Мураев Александр Николаевич

Подписано цифровой подписью: Мураев Александр Николаевич
Дата: 2021.04.15 17:12:04 +04'00'

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ГБПОУ ВО «БСХТ»
_____ А.Н.Мураев
«24» августа 2020 г.
Приказ от 24.08.2020г. № 186-ОД

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Воронежской области
«Борисоглебский сельскохозяйственный техникум»
по специальности
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

базовой подготовки

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

## 1.Сводные данные по бюджету времени

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | ГИА | Каникулы | Всего (по курсам) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | По профилю специальности | Преддипломная | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| I курс | 39 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| II курс | 30 | 6 | 4 | 0 | 1 | 0 | 11 | 52 |
| III курс | 35 | 4 | 0 | 0 | 1.5 | 0 | 11 | 51.5 |
| IV курс | 17 | 1 | 12 | 4 | 1.5 | 6 | 2 | 43.5 |
| **ВСЕГО** | **121** | **11** | **16** | **4** | **6** | **6** | **35** | **199** |

## 2 Календарный учебный график

## 3. План учебного процесса 1 курса

| индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестре) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Самостоятельная учебная работа | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | По практике производственной и учебной | Промежуточная аттестация | | | | | | | | | |
| | | | | | Всего учебных занятий | В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК | | | | Консультации | Самостоятельная работа | 1 сем / 17 нед. | 2сем./22 нед | 3сем. / 15нед. | 4 сем / 15нед. | 5 сем / 16 нед. | 6 сем1/ 19нед | 7сем / 12.5нед. | 8 сем. / 4,5 нед. |
| | | | | | | Теоретическое обучение | Лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ОО.00 | **Общеобразовательный цикл** | **1/7/3** | **1476** | **0** | **1404** | **641** | **763** | **0** | **0** | **72** | **0** | **612** | **792** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУД.00 | **Общие учебные дисциплины** | **-/5/2** | **990** | 0 | **942** | **334** | **608** | **0** | **0** | **48** | **0** | **409** | **533** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУД.01 | Русский язык | -, Э | 102 | 0 | 78 | 66 | 12 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОУД.02 | Литература | -, ДЗ | 117 | 0 | 117 | 97 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.03 | Иностранный язык | -, ДЗ | 117 | 0 | 117 | 0 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.04 | История | -, ДЗ | 117 | 0 | 117 | 79 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.05 | Физическая культура | З, ДЗ | 117 | 0 | 117 | 0 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.06 | ОБЖ | ДЗ | 70 | 0 | 70 | 60 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.07 | Астрономия | -, ДЗ | 36 | 0 | 36 | 30 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.08 | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия | -, Э | 314 | 0 | 290 | 2 | 288 | 0 | 0 | 24 | 0 | 135 | 155 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УДВ.00 | **Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей** | **1/2/1** | **486** | **0** | **462** | **307** | **155** | **0** | **0** | **24** | **0** | **203** | **259** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| УДВ.01 | Родная литература | -, З | 39 | 0 | 39 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УДВ.02 | Физика | -, Э | 193 | 0 | 169 | 139 | 30 | 0 | 0 | 24 | 0 | 74 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УДВ.03 | Информатика | -, ДЗ | 127 | 0 | 127 | 28 | 99 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УДВ.04 | Биология | -, ДЗ | 127 | 0 | 127 | 101 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 3. План учебного процесса 2-4 курса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час) | | | | | | Распределение обязательной ( аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | максимальная | самостоятельная учебная работа | Обязательная аудиторная | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
| | | | | | всего занятий | в т.ч. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | лекций | лаб. и практических занятий, вкл. | курсовых работ | 1сем./17 нед. | 2сем./22 нед | 3сем./15нед. | 4 сем/17нед. | 5 сем/16.5нед. | 6сем./10нед | 7сем/10нед. | 8 сем./11.5нед. |
| 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** | **8/3/-** | **636** | **212** | **424** | **80** | **344** | **0** | **0** | **0** | **108** | **60** | **62** | **78** | **97** | **19** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | З | 72 | 24 | 48 | 40 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 40 | 8 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | -,З, -, З, -,ДЗ | 246 | 82 | 164 | 0 | 164 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 30 | 40 | 24 | 10 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | З,З,З,З,З ,ДЗ | 246 | 82 | 164 | 0 | 164 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 32 | 38 | 25 | 9 |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **1/1/-** | **135** | **45** | **90** | **60** | **30** | **0** | **0** | **0** | **50** | **0** | **0** | **40** | **0** | **0** |
| ЕН.01 | Математика | ДЗ | 75 | 25 | 50 | 30 | 20 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | З | 60 | 20 | 40 | 30 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **2/19/10** | **3657** | **1219** | **2438** | **1536** | **832** | **68** | **0** | **0** | **382** | **480** | **514** | **566** | **353** | **143** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональных дисциплины** | **2/14/2** | **1900** | **633** | **1267** | **809** | **458** | **0** | **0** | **0** | **247** | **357** | **237** | **178** | **105** | **143** |
| ОП.01 | Инженерная графика | -.ДЗ | 135 | 45 | 90 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.02 | Техническая механика | -,ДЗ | 135 | 45 | 90 | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.03 | Материаловедение | ДЗ | 75 | 25 | 50 | 36 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.04 | Основы электротехники | -,Э | 168 | 56 | 112 | 42 | 70 | 0 | 0 | 0 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.05 | Основы механизации | ДЗ | 84 | 28 | 56 | 44 | 12 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | сельскохозяйственного производства | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ДЗ | 98 | 33 | 65 | 15 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 |
| ОП.07 | Метрология, стандартизация и подтверждение качества | ДЗ | 75 | 25 | 50 | 38 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.08 | Основы экономики, менеджмента и маркетинга | Э | 135 | 45 | 90 | 70 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.09 | Правовые основы профессиональной деятельности | -,ДЗ | 75 | 25 | 50 | 38 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 10 |
| ОП.10 | Охрана труда | ДЗ | 75 | 25 | 50 | 38 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ | 102 | 34 | 68 | 46 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 |
| ОПВ.12 | История электрификации сельского хозяйства | З | 67 | 22 | 45 | 37 | 8 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОПВ.13 | Электронная техника | ДЗ | 120 | 40 | 80 | 50 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОПВ.14 | Основы теории автоматического управления | ДЗ | 60 | 20 | 40 | 28 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | | 0 | 0 | 0 |
| ОПВ.15 | Техника трудоустройства | З | 75 | 25 | 50 | 44 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| ОПВ.16 | Энергосберегающие технологии и агрегаты в сельском хозяйстве | ДЗ | 125 | 42 | 83 | 63 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83 |
| ОПВ.17 | Релейная защита электроэнергетических систем | ДЗ | 165 | 55 | 110 | 90 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 | 0 |
| ОПВ.18 | Основы инновационной и исследовательской деятельности | -, ДЗ | 131 | 43 | 88 | 67 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 47 | 0 | 0 | 0 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **0/5/8** | **1757** | **586** | **1172** | **730** | **374** | **68** | **0** | **0** | **135** | **123** | **277** | **388** | **248** | **0** |
| **ПМ.01** | **Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц** | **0/1/2**<br><br>**Эк** | **515** | **172** | **343** | **228** | **92** | **24** | **0** | **0** | **0** | **0** | **177** | **166** | **0** | **0** |
| МДК.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий | Э | 266 | 89 | 177 | 126 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 177 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.01.02 | Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий | ДЗ | 249 | 83 | 166 | 102 | 40 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 166 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **УП.01** | **Учебная практика** | **ДЗ** | **0** | **0** | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **36** | **0** | **0** |
| УП.01.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования, сельскохозяйственных предприятий и систем автоматизации | ДЗ | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 |
| **ПП.01** | **Производственная практика(по профилю специальности)** | **ДЗ** | **0** | **0** | **72** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **72** | **0** |
| **ПМ.02** | **Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий** | **0/1/2 Эк** | **219** | **73** | **146** | **56** | **66** | **24** | **0** | **0** | **0** | **0** | **100** | **46** | **0** | **0** |
| МДК.02.01 | Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций | Э | 150 | 50 | 100 | 46 | 30 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.02.02 | Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий | ДЗ | 69 | 23 | 46 | 10 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 |
| **УП.02** | **Учебная практика** | **ДЗ** | **0** | **0** | **72** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **72** | **0** | **0** |
| УП.02.01 | Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий | ДЗ | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| **ПП.02** | **Производственная практика (по профилю специальности)** | **ДЗ** | **0** | **0** | **72** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **72** | **0** |
| **ПМ.03** | **Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники** | **0/1/2 Эк** | **585** | **195** | **390** | **272** | **118** | **0** | **0** | **0** | **135** | **123** | **0** | **0** | **132** | **0** |
| МДК.03.01 | Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий | -,Э | 387 | 129 | 258 | 182 | 76 | 0 | 0 | 0 | 135 | 123 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.03.02 | Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники | ДЗ | 198 | 66 | 132 | 90 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 132 | 0 |
| **УП.03** | **Учебная практика** | **ДЗ** | **0** | **0** | **216** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **72** | **144** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| УП.03.01 | Слесарная | ДЗ | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УП.03.02 | Сварочная | ДЗ | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УП.03.03 | Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники | ДЗ | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ПП. 03** | **Производственная практика (по профилю специальности)** | **ДЗ** | **0** | **0** | **288** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **144** | **0** | **0** | **0** | **144** |
| **ПМ.04** | **Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники** | **0/1/1**<br><br>**Эк** | **174** | **58** | **116** | **58** | **38** | **20** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **116** | **0** |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации (предприятия) | ДЗ | 174 | 58 | 116 | 58 | 38 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 116 | 0 |
| **УП.04** | **Учебная практика** | **ДЗ** | **0** | **0** | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **36** |
| УП.04.01 | Управление структурным подразделением организации (предприятия) | ДЗ | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| **ПП.04** | **Производственная практика (по профилю специальности)** | **ДЗ** | **0** | **0** | **144** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **144** |
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | **ДЗ** | **0** | **0** | **144** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **144** |
| МДК.05.01 | Электромонтер по обслуживанию электроустановок | ДЗ | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 |
| **УП.05** | **Учебная практика** | **-** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | **ВСЕГО** | **6/31/14** | **6534** | **2178** | **4356** | **2266** | **2022** | **68** | **612** | **792** | **540** | **540** | **576** | **684** | **450** | **162** |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** | | | | | | | | | | | | | | | 144 |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | 216 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Консультации:** на одного обучающегося 4 часа на каждый учебный год | Всего | Дисциплин и МДК | 612 | 792 | 540 | 540 | 576 | 684 | 450 | 162 |
| | | Учебной практики | 0 | 0 | 72 | 144 | 0 | 144 | 0 | 36 |
| 1.Программа базовой подготовки | | Производственной практики | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 144 | 288 |
| | | Преддипломной | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1. Дипломный проект | | практики | | | | | | | | |
| | | Экзаменов | 0 | 3 | 0 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Выполнение – 4 недели | | Дифференцированных зачетов | 2 | 7 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 3 |
| Защита – 2 недели | | Зачетов | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 |

**Примечание:** Эк – экзамен (квалификационный) – форма аттестации по профессиональному модулю.

## 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

| № | Наименование |
|---|---|
| **Кабинеты:** | |
| 1 | Социально-экономических дисциплин |
| 2 | Русского языка |
| 3 | Литературы |
| 4 | Иностранного языка |
| 5 | Информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 6 | Инженерной графики |
| 7 | Экологических основ природопользования |
| 8 | Безопасности жизнедеятельности |
| 9 | Охраны труда |
| 10 | Математики |
| **Лаборатории:** | |
| **1** | Технической механики |
| 2 | Физики |
| 3 | Биологии |
| 4 | Электротехники |
| 5 | Электронной техники |
| 6 | Электрических машин и аппаратов |
| 7 | Электроснабжения сельского хозяйства |
| 8 | Основ автоматики |
| 9 | Электропривода сельскохозяйственных машин |
| 10 | Светотехники и электротехнологии |
| 11 | Механизация сельскохозяйственного производства |
| 12 | Автоматизация технологических процессов и системы автоматического управления |
| 13 | Эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации |
| 14 | Метрологии, стандартизации и подтверждения качества |
| **Мастерские:** | |
| 1 | Сварочная мастерская |
| 2 | Слесарная мастерская |
| **Спортивный комплекс:** | |
| 1 | Спортивный зал; |
| 2 | Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий |
| 3 | Место для стрельбы |
| **Залы:** | |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| 2 | Актовый зал. |

## 5. Пояснительная записка

### 5.1Общие положения

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (далее – образовательная программа) специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Воронежской области «Борисоглебский сельскохозяйственный техникум» разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 № 457 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» (регистрационный № 33141 от 17.07. 2014 г.)

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (зарегистрированного Министерством юстиции от 07 июня 2012г., регистрационный № 24480)»;

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (зарегистрирован в Минюсте РФ от 30 июля 2013г., регистрационный .№ 29200)»;

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по

образовательным программам среднего профессионального образования (зарегистрирован в Минюсте РФ от 01.11.2013г, регистрационный № 30306)»;

-Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (зарегистрированного в Минюсте РФ от 14 июня 2013г., регистрационный № 28785)»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 октября 2013г. №1186 « Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

-Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Воронежской области «Борисоглебский сельскохозяйственный техникум», утвержденного приказом департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области от 09.11.2015г. № 1330.

.

## 5.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписаниями занятий, графиком учебного процесса и основной профессиональной образовательной программе по подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»;

- учебный год начинается с 1 курса 1 сентября, заканчивается согласно учебному плану;
- продолжительность учебной недели – в период теоретического и

практического обучения шестидневная;

- занятия группируются парами по два часа, продолжительность академического часа – 45 минут. Перемены между сдвоенными занятиями 10 минут;

- 2 раза в течение учебного года для обучающихся устанавливаются каникулы общей продолжительностью 34 недели, в том числе:

- на 1 курсе – 11 недель, в том числе в зимний период – 2 недели;

- на 2 курсе – 11 недель, в том числе в зимний период – 2 недели;

- на 3 курсе – 11 недель, в том числе в зимний период – 2 недели;

- на 4 курсе – 2 недели в зимний период;

- объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов;

- текущий контроль успеваемости по профессиональным модулям и дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии с применением пятибалльной системы оценки знаний. Большое значение придается оцениванию освоения профессионально значимой информации, особенно – оцениванию умений;

- основными видами учебных занятий являются: лекция, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа, учебная практика, производственная практика, выполнение курсовой работы (проекта), выполнение выпускной квалификационной работы. Кроме вышеперечисленных проводиться и другие виды занятий, в том числе с активными методами обучения (с использованием электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр и др.)

При реализации основной программы для специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебным планом предусматривается 11 недель учебной и 12 недель производственной практики (по профилю специальности) и 4 недели производственной

(преддипломной) практики. Всего 27 недель (40% от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла при нормативе по ФГОС СПО – не менее 25%)

Учебная практика, продолжительностью 11 недель, проводится концентрированно по окончании освоения материала МДК соответствующего профессионального модуля при использовании лабораторий, мастерских. Учебная практика проводится преподавателями профессиональных модулей и мастерами производственного обучения в группах по 8-13 человек. Учебная практика проводится в 2 смены. После прохождения учебной практики обучающиеся оформляют аттестационные листы.

Производственная практика (по профилю специальности), общей продолжительностью 12 недель проводится концентрированно по окончании освоения материала МДК и учебной практики соответствующего профессионального модуля. Производственная практика обучающихся проводится в организациях на основе прямых договоров между образовательным учреждением и организацией, куда направляются обучающиеся. Направление деятельности организаций соответствует профилю подготовки обучающихся. Контроль за прохождением обучающимися производственной практики возлагается на преподавателей профессиональных модулей и руководителя производственной практики. Во время практики обучающиеся оформляют аттестационные листы, дневники и отчеты по производственной практике.

Преддипломная практика общей продолжительностью 144 часа (4 недели) (Письмо Министерства образования и науки Российской федерации от 20 июля 2015 года №06-846 «О направлении методических рекомендаций») проводится в период между временем проведения последней промежуточной аттестации и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА). Преддипломная практика выпускников проводится в организациях на основе прямых договоров между техникумом

и организацией, куда направляются обучающиеся. Направление деятельности организаций соответствует профилю подготовки. Контроль за прохождением обучающимися преддипломной практики возлагается на преподавателей профессиональных модулей. Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм. Во время практики обучающиеся оформляют дневники и отчеты преддипломной практики, материалы которых используются при подготовке выпускной квалификационной работы.

Промежуточная аттестация по дисциплинам, МДК, профессиональным модулям проводится по окончании освоения учебного материала, учебной и производственной практик. При этом предусматривается не менее 2 дней подготовки между экзаменами. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). В учебном плане предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

1) по дисциплинам общеобразовательного цикла и циклов ОГСЭ и ЕН – зачет, дифференцированный зачет, экзамен.
2) по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК) – экзамен, дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет.
3) по профессиональным модулям - экзамен (квалификационный), который учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле.
4) по результатам освоения программы профессионального модуля по освоению одной профессий рабочих проводится квалификационный экзамен, и по результатам прохождения присваивается квалификация.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает:

- подготовку к выпускной квалификационной работе (далее - ВКР);
- защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект);

На подготовку ВКР отводится 4 недели, на ее защиту - 2 недели.

Объем часов, отводимых на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане, составляет 216 часов.

Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 часов предусматривает на изучение основ военной службы 70 процентов от общего объема времени. По окончании изучения курса «Безопасность жизнедеятельности» юноши проходят учебные сборы продолжительностью 35 часов в каникулярное время.

Лабораторные и практические занятия в соответствии с настоящим учебным планом предусмотрены по всем дисциплинам и МДК: Лабораторные занятия проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

**5.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (зарегистрированного Министерством юстиции от 07 июня 2012г., регистрационный № 24480)», «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259) (далее - Рекомендации). При реализации образовательной программы среднего общего образования в

пределах освоения ОПОП по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» учитывается получаемая специальность СПО технического профиля профессионального образования.

В соответствии с требованиями федерального образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО) по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» общеобразовательный цикл включает общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

**1. Филология:**

- ОУД.01 Русский язык;
- ОУД.02 Литература;
- УДВ.01 Родная литература.

**2. Иностранный язык:**

- ОУД.03 Иностранный язык;

**3.Общественные науки:**

- ОУД.04 История;

**4. Математика и информатика:**

- ОУД.08 Математика: алгебра и начало математического анализа, геометрия;
- УДВ.03 Информатика;

**5. Естественные науки:**

- УДВ.02 Физика;
- УДВ.04 Биология;
-ОУД.07Астрономия

**6.Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности:**

- ОУД.05 Физическая культура;
- ОУД.06 Основы безопасности и жизнедеятельности.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. На выполнение индивидуального проекта

отведено 39 часов. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебной дисциплины УДВ.04 «Биология». Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение одного года и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования на студенческой конференции, организованной в конце учебного года.

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП таких циклов, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин общепрофессионального цикла. При формировании общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП, исходили из того, что общий объем образовательной программы составляет 1476 часов, с учетом промежуточной аттестации:

- учебные занятия во взаимодействии с преподавателем 1404часа;
- консультации –72 часа;
- каникулярное время – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

В соответствии с Рекомендациями на учебную дисциплину ОУД.07 «Основы безопасности и жизнедеятельности» отводится 70 часов, на учебную дисциплину ОУД.05 «Физическая культура» – по три часа в неделю обязательной аудиторной нагрузки (Письмо Минобрнауки РФ от 08.10.2010 г. № ИК-1494/19).

Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Текущий контроль успеваемости по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии с применением пятибалльной

системы оценки знаний.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СОО.

По учебной дисциплине ОУД.05 Физическая культура промежуточная аттестация проводится в первом семестре в форме зачета, завершающая форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Предусмотрены экзамены по следующим дисциплинам: ОУД.01 Русский язык; ОУД.08 Математика: алгебра и начало математического анализа, геометрия; УДВ.02 Физика.

**5.4 Формирование вариативной части основной программы.**

Использование вариативной части основной программы дает возможность расширения умений и знаний для обеспечения конкурентоспособности выпускника, в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем времени вариативной части по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» распределен на следующие структурные элементы: разделы (темы) дисциплин инвариативной части; новые дисциплины и разделы (темы) дисциплин общепрофессионального цикла инвариативной части; разделы (темы) междисциплинарных курсов инвариативной части.

Часы вариативной части по ОПОП специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» распределены следующим образом:

- ЕН.00 Естественно-научный цикл – 18 часов
- ОП.00 Общепрофессиональный цикл – 706 часов
- ПМ.00 Профессиональные модули(МДК.05.01) - 176 часов

**5.5. Формы проведения промежуточной аттестации**

Формы проведения промежуточной аттестации при освоении профессиональных модулей и дисциплин следующие:

- зачет;
- дифференцированный зачет (зачет с оценкой);
- экзамен;
- экзамен квалификационный (Эк, форма аттестации по профессиональному модулю;

Порядок промежуточной аттестации обучающихся:

1 курс – 9 зачетов, 3 экзамена

2 курс – 10 зачетов, 2 экзаменов,

3 курс – 10 зачетов, 5 экзамена,

4 курс – 7 зачетов, 4 экзамена

При проведении зачета уровень подготовки обучающихся фиксируется в зачетной книжке словом «зачет», а проведение экзамена, дифференцированного зачета уровень подготовки обучающихся оценивается в баллах: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса.

Промежуточная аттестация проводится по окончанию изучения дисциплины или МДК. В случае отсутствия одной из форм промежуточной аттестации по итогам семестра, оценка выставляется по результатам текущего контроля знаний и умений.

По результатам освоения программы профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» проводится квалификационный экзамен, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателя. Квалификационный экзамен проверяет готовность

обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него общих и профессиональных компетенций и может быть присвоена квалификация по профессии 19205 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства. Условием допуска к квалификационному экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части МДК и практик.

По дисциплине ОГСЭ.04 Физическая культура промежуточная аттестация проводится каждый семестр в форме зачета, завершающая форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

При реализации образовательной программы по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» предусматривается выполнение курсовых проектов:

-ПМ.01 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий» (МДК.01.02.Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий);

-ПМ.02 «Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий» (МДК.02.01 Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций).

-ПМ.04. «Управление работами по обеспечению работоспособности» (МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия)).

После изучения всех составных элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и прохождения практик, проводится экзамен квалификационный.