

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ СРСК

_____ **А.Д.Шаповалов**

_____» _____ **2017 г.**

Рабочий учебный план

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»**

Специальность: 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Квалификация: техник по информационным системам

Образовательный уровень: базовый

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Год начала подготовки: 2017

Дата введения ФГОС : 01.09.2014 г.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|----|----|--|---|------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|--|----|-----|-----|----|--|--|-----------------------------------|
| ОП.04 | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование | | 4* | | | | 72 | 24 | 48 | 24 | 24 | | | | 48 | | | | | | ОК 1-9, ПК 1.1 1.2,1.5,1.7,1.9 |
| ОП.05 | Устройство и функционирование информационной системы | 4 | 3* | | | | 168 | 56 | 112 | 78 | 34 | | | | 64 | 48 | | | | | ОК 1-9, ПК 1.1,1.3-1.6,1.9 |
| ОП.06 | Основы алгоритмизации и программирования | 6 | | | | | 168 | 56 | 112 | 76 | 36 | | | | | 64 | 48 | | | | ОК 1-9, ПК 1.3,1.2,2.2-2.3 |
| ОП.07 | Основы проектирования баз данных | 6 | | | | | 216 | 72 | 144 | 92 | 52 | | | | | | 144 | | | | ОК 1-9, ПК 1.1,1.2,1.5,1.7 |
| ОП.08 | Технические средства информатизации | | 6* | | | | 108 | 36 | 72 | 46 | 26 | | | | | | 72 | | | | ОК 1-9, ПК 1.1,1.2,1.5,1.7 |
| ОП.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | 6* | | | | 72 | 24 | 48 | 32 | 16 | | | | | | 48 | | | | ОК 1.9, ПК 1.6,2.6 |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | | 6* | | | | 102 | 34 | 68 | 48 | 20 | | | | | | 68 | | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.10 |
| ОП.11 | Основы экономики, менеджмента и маркетинга | 7 | | | 7 | | 120 | 40 | 80 | 56 | 24 | | | | | | | 80 | | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | | | | | 2754 | 900 | 1854 | 618 | 1236 | 582 | 606 | 48 | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Эксплуатация и модификация информационных систем | 6* | * | | | 774 | 144 | 630 | 210 | 420 | 244 | 144 | 32 | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Эксплуатация информационной системы | | 5* | | | | 321 | 107 | 214 | 116 | 82 | 16 | | | | 144 | 70 | | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.10 |
| МДК.01.02 | Методы и средства проектирования информационных систем | 6 | 5* | | 6 | | 309 | 103 | 206 | 128 | 62 | 16 | | | | 128 | 78 | | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.10 |
| УП.01 | Учебная практика | | 6 | | | 144 | | | | | | | | | | | 144 | | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.10 |
| ПМ.02 | Участие в разработке информационных систем | 7* | * | | | 900 | 228 | 672 | 224 | 448 | 220 | 212 | 16 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|-----|--|---|-----|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|----------------------------|
| МДК. 02.01 | <i>Информационные технологии и платформы разработки информационных систем</i> | 7 | | | 7 | | | 384 | 128 | 256 | 136 | 104 | 16 | | | | | 96 | 160 | | | ОК 1-9,ПК 2.1-2.6 |
| МДК. 02.02 | <i>Управление проектами</i> | 7 | | | | | | 288 | 96 | 192 | 84 | 108 | | | | | | | 192 | | | ОК 1-9,ПК 2.1-2.6 |
| УП.02 | <i>Учебная практика</i> | | 7 | | | | 48 | | | | | | | | | | | | 48 | | | ОК 1-9,ПК 2.1-2.6 |
| ПП.02 | <i>Производственная практика</i> | | 8 | | | | 180 | | | | | | | | | | | | | 180 | | ОК 1-9,ПК 2.1-2.6 |
| ПМ.03 | Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин | 4* | | | | 792 | 240 | 552 | 184 | 368 | 118 | 250 | | | 80 | 288 | | | | | | |
| МДК 03.01 | Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин | | 4 | | | | | 552 | 184 | 368 | 118 | 250 | | | 80 | 288 | | | | | | |
| УП.03 | <i>Учебная практика</i> | | 4,5 | | | | 240 | | | | | | | | 96 | 144 | | | | | | |
| ПП | <i>Производственная практика</i> | | | | | 288 | 288 | | | | | | | | | | | | | | 288 | ОК 1-9,ПК 1.1-1.10,2.1-2.6 |
| | <i>Вариативная часть</i> | | 7* | | | | | 48 | 16 | 32 | 20 | 12 | | | | | | | | 32 | | |
| | <i>Основы предпринимательства</i> | | 7* | | | | | 48 | 16 | 32 | 20 | 12 | | | | | | | | 32 | | |
| Итого по обязательной части ОПОП, включая раздел «Физическая культура», и вариативную часть ОПОП | | | | | | | | 4536 | 1512 | 3024 | 1502 | 1474 | 48 | | | 576 | 864 | 576 | 864 | 576 | | |
| Итого учебной нагрузки обучающегося (без часов на практику) | | | | | | | | 6642 | 2214 | 4428 | 2280 | 2100 | 48 | 612 | 792 | 480 | 720 | 576 | 720 | 528 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----|--|
| ПДП.00 | Преддипломная практика | | | | | | | | 4 недели | | |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 6 Недель | | |
| Консультации по 4 часа на одного студента в год . | Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося в неделю, включая часы на рассредоточенную практику | | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | |
| | Всего | изучаемых дисциплин и МДК | | 15 | 12 | 9 | 7 | 6 | 10 | | |
| | | курсовых проектов (работ) | | | | | | | 1 | | |
| | | экзаменов | | | 3 | 1 | 2+1кв | 2 | 3+1кв | | |
| | | зачетов(без физической культуры и практик), в т.ч. дифференцированных | | 4 4 | 6 5 | 5 5 | 4 3 | 3 3 | 4 4 | | |
| контрольных работ | | 5 | | | | | | | | | |

Обозначения: 5*-дифференцированный зачет в пятом семестре.

4. Практика

| № п/п | Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика | Наименование практики | Условия реализации | Семестр | Длительность в часах или неделях |
|--------------|--|-----------------------|--------------------|---------|----------------------------------|
| 1 | Эксплуатация и модификация информационных систем | Учебная | Рассредоточено | 6 | 144 часов |
| 2 | Участие в разработке информационных систем | Учебная | Рассредоточено | 7 | 48 часов |
| | | Производственная | Концентрированно | 8 | 180 часов |
| 3 | Эксплуатация и модификация информационных систем Участие в разработке информационных систем | Производственная | Концентрированно | 8 | 288 часов |
| 4 | Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин | Учебная | Рассредоточено | 3 | 96 часов |
| | | | | 4 | 144 часов |
| Всего | | | | | 900(25 недель) |

Примечание: *-длительность производственных практик по профессиональным модулям распределяет образовательное учреждение.

5. Пояснения к рабочему учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.04. «Информационные системы (по отраслям)» введенного в действие приказом Минобрнауки России от 14.05.2014 г. № 525.
2. Учебный план вводится с 01.09.2017г.
3. Продолжительность учебной недели – пятидневная.
4. Продолжительность учебного занятия – 45 минут при группировке парами.
5. Система контроля предусматривает следующие его виды: входной, текущий, рубежный, остаточный, итоговый. Используются такие формы контрольных процедур: экзамен (в том числе комплексный), контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет (в том числе комплексный), защита курсовой работы, защита реферата, тестирование и др.
6. Консультации для обучающихся (групповые, индивидуальные, письменные, устные) предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на учебный год.
7. Учебные группы делятся на подгруппы при проведении учебных занятий по иностранному языку; проведении практических занятий по информатике и ИКТ; подготовке курсовых работ; проведении лабораторных работ и практических занятий по МДК.
8. Учебная практика проводится рассредоточено путем чередования с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.
9. Производственная практика проводится концентрированно.
10. На промежуточную аттестацию выносятся только экзамены, при условии проведения не более 3 экзаменов в неделю. Проводятся экзамены за счет времени, предусмотренного ФГОС СПО. Дифференцированные зачеты, зачеты и защита курсовых работ в качестве завершающих форм контроля проводятся за счет времени, отведенного на учебную дисциплину.
11. Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающегося составляет 36 часов в неделю при максимальной нагрузке 54 часа в неделю.

12. Диапазон допустимых значений практикоориентированности для СПО (базовое обучение) лежит в пределах 50%-65% и составляет для данного учебного плана 63,7 %.
13. Обучающиеся выполняют три курсовых работы:
- по учебной дисциплине ОП.10. Основы экономики, менеджмента и маркетинга в 5 семестре;
 - по ПМ 01. *Эксплуатация и модификация информационных систем* в 6 семестре;
 - по МДК.02.01. *Информационные технологии и платформы разработки информационных систем* в 7 семестре.
14. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.
15. При изучении учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на изучение основы военной службы из объема часов, предусмотренных учебным планом, должно быть отведено 48 часов. В период каникул по завершении второго курса обучения проводятся учебные сборы.
16. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО.
17. Промежуточная аттестация по составным элементам профессионального модуля (МДК или учебной и производственной практике) предусмотрена только в том случае, если объем обязательной аудиторной нагрузки по ним составляет не менее 36 часов.

5.1. Общеобразовательный цикл.

1. Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован с учетом профиля получаемой специальности – технический. Федеральный компонент среднего (полного) общего образования реализуется в 1-2 семестрах. Распределение учебной нагрузки на изучение общеобразовательных дисциплин осуществлено на основе Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих

кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 19.12.2014г. №06-1225). Учтены также разъяснения ФИРО, одобренные Научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного образования ФГУ «ФИРО» (протокол №1 от 03.02.2011г.).

2. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла.
3. Промежуточная аттестация предусмотрена в форме экзаменов и дифференцированных зачетов.
4. По учебным дисциплинам «Русский язык и литература», Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» проводятся экзамены в письменном виде. По учебной дисциплине «Физика», изучаемой углубленно с учетом получаемой специальности СПО, экзамен проводится в устной форме.
5. Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся в каждом семестре в рамках времени, отведенного на изучение дисциплины. При подсчете количества зачетов в учебном году указанные формы контроля не учитываются. Завершает освоение программы дифференцированный зачет
6. По окончании обучения по общеобразовательным дисциплинам предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

5.2. Формирование вариативной части ППССЗ.

1. Объем часов, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ (900часов) распределен следующим образом:
 - 608 часов распределено на изучение рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
 - 32 часа за счёт введения дисциплины основы предпринимательства
 - 260 часов отведено на увеличение объема времени для изучения профессионального учебного цикла, в том числе: на увеличение объема учебных общепрофессиональных дисциплин, в том числе 80 часов отведено на введение в учебный план дисциплины ОП.10. Основы экономики, менеджмента и маркетинга;

6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

| № п/п | Наименование |
|-------|--|
| 1. | Кабинет социально-экономических дисциплин |
| 2. | Кабинет иностранного языка |
| 3. | Кабинет математических дисциплин |
| 4. | Кабинет стандартизации и сертификации |
| 5. | Кабинет экономики и менеджмента |
| 6. | Кабинет программирования и баз данных. |
| 7. | Кабинет безопасности жизнедеятельности |
| 8. | Лаборатория архитектуры вычислительных систем |
| 9. | Лаборатория технических средств информатизации |
| 10. | Лаборатория информационных систем |
| 11. | Лаборатория компьютерных сетей |
| 12. | Лаборатория инструментальных средств разработки |
| 13. | Полигон проектирования информационных систем |
| 14. | Полигон учебных баз практик |
| 15. | Тренажерный зал |
| 16. | Спортивный комплекс: <ul style="list-style-type: none">• спортивный зал;• открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия;• стрелковый тир или место для стрельбы. |
| 17. | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 18. | Актный зал |

Согласовано
Председатель методической кафедры по информационным системам
_____ Л.И.Казакевич

Заместитель директора
по учебной
работе
Г.В.Четверикова

Разработчик плана: Заместитель директора
по учебной работе
Г.В.Четверикова