**УТВЕРЖДАЮ:**
Директор Валдайского филиала ОГБПОУ «Новгородский агротехнический техникум»
_____ В.М.Данилов
_____ 2013 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Валдайский филиал ОГБПОУ «Новгородский агротехнический техникум»**
**по основной профессиональной образовательной программе (ОПОП)**
**110810 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»**
**(базовый уровень)**

Квалификация: **51 техник-электрик**

Форма обучения – **очная**
Срок обучения **3 года 10 месяцев**
**На базе основного общего образования**

## 1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО НЕДЕЛЯМ

| Курсы | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 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 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | А | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 | | | | | | | | | | | | ОУ | ОУ | | | | А | К | К | | | | | | ОУ | ОУ | | | | ОУ | | | | | | ОУ | | | | | ОУ | | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 | | | | | | | ОУ | | ОУ | ОУ | ОУ | | ОУ | ПП | ПП | ПП | А | К | К | | | | | | | | | | | | | ОУ | | | | | | ПП | ПП | ПП | ПП | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 4 | | | | | | ОУ | ОУ | | | | ОУ | ОУ | | | | ОУ | А | К | К | | | | | | ОУ | | ОУ | | | | | | ПП | ПП | ПД | ПД | ПД | ПД | Г | Г | Г | ГА | ГА | ГА | | | | | | | |

## 2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

| Курсы | Теоретическое обучение | | | | | | Промежу-точная аттестация, нед. | Учебная практика | Производственная практика, нед. | | Подготовка к итоговой государственной аттестации | Итоговая государственная аттестация, нед. | Каникулы, нед. | Всего, нед. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего за год | | 1 семестр | | 2 семестр | | | | По профилю специальности | Преддипломная | | | | |
| | нед. | час | нед. | час | нед. | час | | | | | | | | |
| I | 39 | 1404 | 19 | 684 | 20 | 720 | 2 | | | | | | 11 | 52 |
| II | 32 | 1152 | 16 | 576 | 16 | 576 | 2 | 7 | | | | | 11 | 52 |
| III | 27 | 972 | 13 | 468 | 14 | 504 | 2 | 9 | 4 | | | | 10 | 52 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IV | 23 | 828 | 14 | 504 | 9 | 324 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 |
| Итого | 121 | 4356 | 62 | 2232 | 59 | 2124 | 7 | 19 | 8 | 4 | 4 | 2 | 34 | 199 |

Обозначения:

Теоретическое обучение (А)

Промежуточная аттестация (ОУ)

Учебная практика (ПП)

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная) (ПД)

Каникулы (К)

Подготовка к итоговой государственной аттестации (Г)

Итоговая аттестация (ГА)

Неделя отсутствует

# План учебного процесса

| Индекс | Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, междисциплинарные курсы | Формы промежуточной аттестации | | | | Учебная нагрузка обучающихся (час) | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | максимальная | самостоятельная учебная работа | всего занятий | обязательная аудиторная | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. |
| | | экзамены | зачеты | дифференцированный зачет | курсовые раб./пр. | | | | теоретическое обучение | практические лабораторные | курсовых работ (проектов) | 16 нед. | 23 нед. | 14/2 нед. | 18/5 нед. | 9,5/4/3 нед. | 18,5/1/4 нед. | 11/5 нед. | 11/2/4 нед. |
| | | | | | | | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | **4428** | **1476** | **2952** | **2102** | **810** | **40** | | | **504** | **648** | **342** | **666** | **396** | **396** |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный социально-экономический цикл** | | **2** | | | **636** | **212** | **424** | **424** | | | | | **104** | **120** | **36** | **72** | **56** | **36** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | 3 | | | 72 | 24 | 48 | 48 | | | | | | 48 | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | 3 | | | 72 | 24 | 48 | 48 | | | | | 48 | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | 5,7 | 8 | | 246 | 82 | 164 | 164 | | | | | 28 | 36 | 18 | 36 | 28 | 18 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 3,5,7 | 4,6,8 | | 246 | 82 | 164 | 164 | | | | | 28 | 36 | 18 | 36 | 28 | 18 |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественно-научный цикл** | | **2** | | | **108** | **36** | **72** | **72** | | | | | **40** | **32** | | | | |
| ЕН.01 | Математика | | 3 | | | 60 | 20 | 40 | 40 | | | | | 40 | | | | | |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | | 4 | | | 48 | 16 | 32 | 32 | | | | | | 32 | | | | |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **12** | **6** | **15** | | **3684** | **1228** | **2456** | **1614** | **782** | **40** | | | **360** | **496** | **306** | **594** | **340** | **360** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **4** | **2** | **7** | | **1254** | **418** | **836** | **524** | **323** | | | | **312** | **242** | **68** | **214** | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | | | 4 | | 141 | 47 | 94 | | 94 | | | | 48 | 46 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.02 | Техническая механика | | | 4 | | 120 | 40 | 80 | 60 | 20 | | | | 36 | 44 | | | | |
| ОП.03 | Материаловедение | 4 | | | | 120 | 40 | 80 | 40 | 40 | | | | 36 | 44 | | | | |
| ОП.04 | Основы электротехники | 3,4 | | | | 171 | 57 | 114 | 64 | 50 | | | | 60 | 54 | | | | |
| ОП.05 | Основы механизации сельскохозяйственного производства | 3 | | 4 | | 162 | 54 | 108 | 88 | 20 | | | | 54 | 54 | | | | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 6 | | | 93 | 31 | 62 | 32 | 30 | | | | | | | 62 | | |
| ОП.07 | Метрология, стандартизация и подтверждения качества | | | 3 | | 117 | 39 | 78 | 58 | 20 | | | | 78 | | | | | |
| ОП.08 | Основы экономики, менеджмента и маркетинга | | | 6 | | 108 | 36 | 72 | 62 | 10 | | | | | | 36 | 36 | | |
| ОП.09 | Правовые основы профессиональной деятельности | | 6 | | | 72 | 24 | 48 | 48 | | | | | | | | 48 | | |
| ОП.10 | Охрана труда | | | 5 | | 48 | 16 | 32 | 24 | 8 | | | | | | 32 | | | |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | | | 6 | | 102 | 34 | 68 | 48 | 20 | | | | | | | 68 | | |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **7** | **4** | **8** | | **2430** | **840** | **1620** | **1110** | **470** | **40** | | | **48** | **254** | **238** | **380** | **340** | **360** |
| **ПМ.01** | **Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования ( в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий** | **5к** | | | | **648** | **216** | **432** | **284** | **128** | | | | | | | | | |
| **МДК.01.01** | **Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования** | **4** | | | | **300** | **100** | **200** | **128** | **72** | | | | **48** | **152** | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | с/х организаций | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | 72 | 144 | | | | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации с/х организаций | | 4 | 5 | | 348 | 116 | 232 | 156 | 56 | 20 | | | | 102 | 130 | | | |
| УП | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | |
| ПП | Производственная практика (практика по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | |
| ПМ.02 | Обеспечение электроснабжения с/х предприятий | 7к | | | | 636 | 212 | 424 | 272 | 132 | 20 | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций | | 6 | 7 | | 318 | 106 | 212 | 132 | 60 | 20 | | | | | 72 | 100 | 40 | |
| МДК.02.02 | Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций | 7 | | 5 | | 318 | 106 | 212 | 140 | 72 | | | | | | 36 | 144 | 32 | |
| УП | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | |
| ПП | Производственная практика (практика по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 72 | 36 | |
| ПМ.03 | Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем с/х техники | 8к | | | | 885 | 295 | 590 | 396 | 194 | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Эксплуатация и ремонт электротехнических | 7 | | 8 | | 385 | 128 | 257 | 171 | 86 | | | | | | | | 120 | 137 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | изделий | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.02 | Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем с/х техники | | 7 | 8 | | 500 | 167 | 333 | 225 | 108 | | | | | | | | 110 | 223 |
| УП | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 108 |
| ПП | Производственная практика (практика по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Управление работами по обеспечению работоспособности эл.хозяйства с/х потребителей и автоматизированных систем с/х техники | 8к | | | | 153 | 51 | 102 | 86 | 16 | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации | | 6 | 7,8 | | 153 | 51 | 102 | 86 | 16 | | | | | | | 64 | 38 | |
| УП | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих | 6к | | | | 108 | 36 | 72 | 72 | | | | | | | | 72 | | |
| МДК.05.01 | | | | 6 | | 108 | 36 | 72 | 72 | | | | | | | | 72 | | |
| УП | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | |
| ПП | Производственная практика (практика по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | |
| | Всего по ОПОП | | | | | 6534 | 2178 | 4356 | 3299 | 1017 | 40 | 576 | 828 | 504 | 648 | 342 | 666 | 396 | 396 |
| | Всего с УП и ПП | 16 | 14 | 23 | | | | 5256 | | | | 576 | 828 | 576 | 828 | 594 | 846 | 576 | 612 |
| ПДП | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 нед. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 нед. |

**Консультации** на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов)

**Государственная (итоговая) аттестация**

**1. Программа базовой/углубленной подготовки**

1.1 Дипломная работа

Выполнение дипломной работы с_____ по _____

(всего 4 недели)

Защита дипломной работы с_____ по _____

(всего 2 недели)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Всего* | *дисциплин и МДК* | 576 | 828 | 504 | 648 | 342 | 666 | 396 | 396 |
| | *учебной практики* | | | 72 | 180 | 144 | 36 | 180 | 72 |
| | *производственной практики* | | | | | 108 | 144 | | 36 |
| | *преддипломной практики* | | | | | | | | 144 |
| | *экзаменов* | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | *дифф. зачетов* | | 4 | | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| | *зачетов* | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | |