

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 программы подготовки специалистов среднего звена
 среднего профессионального образования
 государственного бюджетного образовательного учреждения
 профессиональной образовательной организации "Златоустовский техникум технологий и экономики"
 ГБОУ ПОО "ЗТТиЭ"
 по специальности среднего профессионального образования
13.02.11 Техническая эксплуатация
и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
 по программе базовой подготовки

УТВЕРЖДАЮ

Директор



Квалификация: техник
 Форма обучения - очная
 Нормативный срок освоения СПО: 3 года 10 мес.
 На базе основного общего образования
 Профиль получаемого профессионального образования - технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная аттестация | Каникулы | Всего |
|--------|--|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|----------|-------|
| | | | по профилю специальности | преддипломная | | | | |
| 1 курс | 39 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| 2 курс | 35 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 10 | 52 |
| 3 курс | 32 | 2 | 5 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| 4 курс | 19 | 1 | 10 | 4 | 1 | 6 | 2 | 43 |
| Всего: | 125 | 8 | 15 | 4 | 7 | 6 | 34 | 199 |

2. План учебного процесса специальности СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|
| | | | максимальная | самостоятельная работа | Обязательная аудиторная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | | | |
| | | | | | всего занятий | в т. ч. | | 1 семестр 17 нед. | 2 семестр 22 нед. | 3 семестр 16 нед. | 4 семестр 24 нед. | 5 семестр 16 нед. | 6 семестр 23 нед. | 7 семестр 17 нед. | 8 семестр 13 нед. | | | |
| | | | | | | лаб-ных и пр-ких работ | курсовых работ (проектов) | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | |
| О.00 | Общеобразовательный цикл | -1/9/3 | 2106 | 702 | 1404 | 355 | 0 | 612 | 792 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| ОДБ | Базовые дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.01 | Русский язык | - Э | 117 | 39 | 78 | 0 | | 34 | 44 | | | | | | | | | |
| ОДБ.02 | Литература | - ДЗ | 176 | 59 | 117 | 0 | | 51 | 66 | | | | | | | | | |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | - ДЗ | 117 | 39 | 78 | 78 | | 34 | 44 | | | | | | | | | |
| ОДБ.04 | История | - ДЗ | 175 | 58 | 117 | | | 51 | 66 | | | | | | | | | |
| ОДБ.05 | Обществознание (включая экономику и право) | - ДЗ | 175 | 58 | 117 | 0 | | 51 | 66 | | | | | | | | | |
| ОДБ.06 | Химия | ДЗ | 117 | 39 | 78 | 30 | | 78 | | | | | | | | | | |
| ОДБ.07 | Биология | ДЗ | 117 | 39 | 78 | 10 | | 78 | | | | | | | | | | |
| ОДБ.08 | Физическая культура | З, ДЗ | 175 | 58 | 117 | 111 | | 51 | 66 | | | | | | | | | |
| ОДБ.09 | Основы безопасности жизнедеятельности | - ДЗ | 105 | 35 | 70 | 6 | | 34 | 36 | | | | | | | | | |
| ОДП | Профильные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОДП.01 | Математика | - Э | 435 | 145 | 290 | 40 | | 109 | 181 | | | | | | | | | |
| ОДП.02 | Физика | - ДЗ | 254 | 85 | 169 | 30 | | 85 | 84 | | | | | | | | | |
| ОДП.03 | Информатика и ИКТ | - Э | 143 | 48 | 95 | 50 | | 34 | 61 | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 4/7/0 | 804 | 268 | 536 | 360 | 0 | 0 | 0 | 192 | 76 | 128 | 80 | 60 | 0 | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 8 | | | | 48 | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 8 | | | | 48 | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | - ДЗ | 258 | 86 | 172 | 172 | | | | 32 | 38 | 32 | 40 | 30 | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | З, З, З, З, ДЗ | 258 | 86 | 172 | 172 | | | | 32 | 38 | 32 | 40 | 30 | | | | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 0 | | | | 32 | | | | | | | | |
| ОГСЭ.06 | Основы психологии | ДЗ | 48 | 16 | 32 | | | | | | | 32 | | | | | | |
| ОГСЭ.07 | Основы политологии | ДЗ | 48 | 16 | 32 | | | | | | | 32 | | | | | | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | 0/0/2 | 162 | 54 | 108 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 48 | 0 | 0 | | | |
| ЕН.01 | Математика | Э | 90 | 30 | 60 | 30 | | | | | 60 | | | | | | | |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | Э | 72 | 24 | 48 | 16 | | | | | | | 48 | | | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | 0/17/11 | 4506 | 1226 | 3280 | 728 | 356 | 0 | 0 | 384 | 728 | 448 | 700 | 552 | 468 | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | 0/8/4 | 1233 | 411 | 822 | 294 | 0 | 0 | 0 | 324 | 351 | 80 | 20 | 15 | 32 | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | - ДЗ | 144 | 48 | 96 | 96 | | | | 48 | 48 | | | | | | | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | Э, Э | 306 | 102 | 204 | 56 | | | | 132 | 72 | | | | | | | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 12 | | | | | 48 | | | | | | | |
| ОП.04 | Техническая механика | - ДЗ | 144 | 48 | 96 | 28 | | | | 48 | 48 | | | | | | | |
| ОП.05 | Материаловедение | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 16 | | | | | 48 | | | | | | | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ДЗ, Э | 144 | 48 | 96 | 30 | | | | 32 | 32 | 32 | | | | | | |
| ОП.07 | Основы экономики | ДЗ | 48 | 16 | 32 | | | | | | 32 | | | | | | | |
| ОП.08 | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 4 | | | | | | | | | 32 | | | |
| ОП.09 | Охрана труда | - ДЗ | 126 | 42 | 84 | 8 | | | | 48 | 36 | | | | | | | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | - ДЗ | 129 | 43 | 86 | 44 | | | | 16 | 19 | 16 | 20 | 15 | | | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 0/9/7 | 3273 | 815 | 2458 | 434 | 356 | 0 | 0 | 60 | 377 | 368 | 680 | 537 | 436 | | | |
| ПМ.01 | Организация ТО и ремонта электрического и электромеханического оборудования | Э (к) | 2334 | 610 | 1724 | 336 | 60 | 0 | 0 | 60 | 125 | 368 | 634 | 360 | 177 | | | |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты | ДЗ, Э | 284 | 95 | 189 | 44 | | | | 0 | 125 | 64 | 0 | | | | | |
| МДК.01.02 | Электрическое и электромеханическое оборудование | - Э | 580 | 193 | 387 | 80 | 30 | | | | | 196 | 191 | | | | | |
| МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования | ДЗ, ДЗ, Э | 398 | 133 | 265 | 30 | 30 | | | 60 | | 36 | 105 | 64 | 0 | | | |
| МДК.01.04 | Техническое регулирование и контроль качества | ДЗ, - | 569 | 190 | 379 | 182 | | | | | | 0 | 158 | 152 | 69 | | | |
| УП.01 | Учебная практика | ДЗ | 72 | | 72 | | | | | | | 72 | | | | | | |
| ПП.01 | Производственная практика | ДЗ, - | 432 | | 432 | | | | | | | | 180 | 144 | 108 | | | |
| ПМ.02 | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов | Э (к) | 383 | 104 | 279 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 171 | | | |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов | - | 311 | 104 | 207 | 16 | | | | | | | 0 | 36 | 171 | | | |
| ПП.02 | Производственная практика | ДЗ | 72 | | 72 | | | | | | | | | 72 | | | | |
| ПМ.03 | Организация деятельности производственного подразделения | Э (к) | 269 | 66 | 203 | 50 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 69 | 88 | | | |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | ДЗ, - | 197 | 66 | 131 | 50 | 20 | | | | | | 46 | 33 | 52 | | | |
| УП.03 | Учебная практика | ДЗ | 36 | | 36 | | | | | | | | | 36 | | | | |
| ПП.03 | Производственная практика | - | 36 | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии рабочих 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования | Э (к) | 288 | 36 | 252 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 252 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| МДК.04.01 | Технология работ по профессии слесарь-электрик по ремонту электрооборудования | - | 108 | 36 | 72 | 32 | | | | | 72 | | | | | | | |
| УП.04 | Учебная практика | - | 180 | | 180 | | | | | | 180 | | | | | | | |
| Всего | | 5/34/6 | 7578 | 2250 | 5328 | 1489 | 356 | 612 | 792 | 576 | 864 | 576 | 828 | 612 | 468 | | | |
| ПДП.00 | Производственная практика (преддипломная практика) | | | | | | | | | | | | | | 4 нед | | | |
| ГИА.00 | Государственная (итоговая) аттестация | | | | | | | | | | | | | | 6 нед | | | |
| Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) | | | | | | | | Всего | дисциплин и МДК | 612 | 792 | 576 | 684 | 504 | 648 | 360 | 324 | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | учебной практики | 0 | 0 | 0 | 180 | 72 | 0 | 36 | 0 | |
| 1. Программа базовой подготовки | | | | | | | | | производст. практики | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 216 | 144 | |
| 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта | | | | | | | | | преддипломной | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| 1.2. Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 15.06 (всего 4 недели) | | | | | | | | | экзаменов | 0 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | |
| 1.3. Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели) | | | | | | | | дифф. зачетов | 1 | 8 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | | |
| | | | | | | | | зачетов | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | | | |

«ЧЕЛЯБИНСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
 Юр. 2014 г. 2014 г. 32, г. Челябинск, ул. Воровского, 138

3. Перечень необходимых лабораторий, кабинетов и мастерских

| № п/п | Наименование |
|-----------------------------|--|
| Кабинеты: | |
| 1 | Социально-экономических дисциплин |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Математики |
| 4 | Экологических основ природопользования |
| 5 | Информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 6 | Инженерной графики |
| 7 | Основ экономики |
| 8 | Технической механики |
| 9 | Материаловедения |
| 10 | Правовых основ профессиональной деятельности |
| 11 | Охраны труда |
| 12 | Безопасности жизнедеятельности |
| 13 | Технического регулирования и контроля качества |
| 14 | Технологии и оборудования производства электротехнических изделий |
| Лаборатории: | |
| 1 | Автоматизированных информационных систем (АИС) |
| 2 | Электротехники и электронной техники |
| 3 | Электрических машин |
| 4 | Электрических аппаратов |
| 5 | Метрологии, стандартизации и сертификации |
| 6 | Электрического и электромеханического оборудования |
| 7 | Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования |
| Мастерские: | |
| 1 | Слесарно-механические |
| 2 | Электромонтажные |
| Спортивный комплекс: | |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | Стрелковый тир (в любой модификации включая электронный) или место для стрельбы |
| Залы: | |
| 1 | Библиотека |
| 2 | Читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 3 | Актный зал |

4. Пояснение к учебному плану

4.1. Нормативная база реализации учебного плана.

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования Государственного бюджетного образовательного учреждения профессиональной образовательной организации "Златоустовский техникум технологий и экономики" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 140448 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 145 от 25 февраля 2010г. Зарегистрировано в Минюсте РФ № 16664 19 марта 2010г.

Разработка учебного плана, реализуемого ПОО «ЗТТЭ», осуществлялась на основании:

- Ф3 РФ «Об образовании в Российской Федерации» №273 Ф3 от 29 декабря 2012 года;
- ФГОС СПО по специальности 140448 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №144 от 25 февраля 2010 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №16664 от 19.03.2010);
- Приказа Минобрнауки России от 02.07.2013 №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 31 января 2014г. №74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- примерных ОПОП СПО и НПО, утвержденных на Совете МОиН Челябинской области по примерным ОПОП СПО и НПО;
- Приказа МОиН Челябинской области от 28 марта 2011 года № 01-330 «Об утверждении Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в областных ГОУ НПО и СПО»;
- Приказа МОиН Челябинской области от 14 июня 2013 года №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- рекомендаций ФИРО по формированию учебного плана;
- положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. №29;
- учета требований работодателей.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно плана.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена 10 мин.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты - за счет времени, отводимого на дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля. Текущий контроль по дисциплинам проводится в пределах учебного времени отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами.

В период обучения (в летний период) с юношами проводятся учебные сборы, в объеме 35 часов.

По дисциплине "Физическая культура" еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 70% учебного времени, отведенных на изучение основ военной службы в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", используется на освоение основ медицинских знаний.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл учебного плана по специальности среднего профессионального образования сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбирается обучающимся или образовательным учреждением.

По русскому языку и математике - в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной форме.

4.4. Формирование вариативной части учебного плана

Вариативная часть- 26 недель(936 час.).

Для получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, учитывая мнения работодателей, объем времени, отведенный на вариативную часть (936 часов) распределяется следующим образом:

На увеличение объема часов цикла ОГСЭ - 96 часов (введение дисциплин ОГСЭ. с 05 по 7);

На увеличение объема часов цикла ЕН - 10 часов

На увеличение объема часов цикла ОП - 286 часов

На увеличение объема часов профессиональных модулей - 544 часов

Содержание вариативной части согласованно с работодателем.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 23 недели, в том числе: учебная практика 8 недель, практика по профилю специальности - 15 недель.

На преддипломную практику - 4 недели.

Промежуточная аттестация проводится в сроки, обозначенные календарным учебным графиком. Проведение дифференцированных зачетов (зачетов) осуществляется за счет часов, отведенных на дисциплины. При освоении программ междисциплинарных курсов формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет или экзамен. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный). При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых работ:

МДК 01.02 "Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования" - 30 часов

МДК 01.03 "Электрическое и электромеханическое оборудование" -30 часов

МДК 03.01 "Планирование и организация работы структурного подразделения" -20 часов

Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта, на которую отводится 2 недели, а на его выполнение - 4 недели.

5. Порядок аттестации обучающихся.

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