



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «БПТ»
Э.А. Никулина

20 18 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственное автономного профессионального образовательное учреждение
Саратовской области «Балаковский политехнический техникум»

по профессии

13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей
Базовой подготовки

Квалификация: электромонтер по обслуживанию
электрооборудования электростанций

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП –2 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

Начало подготовки: 2016 г.

1. Пояснительная записка

Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план ППКРС профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Балаковский политехнический техникум» разработан на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта по профессии начального профессионального образования (далее – НПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 384 от 19 апреля 2010 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 17426 от 1.06.2010) 140407.02 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования,

- Федерального закона РФ от 29.12.2012г № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»,

- приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г № 464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказа Минобрнауки от 30.08.2010 № 889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений РФ»,

- приказа Мин.обр науки РФ №291 от 18.04.2013 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО»;

- письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»,

- требования СанПиН 2.4.3. 1186-03.

- базисного учебного плана (БУП),

- Устава ГАПОУ СО «БПТ»,

- Положения об организации и проведении практики.

Организация учебного процесса и режим занятий

начало занятий – 1 сентября;

учебная нагрузка обучающихся составляет 35 часов в неделю (первый год обучения), 36 часов в неделю (второй и третий год обучения);

продолжительность учебной недели - шестидневная;

продолжительность учебных занятий составляет 45 минут (группировка парами);

описание системы контроля и оценки процесса и результатов освоения ППКРС: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, квалификационные экзамены, текущий контроль знаний осуществляется по накопительной системе оценивания, шкала отметок: 5(отлично), 4(хорошо), 3(удовлетворительно), 2(неудовлетворительно);

учебная практика проводится в мастерской техникума, производственная практика на предприятиях;

консультаций на учебную группу по 4 часа на каждого обучающегося в учебном году;

каникулы зимние две недели, летние не менее восьми недель.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими знаниями в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в учебных лабораториях техникума, производственная проводится на предприятиях города, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по данной специальности на основе заключенных договоров с предприятиями – работодателями.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППКРС СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и в соответствии приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г №464 (п.23).

Общеобразовательный цикл ППКРС формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального образования.

Общеобразовательный цикл включает общие дисциплины, дисциплины по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных дисциплин (Введение в специальность/Технология и Общая энергетика/Измерительная техника – в количестве 180 часов). Общее количество часов отведенных на общеобразовательные учебные дисциплины – 2052 часа.

Формирование вариативной части ППКРС

Использование вариативной части ППКРС обусловлено расширением профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателей к уровню подготовленности специалиста. Введение новых дидактических единиц направлено на реализацию дополнительных требований к знаниям, умениям и практическому опыту в соответствии с возросшими требованиями к работникам, которые должны овладеть инновационными способами профессиональной деятельности в условиях рынка.

На основании изучения квалификационной характеристики выпускника по специальности экспертной группой от работодателей были даны рекомендации по расширению профессиональных и общих компетенций в части освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей (видов профессиональной деятельности).

Вариативная часть использована для увеличения объема времени, отведенного на освоение профессиональных модулей обязательной части ППКРС для улучшения уровня подготовленности обучающихся в количестве – 105 часов.

Порядок аттестации обучающихся

Формы проведения промежуточной аттестации – зачет и дифференцированный зачет за счет времени учебной дисциплины экзамен и квалификационный экзамен за счет времени выделенного на промежуточную аттестацию.

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен. При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен;

при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный);

Экзамен (квалификационный) – форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных регулируется расписанием, допуск студентов к сессии решается на педсовете.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

В техникуме создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

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.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственный экзамен не предусмотрен.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения¹

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего (по курсам) |
|--------------|--|------------------|--|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|
| | | | по профилю профессии НПО или специальности СПО | преддипломная (для СПО) | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I курс | 39 | | | | 2 | | 11 | 52 |
| II курс | 29 | 3 | 7 | | 2 | | 11 | 52 |
| III курс | 9 | 2 | 27 | | 1 | 2 | 2 | 43 |
| Всего | 77 | 5 | 34 | | 5 | 2 | 24 | 147 |

3. План учебного процесса

3.1. План учебного процесса (для ППКРС)

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | |
|--------|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | | максимальная | самостоятельная учебная работа | обязательная | | I курс | | II курс | | III курс | |
| | | | | | всего занятий | в т. ч. лаб. и практ. занятий | 1 сем. 16 нед. | 2 сем. 23 нед. | 3 сем. 16 нед. | 4 сем. 13 нед. | 5 сем. 4 нед. | 6 сем. 5 нед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| ОУД | Общеобразовательные учебные дисциплины | 0/16/5 | 3078 | 1026 | 2052 | 1001 | 560 | 720 | 468 | 304 | | |
| ОУД.01 | Русский язык и литература. Русский язык | -,Э,-,-,-,- | 117 | 39 | 78 | 20 | 24 | 54 | | | | |
| ОУД.02 | Русский язык и литература. Литература | -,Дз,-,-,-,- | 310 | 103 | 207 | 51 | 48 | 159 | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | -,Дз,-,Дз,-,- | 256 | 85 | 171 | 171 | 32 | 46 | 26 | 67 | | |
| ОУД.04 | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия | -,Э,Э,-,-,- | 428 | 143 | 285 | 180 | 48 | 92 | 145 | | | |
| ОУД.05 | История | -,Дз,Дз,-,-,- | 256 | 85 | 171 | 30 | 48 | 46 | 77 | | | |
| ОУД.06 | Физическая культура | 3,3,3,3,-,- | 256 | 85 | 171 | 171 | 32 | 46 | 26 | 67 | | |
| ОУД.07 | ОБЖ | -,Дз,-,-,-,- | 108 | 36 | 72 | 36 | 32 | 40 | | | | |
| ОУД.08 | Информатика | Э,-,-,-,-,- | 162 | 54 | 108 | 58 | 108 | | | | | |
| ОУД.09 | Физика | -,Дз,Э,-,-,- | 270 | 90 | 180 | 100 | 64 | 69 | 47 | | | |
| ОУД.10 | Химия | -,Дз,-,Дз,-,- | 172 | 58 | 114 | 58 | 24 | 27 | 44 | 19 | | |
| ОУД.11 | Обществознание (вкл. экономику и право) | -,Дз,Дз,-,-,- | 257 | 86 | 171 | 54 | 48 | 46 | 77 | | | |
| ОУД.12 | Биология | Дз,-,-,-,-,- | 54 | 18 | 36 | 18 | 36 | | | | | |
| ОУД.13 | География | -,Дз,-,-,-,- | 108 | 36 | 72 | | | 46 | 26 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------------------|--------------|------------|--------------|------------|----|----|-----------|-----------|--------------|--------------|------------|
| ОУД.14 | Экология | -,-,-,Дз,-,- | 54 | 18 | 36 | 6 | | | | 36 | | | |
| УД.01 | Введение в специальность/ Технология | -,-,Дз,-,-,-,- | 97 | 32 | 65 | | 16 | 49 | | | | | |
| УД.02 | Общая энергетика/ Измерительная техника | -,-,-,Дз,-,- | 173 | 58 | 115 | 48 | | | | 115 | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 0/4/2 | 354 | 118 | 236 | 122 | | | 85 | 41 | 36 | 74 | |
| ОП.01 | Техническое черчение | -,-,Дз,-,-,-,- | 57 | 19 | 38 | 38 | | 38 | | | | | |
| ОП.02 | Электротехника | -,-,-,Э,-,-,- | 61 | 20 | 41 | 20 | | | 41 | | | | |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ | -,-,-,Дз,-,- | 54 | 18 | 36 | 18 | | | | 36 | | | |
| ОП.04 | Материаловедение | -,-,Э,-,-,-,- | 71 | 24 | 47 | 24 | | 47 | | | | | |
| ОП.05 | Охрана труда | -,-,-,-,Дз,- | 63 | 21 | 42 | 6 | | | | | 42 | | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | -,-,-,-,Дз,- | 48 | 16 | 32 | 16 | | | | | 32 | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | 0/10/7 | 608 | 203 | 405 | 204 | | | | 67 | 88 | 70 | 180 |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 0/10/7 | 608 | 203 | 405 | 204 | | | | 67 | 88 | 70 | 180 |
| ПМ.01 | Оперативное выездное обслуживание подстанций и распределительных сетей | -,-,-,Эк,-,- | 136 | 46 | 90 | 46 | | | | 67 | 23 | | |
| МДК.01.01 | Оперативное обслуживание подстанций и распределительных сетей | -,-,-,Э,-,- | 136 | 46 | 90 | 46 | | | | 67 | 23 | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика Оперативное выездное обслуживание подстанций и распределительных сетей | -,-,-,Дз,-,- | 252/ 7нед | | 252/ 7нед | | | | | | 252/ 7нед | | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание подстанций | -,-,-,-,-,Эк | 123 | 41 | 82 | 42 | | | | | 26 | 16 | 40 |
| МДК.02.01. | Обслуживание оборудования подстанций | -,-,-,-,-,Дз | 123 | 41 | 82 | 42 | | | | | 26 | 16 | 40 |
| УП.02.01 | Учебная практика Обслуживание оборудования подстанций | -,-,-,-,Дз,- | 72/ 2нед | | 72/ 2нед | | | | | | | 72/ 2нед | |
| ПМ.03 | Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций | -,-,-,-,Эк,- | 43 | 14 | 29 | 14 | | | | | 13 | 16 | |
| МДК.03.01 | Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций | -,-,-,-,Дз,- | 43 | 14 | 29 | 14 | | | | | 13 | 16 | |
| ПП.03.01 | Производственная практика Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций | -,-,-,-,Дз,- | 144/ 4нед | | 144/ 4нед | | | | | | | 144/ 4нед | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|---------------|-------------|---------------|--|------------|------------|------------|--------------|-----------------|-----------------|
| | станций | | | | | | | | | | | |
| ПМ. 04 | Эксплуатация распределительных сетей | -,-,-,-,Эк,- | 78 | 26 | 52 | 26 | | | | 26 | 26 | |
| МДК.04.01 | Техническая эксплуатация распределительных сетей | -,-,-,-,Дз,- | 78 | 26 | 52 | 26 | | | | 26 | 26 | |
| ПП.04.01 | Производственная практика Эксплуатация распределительных сетей | -,-,-,-,Дз,- | 108/ 3нед | | 108/ 3нед | | | | | | 108/ 3нед | |
| ПМ. 05. | Обслуживание автоматики и средств измерений электростанций | -,-,-,-,Эк | 228 | 76 | 152 | 76 | | | | | 12 | 140 |
| МДК.05.01 | Техническое обслуживание автоматики и средств измерений электростанций | -,-,-,-,Дз | 228 | 76 | 152 | 76 | | | | | 12 | 140 |
| ПП.05.01 | Производственная практика Техническое обслуживание автоматики и средств измерений электростанций | -,-,-,-,Дз | 720/ 20нед | | 720/ 20нед | | | | | | 126/ 3,5нед | 594/ 16,5нед |
| ПМ. 06. | Выполнение слесарных работ | -,-,-,Эк,-,- | | | | | | | | | | |
| УП.06.01 | Учебная практика Выполнение слесарных работ | -,-,-,Дз,-,- | 108/ 3нед | | 108/ 3нед | | | | | 108/ 3нед | | |
| ФК.00 | Физическая культура | -,-,-,Дз,-,- | 60 | 20 | 40 | 40 | | | | 40 | | |
| Всего | | 0/30/14 | 4100 | 1367 | 2733 | 1367 | 560 | 805 | 576 | 468 | 144 | 180 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | 2 нед. |
| Консультации на учебную группу по 4 час на каждого обучающегося в учебном году (всего 300 час.) Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа с <u>15</u> по <u>28.01</u> (2 нед.) | | | | | Всего | дисциплин и МДК | 560 | 805 | 576 | 468 | 144 | 180 |
| | | | | | | учебной практики | 0 | 0 | 0 | 108/ 3нед | 72/ 2нед | 0 |
| | | | | | | производств. практики | 0 | 0 | 0 | 252/ 7нед | 378/ 10,5нед | 594/ 16,5нед |
| | | | | | | экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных)) | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| | | | | | | дифф. зачетов (без учета физ.культуры) | 1 | 9 | 3 | 7 | 7 | 3 |
| | | | | | | Зачетов (без учета физ.культуры) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии НПО

| № | Наименование |
|-----|--|
| | Кабинеты |
| 1. | Технического черчения |
| 2. | Технической механики |
| 3. | Материаловедения |
| 4. | Охраны труда |
| 5. | Безопасности жизнедеятельности |
| | Лаборатории |
| 6. | Электротехники |
| 7. | Обслуживания электрооборудования электрических станций и подстанций |
| 8. | Эксплуатации распределительных сетей |
| | Мастерские |
| 9. | Слесарно-механическая |
| 10. | Электромонтажная |
| | Спортивный комплекс |
| 11. | Спортивный зал |
| 12. | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 13. | Стрелковый тир или место для стрельбы |
| | Залы |
| 14. | Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет и электронной библиотекой |
| 15. | Актовый зал |
| | |
| | |