

СОГЛАСОВАНО

Некоммерческое партнерство  
саморегулируемая организация «Объединение  
строителей Владимирской области»  
Исполнительный директор

  
" 02 " 2016г.  


УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ВО "ВСК"

С.Л. Кириллов

" 02 " 2016г.  


## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Владимирской области  
"Владимирский строительный колледж"

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

по программе базовой подготовки

Квалификация – техник по компьютерным  
системам

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования - технический

## Пояснительная записка к учебному плану

### 1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план ППССЗ ГБПОУ ВО «Владимирский строительный колледж» по специальности среднего профессионального образования **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы** по программе базовой подготовки разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от **28 июля 2014 г. № 849**, зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. № 33748 от 21 августа 2014 г.) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования и следующих нормативно-правовых документов:

- федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;

- разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696);

- приказ Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312 в редакции Приказов Минобрнауки РФ от 20.08.2008 № 241, от 30.08.2010 № 889, от 03.06.2011 № 1994, от 01.02.2012 № 74 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г. № 464 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180).

- приказ от 18.04.2013г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивавших основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- приказ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

## **2. Организация учебного процесса и режим занятий**

- дата начала занятий - 1 сентября 2016 года;
- максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки студентов составляет 36 академических часов в неделю;
- установлена шестидневная учебная неделя;
- продолжительность академического часа 45 минут;
- график учебного процесса носит рекомендательный характер. В зависимости от конкретных условий колледж ежегодно разрабатывает график учебного процесса для каждой группы при обязательном соблюдении нормативных сроков освоения ППССЗ, продолжительности обучения по учебным циклам, практик, промежуточной и государственной (итоговой) аттестации, каникулярного времени;
- оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета, экзамена или экзамена (квалификационного), периодичность – 1 раз в семестр, на 3-м курсе – 1 раз в учебный год.

Аттестация студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) проводится в соответствии с локальным актом - Положение о промежуточной аттестации и текущем контроле знаний, государственная (итоговая) аттестация - в соответствии с локальным актом - Положение о государственной (итоговой) аттестации.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации установлены комплектом контрольно - оценочных средств по каждой дисциплине и профессиональному модулю и доводятся до сведения студентов в течение первого месяца от начала обучения.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, профессиональных

модулей и их составляющих (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик) как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Текущая аттестация проводится ежемесячно с выставлением оценок по пятибальной системе по всем дисциплинам плана.

Для оценки результатов освоения ППССЗ преподаватели могут использовать накопительные и рейтинговые системы оценивания:

- учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в соответствии с Программами учебной практики и производственной практики (по профилю специальности). Производственная практика проводится в организациях или подразделениях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Обязательная учебная нагрузка студентов при прохождении практики составляет 36 часов в неделю;

- преддипломная практика проводится в организациях или подразделениях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов в соответствии с Программой преддипломной практики. Аттестация по итогам преддипломной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Обязательная учебная нагрузка студентов при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю;

- консультации для студентов в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год и не учитываются при расчете объемов учебного времени. Определены групповые, индивидуальные, письменные и устные формы проведения консультаций;

- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Сроки проведения каникул в зимний период с 30 декабря по 12 января. В летний период с 1 июля по 31 августа.

### **3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с «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», разработанные Министерством образования и науки Российской Федерации.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, с учётом технического профиля получаемого профессионального образования, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы по специальности.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение 39 нед.
- промежуточная аттестация 2 нед.
- каникулярное время 11 нед.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

#### **4. Формирование вариативной части ППССЗ**

в состав вариативной части в количестве 900 часов (30% ОПОП) входят: в дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла:

Основы философии (4 часа)

в дисциплины математического и общего естественно-научного цикла  
входят:

элементы высшей математики (8 часов);

теория вероятности и математическая статистика (18 часов).

в профессиональном цикле добавлены часы на общепрофессиональные дисциплины:

инженерная графика (12 часов);

прикладная электроника (20 часов);

электротехнические измерения (22 часа);

информационные технологии (36 часа);

метрология, стандартизация и сертификация (12 часов);

операционные системы и среды (6 часов);

дискретная математика (8 часов);  
основы алгоритмизации и программирования (2 часа);  
безопасность жизнедеятельности (10 часов).

Введены новые дисциплины:

компьютерная графика (64 часа);  
документационное обеспечение (48 часов);  
архитектура ЭВМ и вычислительных сетей (78 часов);  
информационная безопасность (96 часов).

В профессиональном модуле ПМ.01 «Проектирование цифровых устройств» усилены темы на 40 часов.

В профессиональном модуле ПМ.02 «Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования» усилены темы на 200 часов.

В профессиональном модуле ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов» усилены темы на 216 часов.

Вариативная часть ОПОП сформирована с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, социальной сферы, техники и технологий, а также с учетом особенностей контингента обучающихся.

## **5. Формы проведения консультаций**

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций – групповые.

## **6. Формы проведения промежуточной и государственной (итоговой) аттестации.**

Промежуточную аттестацию проводят непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин и/или профессиональных модулей, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Форма организации промежуточной аттестации - согласно графику учебного процесса. Между экзаменами следует предусмотреть не менее 2 дней, в том числе для проведения консультаций. Экзамен может быть проведен в первый день экзаменационной сессии.

Промежуточная аттестация по составным элементам профессионального модуля: по междисциплинарным курсам - дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике - дифференцированный зачет.

Экзамен (квалификационный) проводится после освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля - междисциплинарных курсов и практик.

В учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Учебная практика и специальности) проводится рассредоточено по семестрам.

производственная практика (по в рамках профессиональных профилю модулей

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам.

Учебная практика реализуется в рамках профессиональных модулей: ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04.

Производственная практика по профилю специальности в объеме 4-х недель реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности:

Производственная практика (преддипломная) производится концентрированно (8 семестр - 4 недели).

## **7. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является наличие документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства

(дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - выполнение дипломного проекта.

Подготовка дипломного проекта: с 04.05.2020г. по 14.06.2020г. (6 недель).

Защита дипломного проекта - с 15.06.2020 по 28.06.2020г. (2 недели).

Государственный экзамен не предусмотрен.

Зам.директора по УР  
Заведующий отделением № 2  
Методист

Two handwritten signatures in blue ink. The top signature is larger and more stylized, while the bottom one is smaller and more compact.

Т.Ю. Миронова  
О.П. Гектор  
И.С. Блохина

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)  
на базе основного общего образования

| Курсы    | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |                         | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|----------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------|
|          |                                                    |                  | по профилю специальности  | преддипломная (для СПО) |                          |                                     |          |       |
| I        | 2                                                  | 3                | 4                         | 5                       | 6                        | 7                                   | 8        | 9     |
| I курс   | 39                                                 |                  |                           |                         | 2                        |                                     | 11       | 52    |
| II курс  | 40                                                 |                  |                           |                         | 2                        |                                     | 10       | 52    |
| III курс | 21                                                 | 9                | 9                         |                         | 2                        |                                     | 11       | 52    |
| IV курс  | 23                                                 | 4                | 3                         | 4                       | 1                        | 6                                   | 2        | 43    |
| V курс   |                                                    |                  |                           |                         |                          |                                     |          |       |
| Всего    | 123                                                | 13               | 12                        | 4                       | 7                        | 6                                   | 34       | 199   |

| Индекс  | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                        |               |                         |                                      |                                   | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в |        |        |         |        |          |        |         |        |
|---------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|----------|--------|---------|--------|
|         |                                                                        |                                | Максимальная                        | Самостоятельная работа | Всего занятий | Обязательная аудиторная |                                      |                                   |                                                                   | I курс |        | II курс |        | III курс |        | IV курс |        |
|         |                                                                        |                                |                                     |                        |               | лекций                  | лаб. и практ. занятий, вкл. семинары | курсовых работ (проектов) для СТО | в т. ч.                                                           | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем.  | 4 сем. | 5 сем.   | 6 сем. | 7 сем.  | 8 сем. |
|         |                                                                        |                                |                                     |                        |               |                         |                                      |                                   |                                                                   |        |        |         |        |          |        |         |        |
| 1       | 2                                                                      | 3                              | 4                                   | 5                      | 6             | 7                       | 8                                    | 9                                 | 10                                                                | 11     | 12     | 13      | 14     | 15       | 16     | 17      |        |
| 0.00    | Общеобразовательные учебные дисциплины:                                | 0/11/6                         | 2106                                | 702                    | 1404          | 1080                    | 314                                  | 10                                | 576                                                               | 828    |        |         |        |          |        |         |        |
|         | Базовые учебные дисциплины                                             | 0/8/2                          | 1365                                | 455                    | 910           | 676                     | 234                                  |                                   | 392                                                               | 518    |        |         |        |          |        |         |        |
| ОУД.01  | Русский язык и литература                                              | Э, Э                           | 293                                 | 98                     | 195           | 195                     |                                      |                                   | 80                                                                | 115    |        |         |        |          |        |         |        |
| ОУД.02  | Иностранный язык                                                       | -, ДЗ                          | 175                                 | 58                     | 117           | 117                     | 117                                  |                                   | 48                                                                | 69     |        |         |        |          |        |         |        |
| ОУД.04  | История                                                                | -, ДЗ                          | 175                                 | 58                     | 117           | 117                     |                                      |                                   | 48                                                                | 69     |        |         |        |          |        |         |        |
| ОУД.05  | Физическая культура                                                    | -, ДЗ                          | 175                                 | 58                     | 117           |                         | 117                                  |                                   | 48                                                                | 69     |        |         |        |          |        |         |        |
| ОУД.06  | ОБЖ                                                                    | -, ДЗ                          | 106                                 | 36                     | 70            | 70                      |                                      |                                   | 32                                                                | 38     |        |         |        |          |        |         |        |
| ОУД.09  | Химия                                                                  | -, ДЗ                          | 117                                 | 39                     | 78            | 78                      |                                      |                                   | 32                                                                | 46     |        |         |        |          |        |         |        |
| ОУД.10  | Обществознание (вкл. экономику и право)                                | -, ДЗ                          | 162                                 | 54                     | 108           | 108                     |                                      |                                   | 32                                                                | 76     |        |         |        |          |        |         |        |
| ОУД.15  | Биология                                                               | ДЗ                             | 54                                  | 18                     | 36            | 36                      |                                      |                                   | 36                                                                |        |        |         |        |          |        |         |        |
| ОУД.16  | География                                                              | ДЗ                             | 54                                  | 18                     | 36            | 36                      |                                      |                                   | 36                                                                |        |        |         |        |          |        |         |        |
| ОУД.17  | Экология                                                               | ДЗ                             | 54                                  | 18                     | 36            | 36                      |                                      |                                   |                                                                   | 36     |        |         |        |          |        |         |        |
|         | Профильные учебные дисциплины                                          | 0/3/4                          | 741                                 | 247                    | 494           | 404                     | 80                                   | 10                                | 184                                                               | 310    |        |         |        |          |        |         |        |
| ОУД.03  | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия         | Э, Э                           | 351                                 | 117                    | 234           | 234                     |                                      |                                   | 96                                                                | 138    |        |         |        |          |        |         |        |
| ОУД.07  | Информатика                                                            | ДЗ, ДЗ                         | 150                                 | 50                     | 100           | 50                      | 50                                   |                                   | 36                                                                | 64     |        |         |        |          |        |         |        |
| ОУД.08  | Физика                                                                 | Э, Э                           | 182                                 | 61                     | 121           | 91                      | 30                                   |                                   | 52                                                                | 69     |        |         |        |          |        |         |        |
| УД.18   | Основы проектной деятельности                                          | ДЗ                             | 58                                  | 19                     | 39            | 29                      |                                      | 10                                |                                                                   | 39     |        |         |        |          |        |         |        |
| ОГСЭ    | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                      | 0/11/0                         | 654                                 | 218                    | 436           | 100                     | 336                                  |                                   |                                                                   |        | 112    | 96      | 32     | 52       | 104    | 40      |        |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                                       | ДЗ                             | 66                                  | 14                     | 52            | 52                      |                                      |                                   |                                                                   |        |        |         |        |          | 52     |         |        |
| ОГСЭ.02 | История                                                                | ДЗ                             | 60                                  | 12                     | 48            | 48                      |                                      |                                   |                                                                   |        | 48     |         |        |          |        |         |        |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык                                                       | -, ДЗ, ДЗ, -                   | 192                                 | 24                     | 168           |                         | 168                                  |                                   |                                                                   |        | 32     | 48      | 16     | 26       | 26     | 20      |        |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура                                                    | ДЗ, ДЗ, ДЗ, -                  | 336                                 | 168                    | 168           |                         | 168                                  |                                   |                                                                   |        | 32     | 48      | 16     | 26       | 26     | 20      |        |
| ЕН      | Математический и общий естественнонаучный цикл                         | 0/1/1                          | 308                                 | 102                    | 206           | 140                     | 66                                   |                                   |                                                                   |        | 128    |         |        |          |        |         |        |

[illegible]

[illegible]

## **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по ППССЗ**

### **Кабинеты:**

- 1 истории;
- 2 иностранного языка;
- 3 социально-экономических дисциплин;
- 4 математических дисциплин;
- 5 безопасности жизнедеятельности;
- 6 метрологии, стандартизации и сертификации;
- 7 инженерной графики;
- 8 проектирования цифровых устройств;
- 9 экономики и менеджмента.

### **Лаборатории:**

- 1 сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;
- 2 операционных систем и сред;
- 3 интернет-технологий;
- 4 информационных технологий;
- 5 компьютерных сетей и телекоммуникаций;
- 6 автоматизированных информационных систем;
- 7 программирования;
- 8 электронной техники;
- 9 цифровой схемотехники;
- 10 микропроцессоров и микропроцессорных систем;
- 11 периферийных устройств;
- 12 электротехники;
- 13 электротехнических измерений;
- 14 дистанционных обучающих технологий.

### **Мастерские:**

- 1 электромонтажная.

### **Спортивный комплекс:**

- 1 спортивный зал;
- 2 открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- 3 стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

### **Залы:**

- 1 библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- 2 актовый зал.