

Утверждаю  
Директор ГПОУ ТО  
«Тульский сельскохозяйственный колледж  
имени И.С.Ефанова»

\_\_\_\_\_ О.А.Готов  
Приказ №230/1 Од от 21.04.2025 г

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования -  
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с получением среднего общего образования  
государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области  
**«Тульский сельскохозяйственный колледж имени И.С.Ефанова»**  
по специальности

**35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)**

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования –  
естественнонаучный

**1.План учебного процесса 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)**

| Индекс      | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                | Объем образовательной программы (час.) |                        |  |   |                       |                          |                   |                   | Распределение     |                   |          |              |
|-------------|--|--------------------------------|----------------|--|------------------------|--|---|-----------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|--------------|
|             |  | Зачеты                         | Экзамены       | ВСЕГО                                  | Самостоятельная работа | Всего во взаимодействии с преподавателем | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |                       |                          |                   |                   | 1 курс            |                   | 2 курс   |              |
|             |  |                                |                |  |                        |  | По учебным дисциплинам и МДК                |                       | Промежуточная аттестация | 1 семестр, 16нед. | 2 семестр, 24нед. | 1 семестр, 16нед. | 2 семестр, 24нед. |          |              |
|             |  |                                |                |  |                        |  | Теоретическое обучение                      | Лаб. и практ. занятия |                          |                   |                   |                   |                   | Практики | Консультации |
| 1           | 2  | 3                              | 4              | 5                                      | 6                      | 7  | 8   | 9                     | 10                       | 11                | 12                | 13                | 14                | 15       |              |
| <b>О.00</b> | <b>Общеобразовательный цикл</b>  | <b>11/11/-/-</b>               | <b>-/-/4/-</b> | <b>1488</b>                            | <b>0</b>               | <b>1488</b>                              | <b>710</b>                                  |                       | <b>0</b>                 |                   |                   |                   |                   |          |              |
| ОУ Пб.01    | Русский язык   | -, -                           | -, Э           | 72                                     | 0                      | 72                                       | 22  | 38                    | 0                        | 0                 | 12                | 34                | 26                | 0        |              |
| ОУ Пб.02    | Литература   | -, ДЗ                          | -, -           | 108                                    | 0                      | 108                                      | 54  | 54                    | 0                        | 0                 | 0                 | 44                | 64                | 0        |              |
| ОУ Пб.03    | История  | -, ДЗ                          | -, -           | 136                                    | 0                      | 136                                      | 90  | 46                    | 0                        | 0                 | 0                 | 72                | 64                | 0        |              |
| ОУ Пб.04    | Обществознание   | -, ДЗ                          | -, -           | 72                                     | 0                      | 72                                       | 38  | 34                    | 0                        | 0                 | 0                 | 34                | 38                | 0        |              |
| ОУ Пб.05    | География  | ДЗ                             | -              | 72                                     | 0                      | 72                                       | 44  | 28                    | 0                        | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 72       |              |
| ОУ Пб.06    | Иностранный язык   | -, ДЗ                          | -, -           | 72                                     | 0                      | 72                                       | 2   | 70                    | 0                        | 0                 | 0                 | 34                | 38                | 0        |              |
| ОУ Пб.07    | Математика   | -, -                           | -, Э           | 232                                    | 0                      | 232                                      | 144   | 76                    | 0                        | 0                 | 12                | 96                | 124               | 0        |              |
| ОУ Пу.08    | Информатика  | ДЗ                             | -              | 144                                    | 0                      | 144                                      | 44  | 100                   | 0                        | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 144      |              |
| ОУ Пб.09    | Физическая культура  | -, ДЗ                          | -, -           | 72                                     | 0                      | 72                                       | 14  | 58                    | 0                        | 0                 | 0                 | 34                | 38                | 0        |              |
| ОУ Пб.10    | ОБЗР   | ДЗ, ДЗ                         | -, -           | 80                                     | 0                      | 80                                       | 34  | 46                    | 0                        | 0                 | 0                 | 68                | 12                | 0        |              |

| Индекс       | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                | Объем образовательной программы (час.) |                        |   |                              |                       |          |              |                          |                    | Распределение      |                    |                    |
|--------------|--|--------------------------------|----------------|--|------------------------|---|------------------------------|-----------------------|----------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|              |  | Зачеты                         | Экзамены       | ВСЕГО                                  | Самостоятельная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |                              |                       |          |              |                          | 1 курс             |                    | 2 курс             |                    |
|              |  |                                |                |  |                        | Всего во взаимодействии с преподавателем    | По учебным дисциплинам и МДК |                       | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. |
|              |  |                                |                |  |                        |   | Теоретическое обучение       | Лаб. и практ. занятия |          |              |                          |                    |                    |                    |                    |
| 1            | 2  | 3                              | 4              | 5                                      | 6                      | 7   | 8                            | 9                     | 10       | 11           | 12                       | 13                 | 14                 | 15                 |                    |
| ОУ Пу.11     | Физика   | -, -                           | -, Э           | 180                                    | 0                      | 180   | 122                          | 34                    | 0        | 0            | 24                       | 76                 | 80                 | 0                  |                    |
| ОУ Пб.12     | Химия  | -, ДЗ                          | -, -           | 72                                     | 0                      | 72  | 34                           | 38                    | 0        | 0            | 0                        | 36                 | 36                 | 0                  |                    |
| ОУ Пу.13     | Биология   | -, -                           | -, Э           | 144                                    | 0                      | 144   | 68                           | 52                    | 0        | 0            | 24                       | 48                 | 72                 | 0                  |                    |
| О.14         | Индивидуальный проект  | -, ДЗ                          | -, -           | 32                                     | 0                      | 32  | 0                            | 32                    | 0        | 0            | 0                        | 10                 | 22                 | 0                  |                    |
| <b>СГ.00</b> | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>   | <b>7/7/-/-</b>                 | <b>-/-/-/-</b> | <b>380</b>                             | <b>0</b>               | <b>380</b>                                  | <b>146</b>                   |                       | <b>0</b> |              |                          |                    |                    |                    |                    |
| СГ.01        | История России   | ДЗ                             | -              | 36                                     | 0                      | 36  | 28                           | 8                     | 0        | 0            | 0                        | 0                  | 36                 | 0                  |                    |
| СГ.02        | Иностранный язык в профессиональной деятельности                               | -, ДЗ                          | -, -           | 72                                     | 0                      | 72  | 0                            | 72                    | 0        | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 36                 |                    |
| СГ.03        | Безопасность жизнедеятельности   | ДЗ                             | -              | 72                                     | 0                      | 72  | 52                           | 20                    | 0        | 0            | 0                        | 0                  | 72                 | 0                  |                    |
| СГ.04        | Физическая культура  | -, ДЗ                          | -, -           | 108                                    | 0                      | 108   | 12                           | 96                    | 0        | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 54                 |                    |
| СГ.05        | Основы бережливого производства  | -, ДЗ                          | -, -           | 36                                     | 0                      | 36  | 26                           | 10                    | 0        | 0            | 0                        | 10                 | 26                 | 0                  |                    |

| Индекс       | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                | Объем образовательной программы (час.) |                        |   |                              |                       |          |              |                          | Распределение      |                    |                    |                    |
|--------------|--|--------------------------------|----------------|--|------------------------|---|------------------------------|-----------------------|----------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|              |  | Зачеты                         | Экзамены       | ВСЕГО                                  | Самостоятельная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |                              |                       |          |              |                          | 1 курс             |                    | 2 курс             |                    |
|              |  |                                |                |  |                        | Всего во взаимодействии с преподавателем    | По учебным дисциплинам и МДК |                       | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. |
|              |  |                                |                |  |                        |   | Теоретическое обучение       | Лаб. и практ. занятия |          |              |                          |                    |                    |                    |                    |
| 1            | 2  | 3                              | 4              | 5                                      | 6                      | 7   | 8                            | 9                     | 10       | 11           | 12                       | 13                 | 14                 | 15                 | 16                 |
| СГ.06        | Основы финансовой грамотности  | ДЗ, ДЗ                         | - , -          | 56                                     | 0                      | 56  | 28                           | 28                    | 0        | 0            | 0                        | 36                 | 20                 | 0                  |                    |
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>   | <b>9/9/-/-</b>                 | <b>-/-/1/-</b> | <b>408</b>                             | <b>0</b>               | <b>408</b>                                  | <b>252</b>                   |                       | <b>0</b> |              |                          |                    |                    |                    |                    |
| ОП.01        | Инженерная графика   | ДЗ                             | -              | 36                                     | 0                      | 36  | 18                           | 18                    | 0        | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 36                 |                    |
| ОП.02        | Техническая механика   | ДЗ                             | -              | 36                                     | 0                      | 36  | 18                           | 18                    | 0        | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  |                    |
| ОП.03        | Материаловедение   | ДЗ                             | -              | 36                                     | 0                      | 36  | 18                           | 18                    | 0        | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 36                 |                    |
| ОП.04        | Основы электротехники  | -                              | Э              | 84                                     | 0                      | 84  | 72                           | 0                     | 0        | 0            | 12                       | 0                  | 0                  | 0                  |                    |
| ОП.05        | Основы механизации сельского хозяйства   | ДЗ                             | -              | 36                                     | 0                      | 36  | 18                           | 18                    | 0        | 0            | 0                        | 0                  | 36                 | 0                  |                    |
| ОП.06        | Метрология, стандартизация и подтверждение качества                            | ДЗ                             | -              | 36                                     | 0                      | 36  | 26                           | 10                    | 0        | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 36                 |                    |
| ОП.07        | Светотехника   | ДЗ                             | -              | 36                                     | 0                      | 36  | 18                           | 18                    | 0        | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  |                    |
| ОП.08        | Основы автоматики  | ДЗ                             | -              | 36                                     | 0                      | 36  | 18                           | 18                    | 0        | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 36                 |                    |

| Индекс      | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик   | Формы промежуточной аттестации |                | Объем образовательной программы (час.) |                        |   |                              |                       |            |              |                          | Распределение      |                    |                    |                    |
|-------------|--|--------------------------------|----------------|--|------------------------|---|------------------------------|-----------------------|------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|             |  | Зачеты                         | Экзамены       | ВСЕГО                                  | Самостоятельная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |                              |                       |            |              |                          | 1 курс             |                    | 2 курс             |                    |
|             |  |                                |                |  |                        | Всего во взаимодействии с преподавателем    | По учебным дисциплинам и МДК |                       | Практики   | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. |
|             |  |                                |                |  |                        |   | Теоретическое обучение       | Лаб. и практ. занятия |            |              |                          |                    |                    |                    |                    |
| 1           | 2  | 3                              | 4              | 5                                      | 6                      | 7   | 8                            | 9                     | 10         | 11           | 12                       | 13                 | 14                 | 15                 | 16                 |
| ОП.09       | Электротехнические материалы   | ДЗ                             | -              | 36                                     | 0                      | 36  | 18                           | 18                    | 0          | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |
| ОП.10       | Правовые основы профессиональной деятельности  | ДЗ                             | -              | 36                                     | 0                      | 36  | 28                           | 8                     | 0          | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |
| <b>П.00</b> | <b>Профессиональный цикл</b>   | <b>5/5/-/-</b>                 | <b>-/-/4/-</b> | <b>876</b>                             | <b>0</b>               | <b>866</b>                                  | <b>170</b>                   |                       | <b>432</b> |              |                          |                    |                    |                    |                    |
| ПМ.01       | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий | 2/2/-/-                        | -/-/1/-        | 264                                    | 0                      | 264   | 68                           |                       | 108        |              |                          |                    |                    |                    |                    |
| ПП.01       | ПП. 01 Производственная практика   | -                              | -              | 36                                     | 0                      | 36  | 0                            | 0                     | 36         | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |
| УП.01       | УП.01 Учебная практика   | -                              | -              | 72                                     | 0                      | 72  | 0                            | 0                     | 72         | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |

| Индекс    | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                 | Формы промежуточной аттестации |          | Объем образовательной программы (час.) |                        |   |                              |                       |          |              |                          | Распределение     |                   |                   |                   |
|-----------|--|--------------------------------|----------|--|------------------------|---|------------------------------|-----------------------|----------|--------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|           |  | Зачеты                         | Экзамены | ВСЕГО                                  | Самостоятельная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |                              |                       |          |              |                          | 1 курс            |                   | 2 курс            |                   |
|           |  |                                |          |  |                        | Всего во взаимодействии с преподавателем    | По учебным дисциплинам и МДК |                       | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 семестр, 16нед. | 2 семестр, 24нед. | 1 семестр, 16нед. | 2 семестр, 24нед. |
|           |  |                                |          |  |                        |   | Теоретическое обучение       | Лаб. и практ. занятия |          |              |                          |                   |                   |                   |                   |
| 1         | 2  | 3                              | 4        | 5                                      | 6                      | 7   | 8                            | 9                     | 10       | 11           | 12                       | 13                | 14                | 15                | 16                |
| МДК.01.01 | МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования     | -,-                            | -,Э      | 84                                     | 0                      | 84  | 32                           | 40                    | 0        | 0            | 12                       | 0                 | 0                 | 54                |                   |
| МДК.01.02 | МДК.01.02 Автоматизированные и роботизированные системы в АПК                                  | ДЗ                             | -        | 36                                     | 0                      | 36  | 18                           | 18                    | 0        | 0            | 0                        | 0                 | 0                 | 0                 |                   |
| МДК.01.03 | МДК.01.03 Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов | ДЗ                             | -        | 36                                     | 0                      | 36  | 18                           | 18                    | 0        | 0            | 0                        | 0                 | 0                 | 0                 |                   |
| ПМ.02     | Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий   | 1/1/-/-                        | -/-/1/-  | 228                                    | 0                      | 218   | 30                           |                       | 108      |              |                          |                   |                   |                   |                   |
| ПП.02     | ПП.02 Производственная практика  | -                              | -        | 36                                     | 0                      | 36  | 0                            | 0                     | 36       | 0            | 0                        | 0                 | 0                 | 0                 |                   |
| УП.02     | УП.02. Учебная практика  | -                              | -        | 72                                     | 0                      | 72  | 0                            | 0                     | 72       | 0            | 0                        | 0                 | 0                 | 0                 |                   |

| Индекс    | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик   | Формы промежуточной аттестации |          | Объем образовательной программы (час.) |                        |   |                              |                       |          |              |                          | Распределение      |                    |                    |                    |
|-----------|--|--------------------------------|----------|--|------------------------|---|------------------------------|-----------------------|----------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|           |  | Зачеты                         | Экзамены | ВСЕГО                                  | Самостоятельная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |                              |                       |          |              |                          | 1 курс             |                    | 2 курс             |                    |
|           |  |                                |          |  |                        | Всего во взаимодействии с преподавателем    | По учебным дисциплинам и МДК |                       | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. |
|           |  |                                |          |  |                        |   | Теоретическое обучение       | Лаб. и практ. занятия |          |              |                          |                    |                    |                    |                    |
| 1         | 2  | 3                              | 4        | 5                                      | 6                      | 7   | 8                            | 9                     | 10       | 11           | 12                       | 13                 | 14                 | 15                 | 16                 |
| МДК.02.01 | МДК.02.01 Энергоснабжение предприятий АПК  | -                              | Э        | 84                                     | 0                      | 74  | 12                           | 30                    | 0        | 0            | 12                       | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |
| МДК.02.02 | МДК.02.02 Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК  | ДЗ                             | -        | 36                                     | 0                      | 36  | 18                           | 18                    | 0        | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  |                    |
| ПМ.03     | Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии | 2/2/-/-                        | -/-/1/-  | 228                                    | 0                      | 228   | 54                           |                       | 108      |              |                          |                    |                    |                    |                    |
| ПП.03     | ПП.03 Производственная практика  | -                              | -        | 36                                     | 0                      | 36  | 0                            | 0                     | 36       | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |
| УП.03     | УП.03. Учебная практика  | -                              | -        | 72                                     | 0                      | 72  | 0                            | 0                     | 72       | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |

| Индекс    | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик   | Формы промежуточной аттестации |          | Объем образовательной программы (час.) |                        |   |                              |                       |          |              |                          | Распределение      |                    |                    |                    |
|-----------|--|--------------------------------|----------|--|------------------------|---|------------------------------|-----------------------|----------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|           |  | Зачеты                         | Экзамены | ВСЕГО                                  | Самостоятельная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |                              |                       |          |              |                          | 1 курс             |                    | 2 курс             |                    |
|           |  |                                |          |  |                        | Всего во взаимодействии с преподавателем    | По учебным дисциплинам и МДК |                       | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. |
|           |  |                                |          |  |                        |   | Теоретическое обучение       | Лаб. и практ. занятия |          |              |                          |                    |                    |                    |                    |
| 1         | 2  | 3                              | 4        | 5                                      | 6                      | 7   | 8                            | 9                     | 10       | 11           | 12                       | 13                 | 14                 | 15                 | 16                 |
| МДК.03.01 | МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий   | -                              | Э        | 48                                     | 0                      | 48  | 18                           | 18                    | 0        | 0            | 12                       | 0                  | 0                  | 0                  |                    |
| МДК.03.02 | МДК 03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК                       | ДЗ                             | -        | 36                                     | 0                      | 36  | 18                           | 18                    | 0        | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  |                    |
| МДК.03.03 | МДК 03.03 Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем | ДЗ                             | -        | 36                                     | 0                      | 36  | 18                           | 18                    | 0        | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  |                    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   | -/-/-/-                        | -/-/1/-  | 156                                    | 0                      | 156   | 18                           |                       | 108      |              |                          |                    |                    |                    |                    |
| ПП.04     | ПП.04. Производственная практика   | -                              | -        | 72                                     | 0                      | 72  | 0                            | 0                     | 72       | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |

| Индекс        | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик  | Формы промежуточной аттестации |                | Объем образовательной программы (час.) |                        |   |                              |                       |            |              |                          | Распределение      |                    |                    |                    |
|---------------|---|--------------------------------|----------------|--|------------------------|---|------------------------------|-----------------------|------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|               |   | Зачеты                         | Экзамены       | ВСЕГО                                  | Самостоятельная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |                              |                       |            |              |                          | 1 курс             |                    | 2 курс             |                    |
|               |   |                                |                |  |                        | Всего во взаимодействии с преподавателем    | По учебным дисциплинам и МДК |                       | Практики   | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. |
|               |   |                                |                |  |                        |   | Теоретическое обучение       | Лаб. и практ. занятия |            |              |                          |                    |                    |                    |                    |
| 1             | 2   | 3                              | 4              | 5                                      | 6                      | 7   | 8                            | 9                     | 10         | 11           | 12                       | 13                 | 14                 | 15                 | 16                 |
| УП.04         | УП.04 Учебная практика  | -                              | -              | 36                                     | 0                      | 36  | 0                            | 0                     | 36         | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |
| МДК.04.01     | МДК 04.01 Выполнение работ по профессии рабочих "Электромонтер по обслуживанию электроустановок"  | -                              | Э              | 48                                     | 0                      | 48  | 18                           | 18                    | 0          | 0            | 12                       | 0                  | 0                  | 0                  |                    |
| <b>ДПБ.00</b> | <b>Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и работодателя АО "Заря им. А.Ф. Попова"; ОАО "Птицефабрика Тульская" (не менее 50% объема вариативной части)</b> | <b>4/4/-/-</b>                 | <b>-/-/1/-</b> | <b>444</b>                             | <b>0</b>               | <b>444</b>                                  | <b>202</b>                   |                       | <b>108</b> |              |                          |                    |                    |                    |                    |

| Индекс    | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                 | Объем образовательной программы (час.) |                        |   |                              |                       |            |              |                          | Распределение      |                    |                    |                    |
|-----------|--|--------------------------------|-----------------|--|------------------------|---|------------------------------|-----------------------|------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|           |  | Зачеты                         | Экзамены        | ВСЕГО                                  | Самостоятельная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |                              |                       |            |              |                          | 1 курс             |                    | 2 курс             |                    |
|           |  |                                |                 |  |                        | Всего во взаимодействии с преподавателем    | По учебным дисциплинам и МДК |                       | Практики   | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. |
|           |  |                                |                 |  |                        |   | Теоретическое обучение       | Лаб. и практ. занятия |            |              |                          |                    |                    |                    |                    |
| 1         | 2  | 3                              | 4               | 5                                      | 6                      | 7   | 8                            | 9                     | 10         | 11           | 12                       | 13                 | 14                 | 15                 | 16                 |
| ОП.11     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                      | ДЗ                             | -               | 72                                     | 0                      | 72  | 42                           | 30                    | 0          | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |
| ОП.12     | Охрана труда   | -, ДЗ                          | -, -            | 72                                     | 0                      | 72  | 58                           | 14                    | 0          | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  | 36                 |
| ОП.13     | Основы цифровой экономики  | ДЗ                             | -               | 36                                     | 0                      | 36  | 24                           | 12                    | 0          | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  | 36                 |
| ОП.14     | Цифровая трансформация АПК   | -, ДЗ                          | -, -            | 72                                     | 0                      | 72  | 36                           | 36                    | 0          | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  | 36                 |
| ПМ.05     | Цифровизация производства  | -/-/-                          | -/-/1/-         | 192                                    | 0                      | 192   | 42                           |                       | 108        |              |                          |                    |                    |                    |                    |
| ПП.05     | ПП.05 Производственная практика  | -                              | -               | 72                                     | 0                      | 72  | 0                            | 0                     | 72         | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |
| УП.05     | УП.05 Учебная практика   | -                              | -               | 36                                     | 0                      | 36  | 0                            | 0                     | 36         | 0            | 0                        | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |
| МДК.05.01 | Цифровизация электрических цепей   | -                              | Э               | 84                                     | 0                      | 84  | 42                           | 30                    | 0          | 0            | 12                       | 0                  | 0                  | 0                  |                    |
|           | <b>ВСЕГО</b>   | <b>36/36/-/-</b>               | <b>-/-/10/-</b> | <b>3596</b>                            | <b>0</b>               | <b>3586</b>                                 | <b>1480</b>                  |                       | <b>540</b> |              |                          | <b>632</b>         | <b>804</b>         | <b>612</b>         |                    |

| Индекс | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |          | Объем образовательной программы (час.) |                        |   |                              |                       |          |              |                          | Распределение      |                    |                    |                    |  |
|--------|--|--------------------------------|----------|--|------------------------|---|------------------------------|-----------------------|----------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
|        |  | Зачеты                         | Экзамены | ВСЕГО                                  | Самостоятельная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |                              |                       |          |              |                          | 1 курс             |                    | 2 курс             |                    |  |
|        |  |                                |          |  |                        | Всего во взаимодействии с преподавателем    | По учебным дисциплинам и МДК |                       | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. | 1 семестр, 16 нед. | 2 семестр, 24 нед. |  |
|        |  |                                |          |  |                        |   | Теоретическое обучение       | Лаб. и практ. занятия |          |              |                          |                    |                    |                    |                    |  |
| 1      | 2  | 3                              | 4        | 5                                      | 6                      | 7   | 8                            | 9                     | 10       | 11           | 12                       | 13                 | 14                 | 15                 | 16                 |  |
| ПДП    | Преддипломная практика   |                                |          | 2 недели                               |                        |   |                              |                       |          |              |                          |                    |                    |                    |                    |  |
| ГИА    | Государственная (итоговая) аттестация  |                                |          | 6 недель                               |                        |   |                              |                       |          |              |                          |                    |                    |                    |                    |  |
|        |  | Всего                          |          | Дисциплин и МДК                        |                        |   |                              |                       |          |              |                          | 632                | 804                | 612                |                    |  |
|        |  |                                |          | Учебной практики                       |                        |   |                              |                       |          |              |                          | 0                  | 0                  | 0                  |                    |  |
|        |  |                                |          | Производственной практики              |                        |   |                              |                       |          |              |                          | 0                  | 0                  | 0                  |                    |  |
|        |  |                                |          | Экзаменов                              |                        |   |                              |                       |          |              |                          | 0                  | 4                  | 0                  |                    |  |
|        |  |                                |          | Зачётов                                |                        |   |                              |                       |          |              |                          | 2                  | 13                 | 7                  |                    |  |

### Условные обозначения

Количество и формы промежуточной аттестации за цикл —  $N_3/N_{дз}/N_э/N_{др}$

$N_3$  — количество зачетов (З);  $N_{дз}$  — количество дифференцированных зачетов (ДЗ);  $N_э$  — количество экзаменов (Э)\*;  $N_{др}$  — количество других форм аттестации (ДР).

\* По умолчанию в общем количестве экзаменов дополнительно подсчитываются квалификационные экзамены по "Профессиональным модулям", добавленным в учебный план.

