-/-/-/-/-/дз к/-/-	218		1	28	10	12	6		190							28	1	190			
МДК.02.03.	Системы управления электроприводами ***	-/-/-/дк к/-/-/-/-	186	6	1	24	10	14			156							24	1	156			
УП.02	Учебная практика	-/-/-/-/-/-/-/дз	36							36													36
ПП.02	Производственная практика	-/-/-/-/-/-/-/дз	144							144													144
ПМ.02 ЭК	Квалификационный экзамен	-/-/-/-/-/-/-/э	12	12																			
ПМ.03	**Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромехани-ческого оборудования энергоустановок (по выбору)**	**э(к) 6**	**656**	**18**	**4**	**80**	**30**	**42**	**8**	**180**	**378**				**54**	**2**	**214**	**26**	**2**	**344**			
МДК.03.01.	Основы энергоснабжения объектов отрасли	-/-/-/-/-/-/-/-	206		1	44	16	20	8		162				44	1	162						
МДК.03.02.	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	-/-/-/-/-/дз к/-/-	68	6	1	10	4	6			52				10	1	52						
МДК.03.03.	Теоретические основы технического обслуживания и ремонта бытовых машин и приборов***	-/-/-/-/-/дз к/-/-	140		1	18	8	10			122							18	1	122			
МДК.03.04.	Электробезопасность***	-/-/-/-/-/дз к/-/-	50		1	8	2	6			42							8	1	42			

1	2	3	4	5		6	7	8	10	9	11	12	13		14	15		14		15	14		15
УП.03	Учебная практика	-/-/-/-/-/дз/-/-	36							36										36			
ПП.03	Производственная практика	-/-/-/-/-/дз/-/-	144							144										144			
ПМ.03 ЭК	Квалификационный экзамен	-/-/-/-/-/э/-/-	12	12																			
ПМ.04	**Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**э(к) 2**	**458**	**18**	**1**	**28**	**12**	**16**		**216**	**196**	**28**	**1**	**196**			**216**						**144**
МДК.04.01	Практическая подготовка к выполнению трудовых функций	-/э/-/-/-/-/-/-	230	6	1	28	12	16			196	28	1	196									
УП.04	Учебная практика	-/-/-/дз/-/-/-/-	72							72							72						
ПП.04	Производственная практика	-/-/-/дз/-/-/-/-	144							144							144						
ПМ.04 ЭК	Квалификационный экзамен	-/-/-/э/-/-/-/-	12	12																			
ПДП	**Преддипломная практика**	-/-/-/-/-/-/-/дз	144							144													144
ПА	**Промежуточная аттестация**		**90**																				
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**																				
	Всего		**4464**	**90**	**25**	**480**	**176**	**282**	**22**	**936**	**2742**	**160**	**10**	**876**	**160**	**7**	**1004**	**160**	**8**	**1258**			**540**

Государственная (итоговая) аттестация	Всего	дисциплин и МДК	13	10	13	10	7	9	9	8	9			
		учебной практики						144			36			144
1. Программа <u>базовой</u>/углубленной подготовки		производственной практики (по профилю									144			252
1.1. Выпускная квалификационная работа		преддипломной практики												144
Выполнение выпускной квалификационной работы с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)		экзаменов		2			4			3			3	
Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)		дифференцированных зачетов		6			5			8			8	