



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОУ «ХТТ ДОННТУ»

И.В. Храмов

«31» 08 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

Государственного профессионального образовательного учреждения

«Харьковский технологический техникум»

Государственного образовательного учреждения

высшего профессионального образования

«Донецкий национальный технический университет»

по специальности среднего профессионального образования

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

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

на базе основного общего образования

год начала обучения по специальности 2022 г.

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного профессионального образовательного учреждения «Харьковский технологический техникум» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет» разработан на основе Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 159-НП от 18.11.2020, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 4172 от 04.12.2020 г.).

Организация и осуществление образовательной деятельности при реализации основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», также регламентируется следующими нормативными документами:

- Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 121-НП от 07 августа 2020г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 4001 от 13 августа 2020г.);
- Методические рекомендации по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования Донецкой Народной Республики (приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 1212 от 01.09.2020 г.);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, утвержденная приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 26.08.2020 г. № 1182;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 328 от 20 июля 2015г., зарегистрировано Министерством юстиции 06 августа 2015г., регистрационный № 341;

- Письмо Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №22223/18.1-31 от 31.07.2019г. «О направлении методических рекомендаций по организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся в образовательных организациях СПО»;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 478 от 10 сентября 2015г., зарегистрировано Министерством юстиции 23 сентября 2015г, регистрационный № 515.
- Письмо Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №2201/18.1-31 от 30.07.2019г «О направлении инструктивно-методических рекомендаций по учебно-методическому обеспечению практики обучающихся, осваивающих образовательные программы СПО»;
- Методические рекомендации по организации и проведению курсового проектирования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования для всех форм обучения по программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 799 от 28 июля 2016г.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 199 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам – 5940 часов (165 недель):

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл;
- математический и общий естественнонаучный учебный цикл;
- профессиональный учебный цикл.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) – 832 часа

Производственная практика (преддипломная) – 144 часа (4 недели).

Государственная итоговая аттестация – 216 часов (6 недель).

Каникулы – 34 недели.

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов соответственно) дает возможность расширения и

(или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

ППССЗ предусматривает:

1) Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

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

Образовательной организацией при определении структуры ППССЗ и трудоемкости ее освоения применяются система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

Учебный план предусматривает:

- обязательную аудиторную нагрузку обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей;

- максимальную учебную нагрузку обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы;

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО в очной форме составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели 5-тидневная. Начало занятий с 01 сентября. Учетными единицами учебного времени студента является академический час, учебный день, неделя, семестр, курс, год. С целью рационального использования учебного времени, оптимизации учебного процесса, нормирования нагрузки на студента проводятся пары академических часов без перерыва между ними общей продолжительностью 80 минут. Продолжительность перерывов между занятиями (парами) теоретического обучения установлены с учетом потребностей в организации активного отдыха и питание студентов, санитарно-гигиенических требований, и составляет 10 минут, большой перерыв 30 минут.

Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину и может проходить в следующих формах: тестирование, устные и письменные опросы по темам, контрольные работы, практические занятия (в т.ч. семинары), лабораторные работы.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена по модулю, в т.ч. комплексных.

Результаты сдачи экзаменов и дифференцированных зачетов оцениваются по четырехбалльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»), а зачетов – по двухбалльной («зачтено», «не зачтено») и вносятся в ведомость, зачетную книжку студента.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрены учебная практика (10 недель), производственная практика (по профилю специальности – 13 недель), производственная практика (преддипломная - 4 недели). Проводится практика концентрировано и непрерывно.

Преддипломная практика проводится в 8-ом семестре в течение 4 недель. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. По каждому виду практики определены цели, задачи, формы отчетности, учебные программы. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общая продолжительность каникул при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО на 1,2,3 курсах составляет 23 недели в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период.

К основным видам учебных занятий отнесены лекции, лабораторные работы, практические и семинарские занятия. В процессе лабораторной работы или практического занятия обучающиеся выполняют одну или несколько лабораторных работ (заданий), одну или несколько практических работ (заданий) под руководством преподавателя в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО формируется в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования Донецкой Народной Республики (приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной республики № 717 от 27.08.2021 г.)

Учебный план определяет срок освоения образовательной программы среднего общего образования на 1 курсе с учетом профиля получаемого профессионального образования - технический профиль. Обязательная аудиторная нагрузка на одного обучающегося составляет 36 часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет 54 часа в неделю. Для реализации требований ГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО используются типовые общеобразовательные программы, предусматривающие изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин (Математика, Информатика и ИКТ, Физика).

В соответствии с требованиями ГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, каникулярное время - 11 недель.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий.

Изучение учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» включает изучение Начальной военной и Медико-санитарной подготовки студентов. Деление на группы осуществляется независимо от количества обучающихся в группе и количества, обучающихся одного пола. Дисциплина имеет две программы реализации для юношей и девушек соответственно.

Количество практических занятий и лабораторных работ заложено в образовательных программах среднего общего образования. Распределение часов, отводимых на проведение практических занятий и лабораторных работ учебной дисциплины:

География – 6 ч практических занятий;

Информатика и ИКТ – 26 ч практических занятий;

Химия – 4 ч практических занятий;

Биология – 6 ч практических занятий, 5 ч лабораторных работ;

Физика – 12 ч лабораторных работ;

г. Астрономия – 1 ч практического занятия;

д. Экономика – 6 ч практических занятий.

и. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

**Распределения часов, для выполнения объема основной образовательной программы среднего общего образования
в пределах образовательной программы среднего профессионального образования (технологический профиль)
по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)»**

№ п/п	Учебные дисциплины общеобразовательного цикла	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка в пределах ОП СПО	Интеграция		Объем часов самостоятель ной работы (до 50% от учебного времени)	Мин. ауд. нагрузка+часы уч. дисц. ГОС СПО +часы сам. работы	Среднее общес образование согласно Примерному плану ГОС СОО
			Учебные дисциплины в соответствии с ГОС СПО	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка согласно ГОС СПО			
1	ОДБ.01 Русский язык	98			42	140	140
2	ОДБ.02 Литература	144			66	210	210
3	ОДБ.03 Иностранный язык	117	ОГСЭ.03. Иностранный язык	74	19	210	210
4	ОДП.01 Математика (АНМА и Г)	234	ЕН.01 Математика	80	106	420	420
5	ОДП.02 Информатика и ИКТ	117	ЕН.03 Информатика ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	64 41	58	280	280
6	ОДБ.04 История	78	ОГСЭ.02 Отечественная история	48	14	140	140
7	ОДБ.05 Уроки гражданственности и духовности Донбасса	35				35	35
8	ОДБ.06 Астрономия	24			11	35	35
9	ОДБ.07 Физическая культура	117	ОГСЭ.04 Физическая культура	35	58	210	210
10	ОДБ.08 Начальная военная подготовка / Медико-санитарная подготовка-Основы безопасности жизнедеятельности	108	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	20	12	140	140
11	ОДП.03 Физика	121	ОП.02 Электротехника и электроника	168	61	350	350
12	ОДБ.09 Химия	51			19	70	70
13	ОДБ.10 Экономика	17	ОП.07 Основы экономики	9	9	35	35
14	ОДБ.11 Право	17	ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	16	2	35	35
15	ОДБ.12 Биология	51			19	70	70
16	ОДБ.13 География	51			19	70	70
17	ОДБ.14 Экология	24			11	35	35
	Всего	1404		555	526	2485	2485

4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть в объеме 1296 часов использована:

- на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник;
- на углубление подготовки обучающихся;
- на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице

Таблица - Обоснование увеличения объема обязательной части циклов представлены в следующей таблице:

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	21	часов
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	47	часов
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	313	часов
П.00 Профессиональные модули	915	часов
Всего	1296	часов

5. Форма проведения консультаций

На проведение консультаций отведено 132 часа. Форма проведения консультаций – групповая, индивидуальная, устная. Выделенные консультационные часы используются для проведения текущих консультаций, консультаций при подготовке к промежуточной аттестации и при подготовке к Государственной итоговой аттестации (на консультации по оформлению, выполнению и защите выпускной квалификационной работы).

6. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Учебный план предусматривает следующие формы проведения промежуточной аттестации: зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), экзамен (Э), экзамен по модулю (Э). Зачет и дифференцированный зачет проводятся за счет часов выделенных на изучение дисциплины или междисциплинарного курса. Экзамены проводятся за счет времени

выделенного ГОС СПО. Образовательной организацией разрабатываются и утверждаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции.

Количество дисциплин, междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик, выносимых на промежуточную аттестацию в одном учебном году не превышает 8 экзаменов и 10 зачетов или дифференцированных зачетов (без учета физической культуры). Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Форма и процедура промежуточной аттестации доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

По дисциплинам общепрофессионального цикла и профессиональных модулей формы промежуточной аттестации – З, ДЗ, Э, КП (курсовой проект)

Освоение профессионального модуля заканчивается экзаменом по модулю. В ходе экзамена по модулю проверяется сформированность компетенций и готовность к выполнению видов профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» Государственного образовательного стандарта по специальности. Итогом экзамена по модулю является решение: «вид деятельности освоен/не освоен».

Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практической.

Формы и порядок проведения государственной аттестации определяется локальным актом «Порядок ГИА», утвержденным директором образовательного учреждения. На итоговую аттестацию отводится по учебному плану 6 недель. Выполнение дипломного проекта – 4 недели, защита дипломного проекта – 2 недели.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы квалификационных работ определяются цикловой комиссией и утверждаются директором образовательного учреждения.

В результате обучения студентам, успешно освоившим основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), присваивается квалификация техник.

3 Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	ИТОГО (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1404					72		1476	11
II курс	1280	144			28	24		1476	11
III курс	1181	216			91	24		1512	10
IV курс	574		472	144	34	36	216	1476	2
Всего	4439	360	472	144	153	156	216	5940	34

Календарный учебный график

[illegible]

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			ВСЕГО объем образовательной программы (академических часов)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Промежуточная аттестация	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)															
						самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем		По практике учебной и производственной	Консультации	I курс				II курс				III курс				IV курс						
							Нагрузка на дисциплины и МДК				1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем			
							Всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК			1 сем	2 сем		3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем										
		Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятия	Курсовых работ (проектов)			Во вл	с/р			Во вл	с/р		Во вл	с/р	Во вл	с/р	Во вл	с/р	Во вл	с/р	Во вл	с/р	Во вл	с/р				
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
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины	1	14	6	1476	0	1404	1104	300	0	0	36	36	612	0	864	0												
ОДБ.00	Базовые дисциплины	1	13	2	889	0	855	593	262	0	0	22	12	344	0	545	0												
ОДБ.01	Русский язык			1,2	115		97	97				6	12	40		75													
ОДБ.02	Литература		2		146		144	144				2		67		79													
ОДБ.03	Иностранный язык		2		117		117		117					48		69													
ОДБ.04	История (Россия в мире)				80		78	78				2		34		46													
ОДБ.05	Родной язык (русский)		1		29		28	28				1		29															
ОДБ.06	Астрономия		2		24		24	23	1						24														
ОДБ.07	Физическая культура	1	2		117		117		117					48		69													
ОДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2		41		39	39				2			41														
ОДБ.09	Химия		2		53		51	47	4			2			53														
ОДБ.10	Экономика		2		18		17	11	6			1			18														
ОДБ.11	Право		2		18		17	17				1			18														
ОДБ.12	Биология		2		53		51	40	11			2			53														
ОДБ.13	География		1		53		51	45	6			2		53															
ОДБ.14	Экология		1		25		24	24				1		25															
ОДП.00	Профильные дисциплины		1	4	587	0	549	511	38	0	0	14	24	268	0	319	0												
ОДП.01	Математика			1,2	252		234	234				6	12	104		148													
ОДП.02	Информатика и ИКТ		2		158		156	130	26			2		68		90													
ОДП.03	Физика			1,2	177		159	147	12			6	12	96		81													

Подпись	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы (академических часов)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестре)															
				ВСЕГО объем образовательной программы	самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация	I курс				II курс				III курс				IV курс			
		Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК			Практика	Консультации	1 сем.		2 сем.			3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.					
			Теоретическое обучение					Лаб. и прак. занятия	Курсовых работ (проектов)	17			24		17		24		17		25		17		24			
										Во в з	с/р		Во в з	с/р	Во в з	с/р	Во в з	с/р	Во в з	с/р	Во в з	с/р	Во в з	с/р	Во в з	с/р	Во в з	с/р
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
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5.13		489	7	482	128	342			12						158	2	116	2	68	1	70	1	70	1		
ОГСЭ.01	Основы философии	4		50	2	48	46				2								48	2								
ОГСЭ.02	История	3		51	1	50	48				2						50	1										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7		178	4	174	6	166			2						34	1	34		34	1	36	1	36	1		
ОГСЭ.04	Физическая культура	5 и 6, 7, 13		168		168	6	158			4						32		34		34		34		34			
ОГСЭ.05	Психология общения	3		42		42	22	18			2						42											
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2.13	1Э	197	1	190	120	62			8	6					196	1										
ЕН.01	Математика		3	94		88	48	36			4	6					94											
ЕН.02	Информатика	3		62		62	34	26			2						62											
ЕН.03	Экологические основы природопользования			41	1	40	38				2						40	1										
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6.13	5Э	955	31	894	440	420			34	30					252	3	496	14	102	8	74	6				
ОП.01	Инженерная графика	4		78	2	76	14	60			2								76	2								
ОП.02	Электротехника		4	165	3	156	90	62			4	6					84	1	78	2								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4		78	2	76	50	24			2								76	2								
ОП.04	Техническая механика	4		74	2	72	30	40			2								72	2								
ОП.05	Материаловедение	3		85	1	84	50	32			2						84	1										
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	4		40	2	38	20	16			2								38	2								
ОП.07	Охрана труда		5	69	5	58	34	20			4	6									64	5						
ОП.08	Электробезопасность		6	80	6	68	28	36			4	6											74	6				
ОП.09	Основы электротехники и схемотехники		4	90	2	82	42	36			4	6							88	2								
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4		70	2	68	32	34			2								68	2								
ОП.11	Электрические измерения		3	85	1	78	40	34			4	6					84	1										
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		41	3	38	10	26			2										38	3						
ПМ.00	Профессиональные модули	13.13	8Э	2607	114	2445	569	818	40	976	42	48					0	0	230	6	405	28	702	47	508	33	648	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	8.13	3Э	1649	90	1535	441	676	30	360	28	24					0	0	106	2	231	16	526	39	508	33	188	

МДК 01 02	Электроприводы машин и аппараты		6	280	21	253	89	160			4	6						31	2	140	11	86	8	80	5		
МДК 01 03	Электроприводы машин		7	179	13	166	76	80			4	6										86	8	80	5		
МДК 01 04	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	7		179	13	166	48	116			2											86	8	80	5		
МДК 01 04	Электрическое и электромеханическое оборудование	7		296	22	274	106	130	30		8									82	3	84	8	108	11		
МДК 01 05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		7	180	14	160	66	90			4	6										86	9	80	5		
МДК 01 06	Системы управления электроприводами	7		83	3	80	38	40			2													80	3		
МДК 01 07	Разработка и монтаж несложных систем автоматизированного электропривода	7		84	4	80	18	60			2													80	4		
УП 01	Учебная практика	4(к), 6(к)		180		180			180									72				108					
ПП 01	Производственная практика	8(к)		180		180			180																	180	
	Экзамен по модулю		8	8		2				2	6															8	
МДК 02 01	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	2,13	2,9	288	10	266	60	58		144	4	12						32	2	94	8	72				80	
МДК 02 01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		5	136	10	120	60	58			2	6						12	2	94	8						
УП 02	Учебная практика	6(к)		72		72			72													72					
ПП 02	Производственная практика	8(к)		72	0	72			72																	72	
	Экзамен по модулю		8	8		2				2	6															8	
МДК 03 01	Организация деятельности производственного подразделения	2,13	1,9	226	14	206	68	84	10	36	8	6						20	2	80	4	68	8			44	
МДК 03 01	Планирование и организация работы структурного подразделения	6		182	14	168	68	84	10		6							20	2	80	4	68	8				
ПП 03	Производственная практика	8(к)		36		36				36																36	
	Экзамен по модулю		8	8		2				2	6															8	
МДК 05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по рабочей профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования)	4,13	1,9	300		294				292	2	6						72				36				192	
УП 05	Учебная практика	4(к), 6(к)		108		108				108								72				36					
ПП 05	Производственная практика	8(к)		184		184				184																184	
	Экзамен по модулю		8	8		2				2	6															8	
П,ПП,00	Преддипломная практика	8		144						144																144	

[illegible]

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

№	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и литературы
2	Физики и астрономии
3	Биологии
4	Математики
5	Общественных дисциплин
6	Социально-экономических дисциплин
7	Иностранного языка
8	Инженерной графики
9	Технической механики
10	Охраны труда и БЖД
11	Экономической теории и экономики
12	Начальной военной подготовки
13	Физвоспитания
	Лаборатории
1	Химии
2	Физики
3	Информатики и вычислительной техники
4	Информационных компьютерных технологий
5	Информатики и ИКТ
6	Материаловедения
7	Электрических машин и электропривода

8	Основ автоматизации производства и мехатронных систем
9	Электротехники, электроники и схемотехники
10	Программируемых логических контроллеров и мехатронных робототехнических комплексов
11	Монтажа, ремонта и наладки электрического и электромеханического оборудования, мехатронных систем, средств измерения и автоматизации
12	Технической эксплуатации, регулирование, контроля качества и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
13	Метрологии, стандартизации и сертификации
14	Электроснабжения предприятий
15	Сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
16	Электрических аппаратов
17	Электрического и электромеханического оборудования
18	Электротехники и электрических измерений
	Мастерские
1	Слесарная
2	Электромонтажная
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион
	Залы
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет

Зам. директора

Г.В. Фаустова