

**учебный план**

образовательной программы среднего профессионального образования

по программе подготовки специалистов среднего звена

***государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения***

***Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»***

по специальности

**35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник - электрик

Форма обучения – заочная

Срок получения СПО по ППССЗ – 3 год. 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования

технический

Год поступления – 2021

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Самостоятельное обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика** | **Производственная практика** | | **Лабораторно- экзаменационная сессия** | **Государственная (итоговая) аттестация** | **Каникулы** | **Всего (по курсам)** |
| **по профилю специальности** | **преддипломная** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| I курс | 35 |  |  |  | 6 |  | 11 | 52 |
| II курс | 33 | 2 |  |  | 6 |  | 11 | 52 |
| III курс | 26 | 9 |  |  | 6 |  | 11 | 52 |
| IV курс | 9 | 5 | 11 | 4 | 6 | 6 | 2 | 43 |
| **Всего** | 103 | 16 | 11 | 4 | 24 | 6 | 35 | 199 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курс | Сентябрь | | | | 29-5 | Октябрь | | | 27-2 | Ноябрь | | | 24-30 | Декабрь | | | | 29-4 | Январь | | | 26-1 | Февраль | | | 23-1 | Март | | | | 30-5 | Апрель | | | 27-3 | Май | | | | Июнь | | | | 29-5 | Июль | | | 27-2 | Август | | | |
| 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  | : | : | : |  |  |  |  |  |  | = | = |  |  | : | : | : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II |  |  |  |  |  | : | : | : |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = |  | 0 | 0 |  |  | : | : | : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | : | : | : | = | = | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | : | : | : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 0 |  |  |  | : | : | : |  |  |  | = | = | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 0 |  |  |  | : | : | : | x | x | x | x | Δ | Δ | Δ | Δ | + | + | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Самостоятельное обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | 0 |  | Учебная практика | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | : |  | Лабораторно- экзаменационная сессия | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | = |  | Каникулы | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ∆ |  | Подготовка к государственной (итоговой) аттестации | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | Государственная (итоговая) аттестация | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* |  | Неделя отсутствует | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **экзамен** | **дифференцированный зачет** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | | | | | | **Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)** | | | | | | | | |
| **максимальная** | **самостоятельная учебная работа** | **Обязательная** | | | | **I курс** | | **II курс** | | **III курс** | | **IV курс** | | |
| **всего занятий** | **в т. ч.** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **вариативка** | **лаб. и практ. занятий** | **курсовых работ (проектов)** | **1 сем.** | **2 сем.** | **3 сем.** | **4 сем.** | **5 сем.** | **6 сем.** | **7 сем.** | **8 сем.** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |  | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |  |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально – экономический цикл** |  |  | **798** | **658** | **140** | ***108*** | **110** | **0** | **20** | **20** | **12** | **12** | **22** | **12** | **12** | **30** |  |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |  | 8 | 60 | 50 | 10 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |
| ОГСЭ.02 | История |  | 5 | 60 | 50 | 10 |  | 8 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |  | 8 | 188 | 140 | 48 |  | 44 |  | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |  |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |  | 1,2,3,4,5,6,7,8 | 328 | 280 | 48 |  | 44 |  | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |  |
| *ОГСЭ.05* | *Основы финансовой грамотности* |  | *1* | *54* | *46* | *8* | *36* | *2* |  | *8* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *ОГСЭ.06* | *Русский язык и культура речи* |  | *2* | *54* | *46* | *8* | *36* | *2* |  |  | *8* |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.07 | Основы бережливого производства |  | 8 | 54 | 46 | 8 | 36 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |
|  | **всего** | **0** | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественно – научный цикл** |  |  | **108** | **92** | **16** | **0** | **6** | **0** | **16** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |  |
| ЕН.01 | Математика |  | 1 | 54 | 46 | 8 |  | 4 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |  | 1 | 54 | 46 | 8 |  | 2 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **всего** | **0** | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |  |  | **4495** | **3039** | **484** | **792** | **210** | **18** | **44** | **60** | **68** | **68** | **58** | **68** | **68** | **50** |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** |  |  | **1588** | **1368** | **220** | ***498*** | **104** | **0** | **44** | **42** | **14** | **28** | **28** | **42** | **14** | **8** |  |
| ОП.01 | Инженерная графика |  | 2 | 183 | 155 | 28 | *50* | 26 |  | 12 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Техническая механика |  | 4 | 120 | 102 | 18 | *26* | 8 |  |  |  | 6 | 12 |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | Материаловедение |  | 1 | 68 | 58 | 10 | *9* | 2 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Основы электротехники | 2 |  | 200 | 174 | 26 | *49* | 12 |  | 10 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.05 | Основы механизации сельскохозяйственного производства |  | 1 | 93 | 81 | 12 | *22* | 6 |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |  | 6 | 90 | 76 | 14 | *20* | 10 |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |
| ОП.07 | Метрология, стандартизация и подтверждение качества |  | 5 | 66 | 56 | 10 | *8* | 4 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |
| ОП.08 | Основы экономики, менеджмента и маркетинга |  | 6 | 90 | 76 | 14 | *20* | 4 |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |
| ОП.09 | Правовые основы профессиональной деятельности |  | 8 | 72 | 64 | 8 | *12* | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |
| ОП.10 | Охрана труда | 5 |  | 120 | 102 | 18 | *26* | 6 |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |  | 2 | 102 | 92 | 10 |  | 4 |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| *ОП.12* | *Конструкционные электротехнические материалы* |  | *3* | *60* | *52* | *8* | *40* | *2* |  |  |  | *8* |  |  |  |  |  |  |
| *ОП.13* | *Основы электроники* | *4* |  | *108* | *92* | *16* | *72* | *6* |  |  |  |  | *16* |  |  |  |  |  |
| *ОП.14* | *Светотехника и электротехнология* |  | *6* | *90* | *76* | *14* | *60* | *4* |  |  |  |  |  |  | *14* |  |  |  |
| *ОП.15* | *Основы автоматики* |  | *7* | *126* | *112* | *14* | *84* | *6* |  |  |  |  |  |  |  | *14* |  |  |
|  | **всего** | **3** | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** |  |  | **2907** | **1671** | **264** | **294** | **106** | **18** | **0** | **18** | **54** | **40** | **30** | **26** | **54** | **42** |  |
| **ПМ 01** | **Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. Электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий** | **5** |  | **669** | **441** | **84** | ***28*** | **34** | **6** | **0** | **18** | **44** | **22** | **0** | **0** | **0** | **0** |  |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | 4 |  | 294 | 244 | 50 | *14* | 20 | 6 |  | 18 | 20 | 12 |  |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | Системы автоматизация сельскохозяйственных предприятий | 4 |  | 231 | 197 | 34 | *14* | 14 |  |  |  | 24 | 10 |  |  |  |  |  |
| УП.01 | Учебная практика |  | 5 | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 | 72 |  |  |  |  |
| **ПМ.02** | **Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий** | **8** |  | **738** | **428** | **58** | ***48*** | **28** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **26** | **32** |  |
| МДК.02.01 | Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций |  | 8 | 150 | 134 | 16 | *24* | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |
| МДК.02.02 | Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий | 8 |  | 336 | 294 | 42 | *24* | 20 | 6 |  |  |  |  |  |  | 26 | 16 |  |
| УП.02 | Учебная практика |  | 8 | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 |  |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |  | 8 | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |  |
| **ПМ.03** | **Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники** | **7** |  | **699** | **389** | **58** | ***0*** | **28** | **0** | **0** | **0** | **10** | **18** | **18** | **12** | **0** | **0** |  |
| МДК.03.01 | Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий | 4 |  | 252 | 224 | 28 |  | 16 |  |  |  | 10 | 18 |  |  |  |  |  |
| МДК.03.02 | Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники |  | 6 | 195 | 165 | 30 |  | 12 |  |  |  |  |  | 18 | 12 |  |  |  |
| УП.03 | Учебная практика |  | 7 | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |  | 7 | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 |  |  |
| **ПМ.04** | **Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники** | **8** |  | **219** | **157** | **26** | ***22*** | **6** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **16** | **10** |  |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации (предприятия) |  | 8 | 183 | 157 | 26 | *22* | 6 | 6 |  |  |  |  |  |  | 16 | 10 |  |
| УП.04 | Учебная практика |  | 8 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |
| ***ПМ.05*** | ***Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»*** | ***6*** |  | ***438*** | ***160*** | ***26*** | ***124*** | ***10*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***12*** | ***14*** | ***0*** | ***0*** |  |
| *МДК.05.01* | *Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок* | *6* |  | *186* | *160* | *26* | *124* | *10* |  |  |  |  |  | *12* | *14* |  |  |  |
| УП.05 | Учебная практика |  | 6 | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 |  |  |  |
| ПП.05 | Производственная практика (по профилю специальности) |  | 6 | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |  |
| ***ПМ.06*** | ***Основы предпринимательской деятельности в сельском хозяйстве*** | ***7*** |  | ***144*** | ***96*** | ***12*** | ***72*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***12*** | ***0*** |  |
| *МДК 06.01* | *Основы растениеводства и животноводства* |  | *7* | *108* | *96* | *12* | *72* |  |  |  |  |  |  |  |  | *12* |  |  |
| *УП.06* | *Учебная практика* |  | *7* | *36* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *36* |  |  |
|  | **всего** | **11** | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего** | | **14** | **24** |  |  |  |  |  |  | **80** | **80** | **80** | **80** | **80** | **80** | **80** | **80** | **0** |
| **ПДП.00** | **Производственная практика (преддипломная)** |  | 8 | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 | **4 нед** |
| **ГИА.00** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 нед** |
| **ГИА.01** | **Подготовка выпускной квалификационной работы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 нед** |
| **ГИА.02** | **Защита выпускной квалификационной работы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 нед** |
|  | | | | | | **Всего** |  | дисциплин и МДК | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Консультации** 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год | | | | | |
|  | | | | | |
| **Государственная итоговая аттестация** | | | | | |
| **1. Программа базовой подготовки** | | | | | | учебной практики | |  |  |  | 72 | 72 | 252 | 36 | 144 | 576 |
| 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме: | | | | | | произв. практики | |  |  |  |  |  | 72 | 180 | 144 | 396 |
| дипломной работы | | | | | | преддипломн. практики | |  |  |  |  |  |  |  | 144 |  |
| Выполнение дипломной работы с 20.05 по 16.06 (всего 4 нед.) | | | | | | экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных) | | 0 | 1 | 0 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 14 |
| Защита дипломной работы с 17.06. по 30.06 (всего 2 нед.) | | | | | | дифф. зачетов | | 5 | 3 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 6 | 24 |