

Директор ГБПОУ «СОЧЕК» им. О.Колычева  
Т.А.Скоморохова  
2014 г.  
Рег. № 849 от 28.07.2014  
В Мн.посте 21.08.2014 рег. № 33748



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования –  
программы подготовки специалистов среднего звена  
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области  
«Чапаевский губернский колледж им.О.Колычева»  
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 освоения ППССЗ: *3 года 10 месяцев*

На базе: основного общего образования с получением среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: *технический*

Срок начала подготовки 2020-2021 уч. год,

окончание подготовки 2023-2024 уч. год

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППСЗ специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Чапаевский губернский колледж им.О.Колычева» разработан на основе следующих документов:

- ✓ Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в редакции от 07.03.2018;
- ✓ Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28.07.2014, зарегистрированный Министерством юстиции России 21.08.2014 № 33748;
- ✓ федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (далее - ФГОС СОО), утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 №413, с изменениями на 29.06.2017 (МОиН РФ Приказ №613 от 29.06.2017 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2011 №413»);
- ✓ Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464, с изменениями и дополнениями от 22.01.2014 г., 15.12.2014 года № 1580;
- ✓ Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291;
- ✓ Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74;
- ✓ Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. №02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- ✓ Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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» (с учетом изменений [Протокол ФГАУ «ФИРО» № 3 от 25 мая 2017 г.](#));
- ✓ Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. №02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- ✓ Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"; приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. N 115 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов" (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.04.2015 № 432);
- ✓ Методические рекомендации Минобрнауки по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена №06-846 от 20.07.2015 г.;
- ✓ приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. N 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных

программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

- ✓ Методика разработки основной профессиональной образовательной программы СПО – М.: ФИРО, 2014 г.
- ✓ письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 №06-156 «О методических рекомендациях» и Методические рекомендации по реализации ФГОС СПО по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;
- ✓ письмо МОиН РФ от 20.06.2017 № ТС-194/08 Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- ✓ федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (далее - ФГОС СОО), утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 №413, с изменениями на 29.06.2017 (МОиН РФ Приказ №613 от 29.06.2017 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2011 №413»);
- ✓ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017 г. № 506;
- ✓ информационно-методическое письмо ФГАУ ФИРО №01-00-05/925 от 11.10.2017;
- ✓ Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2017 г. № 1138 “О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968”;
- ✓ Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования, рекомендованные к использованию в профессиональных образовательных организациях Самарской области Координационным советом учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования Самарской области (протокол от 05.07.2018).
- ✓ Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846 и ЦПО Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018 №380);
- ✓ Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программ среднего профессионального образования, утвержденное Департаментом государственной политики в сфере СПО и профессионального обучения министерством просвещения РФ 20.07.2020 № 05- 772;
- ✓ Региональные методические рекомендации организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования, Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 18.02.2021 № 164-р.
- ✓ Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденный приказом Минобрнауки и науки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390
- ✓ Устав профессионального образовательного учреждения;
- ✓ Действующие локальные акты.

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий предполагает:**

- начало учебных занятий на всех курсах – 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса,
- продолжительность учебной недели на II и IV курсах – 6 дней, на I курсе в целях более успешной адаптации студентов -5 дней.
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена, включая общеобразовательный цикл.

- самостоятельная работа студентов определена из расчета 50% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку, за исключением блока дисциплин ОПД, ОГСЭ, дисциплин регионального компонента.

- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю,

- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период, на последнем курсе – 2 недели в зимний период,

- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 мин.,

- учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсовой работы, практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом;

- занятия проводятся в группах и подгруппах. Для проведения практических занятий по дисциплинам (иностранному языку, информатике, информатике, информационным технологиям и др.) группа делится на подгруппы не менее 8 человек;

- время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные) определяются колледжем из расчета 4 часа на 1 обучающегося на каждый учебный год, образовательную программу среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования;

- текущий контроль знаний осуществляется в форме самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса, рубежный – в форме зачетных (устных или письменных) и контрольных работ.

- учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся концентрированно, преддипломная практика проводится концентрированно.

Организация учебного процесса обеспечивает реализацию ППССЗ по специальности СПО 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы. Учебный процесс организуется в соответствии с календарным учебным графиком и графиком учебного процесса, утверждаемым директором колледжа на каждый учебный год.

В ходе реализации ППССЗ обучающимся предоставляется возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы.

Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 147 недель, в том числе: инвариантное теоретическое обучение по учебным циклам 59 нед, вариативная часть – 25 нед., учебная, производственная практика (по профилю специальности) 25 нед., производственная практика (преддипломная) 4 нед., промежуточная аттестация 5 нед., государственная итоговая аттестация 6 нед., каникулярное время-23 нед.

### **1.3.Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы среднего профессионального образования на основе требований соответствующих ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом *технического профиля* получаемого профессионального образования.

Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии нормативными документами, указанными в п. 1.1.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО Колледж при разработке учебного плана ППССЗ по специальности на базе основного общего образования с получением среднего общего образования формируется общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные предметы (общие, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые Колледжем).

Общие учебные предметы общеобразовательного цикла составляют - 60%, учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые Колледжем, составляют — 40%.

Общеобразовательный цикл учебного плана содержит 12 общеобразовательных учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО.

Общеобразовательные учебные предметы делятся на базовые и профильные. Базовые учебные предметы осваиваются на базовом уровне, профильные учебные предметы осваиваются на углубленном уровне с учетом профиля профессионального образования. При этом объем времени на изучение общеобразовательного учебного предмета на базовом уровне освоения составляет не менее 34 часов, на углубленном уровне освоения - не менее 68 часов.

В состав общих обязательных для освоения общеобразовательных учебных предметов по всем профилям профессионального образования входят: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура» (по три часа в неделю), «Основы безопасности жизнедеятельности» (в объеме 70 часов), «Астрономия» (в объеме 36 часов). Всего 8 учебных предметов.

Состав общеобразовательных учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей Колледж определяет самостоятельно с учетом профиля профессионального образования, специфики ППССЗ: Информатика, Физика, Родная литература.

При составлении учебного плана по ППССЗ в качестве дополнительных учебных предметов по выбору обучающихся, предлагаемых Колледжем, в общеобразовательный цикл (в соответствии с ФГОС СОО) включены Обществознание и финансовая грамотность /Родной язык в объеме 108 часов, при этом Колледж предоставляет выбор обучающимся по данному виду учебных предметов.

В общеобразовательном цикле учебного плана представлено 3 учебных предмета на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области и смежной с ней предметной области: Математика, Информатика, Физика.

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект, самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных предметов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой и иной). Индивидуальный проект может выполняться по следующим учебным предметам Литература, Иностранный язык, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия, Физика, Родная литература, Обществознание и финансовая грамотность /Родной язык. На выполнение индивидуального проекта для обучающихся предусмотрено 20 часов в учебном плане Основы проектной и учебно-исследовательской деятельности студентов. В ходе освоения учебного предмета Основы проектной и учебно-исследовательской деятельности рассматриваются виды индивидуальных проектов, методологии их выполнения и осуществляется контроль за соблюдением структуры и методологии выполнения проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, и представляется в ходе промежуточной аттестации в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Являясь обязательной частью общеобразовательного цикла индивидуальный проект в учебном плане включается в сетку учебного плана (последней строкой в цикле общеобразовательных предметов) со звездочкой с целью определения объема времени на его выполнение.

Итоговые оценки по результатам защиты индивидуальных проектов выставляются в учебный журнал группы на отдельной странице.

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности среднего профессионального образования в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 нед. (1404 часа), промежуточная аттестация 2 нед., каникулярное время 11 нед.

Преподаватели колледжа, осуществляя реализацию ООП СПО на базе основного общего образования с получением СОО, оценивают качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по ППССЗ в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов (Физическая культура 1 семестр), дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Экзамены проводятся по учебным предметам «Русский язык», «Математика» и по одному из профильных общеобразовательных предметов «Информатика». По русскому языку, математике – в письменной форме, по профильному предмету «Информатика» – в устной

Общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности, студенты получают в первый год обучения. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

#### **1.4. Программа подготовки специалистов среднего звена**

Инвариантная часть ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы составляет 59 недель (2124 часа), вариативная часть – 25 недель (900 часов).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла (ОГСЭ) ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

В целях реализации рекомендаций по совершенствованию процесса физического воспитания в образовательных учреждениях среднего профессионального образования учебная программа по дисциплине «Физическая культура» осуществляется в течение всего периода обучения из расчета 2 часа в неделю за счет указанных в ФГОС СПО обязательных учебных часов и 2 часов в неделю за счет самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы-48 часов. Колледж имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

После окончания 6-го семестра в рамках изучения основ военной службы с юношами планируется проведение пятидневных учебных сборов в период летних каникул в объеме 40 часов. Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практические занятия по дисциплине (практикумы, лабораторные работы и т.п.) проводятся в форме практической подготовки или часть из них.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся на протяжении 3-х лет обучения в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 25 недель, в том числе: учебная практика – 11 недель (реализуется концентрированно), по ПМ.01- 1 неделя концентрированно, 3 нед. рассредоточено; практика по профилю специальности – 14 недель (реализуется

концентрировано); преддипломная практика – 4 недели (реализуется концентрировано); на выполнение дипломной работы отводится 4 недели. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, на которую отводится 2 недели.

В процессе обучения студенты получают профессию по ПМ 04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

Курсовое проектирование в форме выполнения курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования, МДК 02.01 Микропроцессорные системы в 8 семестре и курсовой проект по ПМ 01 Проектирование цифровых устройств в 6 семестре. Теоретические и методологические основы выполнения курсовой работы рассматриваются в рамках вариативной дисциплины «Основы проектной и учебно-исследовательской деятельности». Индивидуальные консультации со студентами, проверка, составление письменного отзыва и прием курсовой работы/проекта осуществляет руководитель. Формой контроля выполненной курсовой работы/проекта является защита в ходе учебного процесса.

По всем дисциплинам теоретического обучения, профессиональным модулям, включенным в учебный план образовательного учреждения, выставляется итоговая оценка (5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно») или «зачтено» / «незачтено», по всем видам практики выставляется дифференцированный зачет.

Расчет практикоориентированности не выходит за пределы допустимых значений (50-65% для базовой подготовки) и составляет

$$\text{PrO} = \frac{2422 + 60 + 900 + 144}{4428 + 900 + 60 + 144} * 100\% = 63,7\%$$

Для проведения учебных занятий, совпадающих с праздничными днями, можно использовать часы консультаций.

### 1.5. Формирование вариативной части ПССЗ

Вариативная часть составляет 30 процентов от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы, составляет 900 часов, направлена на расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения обучения и распределяется следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Всего аудиторных занятий
	<b>Вариативная часть циклов ПССЗ</b>	<b>900</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>220</b>
ОГСЭ.05	Психология общения	72
ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера	32
ОГСЭ.07	Общие компетенции профессионала	80
ОГСЭ.08	Социально-значимая деятельность	36
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>8</b>
ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика	8
<b>ПЦ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>672</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>380</b>
ОП.01.	Инженерная графика	3
ОП.08.	Дискретная математика	20

ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования	20
ОП.11	Основы предпринимательства	36
ОП.12	Основы проектной и учебно-исследовательской деятельности студентов	63
ОП.13	Компьютерные сети и телекоммуникации	74
ОП.14	Веб-дизайн	48
ОП.15	Система управления базами данных	48
ОП.16	Прикладное программирование	68
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>292</b>
<b>ПМ.02</b>	<b>Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования</b>	<b>68</b>
МДК 02.01	Микропроцессорные системы (Раздел Управление промышленными процессами с помощью программируемых логических контроллеров -32 часа)	32
МДК 02.03	Робототехника	36
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</b>	<b>74</b>
МДК 03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов (Раздел Принципы и практики бережливого производства)	8
МДК 03.02	Облачные технологии	66
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</b>	<b>150</b>
МДК04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	84
МДК04.02	Технология работы с аппаратным обеспечением персонального компьютера, периферийными устройствами и компьютерной оргтехникой	12
МДК04.03	Компьютерная графика и анимация	54

В соответствии с Методическими рекомендациями по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846 и ЦПО Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018 №380), вводятся учебные дисциплины в цикл ОГСЭ «Общие компетенции профессионала» - в объеме 82 часов, «Рынок труда и профессиональная карьера» - в объеме 32 часов, в цикл общепрофессиональных дисциплин – «Основы предпринимательства» - в объеме 36 часов. А также введена вариативная учебная дисциплина «Социально-значимая деятельность». В рамках изучения учебной дисциплины ОГСЭ.08 Психология общения, студенты осваивают нравственные основы семейной жизни.

Основанием для введения учебных дисциплин и МДК «Русский язык и культура речи», «Основы учебно-исследовательской деятельности студентов», «Компьютерные сети и телекоммуникации», «Веб-дизайн», «Система управления базами данных», Прикладное программирование, «Облачные технологии», «Робототехника», «Технология работы с аппаратным обеспечением персонального компьютера, периферийными устройствами и компьютерной оргтехникой», «Компьютерная графика и анимация», увеличение количества учебных часов на изучение учебных дисциплин и МДК «Теория вероятностей и математическая статистика», «Инженерная графика», «Дискретная математика», «Основы алгоритмизации и программирования на современных языках», «Технология использования прикладного программного обеспечения для



персонального компьютера» является запрос работодателя на дополнительные результаты освоения ППССЗ, не предусмотренные ФГОС, а также необходимость расширения и углубления знаний и совершенствование умений, определяемых содержанием обязательной части.

### **1.6. Порядок аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация регламентируется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов, которая в условиях реализации модульно-компетентного подхода, проходит непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и/или учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля. Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, то промежуточная аттестация может не планироваться на каждый семестр.

В учебном году запланирована промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля: по МДК - дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике - дифференцированный зачет; если модуль содержит несколько МДК, возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по нескольким МДК в составе этого модуля, а также возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по нескольким учебным дисциплинам.

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). В рабочем учебном плане закреплены следующие формы контроля знаний в период промежуточной аттестации: экзамен, в том числе, экзамен квалификационный, зачет, дифференцированный зачет; используется пятибалльная система оценок, при проведении зачета - двухбалльная система оценок (зачтено, незачтено); возможно использование накопительной системы оценок. На промежуточную аттестацию в учебном плане отводится 7 недель, 2 недели в конце второго семестра, по одной неделе в конце 3-7 семестров. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При проведении экзаменов в рамках одной календарной недели без учебных занятий, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней. Возможно проведение промежуточной аттестации непосредственно после завершения освоения учебной дисциплины или МДК, при этом время на подготовку не выделяется.

Экзамены по профессиональным модулям проводятся, как правило, за счет объема времени, отведенного на учебную и производственную практику (по профилю специальности) или в период времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Применяемые обозначения, кроме общепринятых в учебном плане, - Экп – комплексный экзамен, Экв – экзамен квалификационный.

Для аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценивать знания, умения и освоенные компетенции, которые разрабатываются колледжем самостоятельно.

Комплексные экзамены:

ОП.02 Основы электротехники, ОП. 04 Электротехнические измерения – 3 семестр;

МДК. 02.01. Микропроцессорные системы, МДК. 02.02. Установка и конфигурирование периферийного оборудования, МДК 02.03 Робототехника – 8 семестр;

МДК. 03.01. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов, МДК 03.02 Облачные технологии – 5 семестр;

МДК 04.01 Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера, МДК 04.02 Технология работы с аппаратным обеспечением персонального компьютера, периферийными устройствами и компьютерной оргтехникой, МДК 04.03 Компьютерная графика и анимация – 4 семестр.

В учебном плане по профессиональным модулям запланированы квалификационные экзамены в определенных семестрах:

ПМ.01 Проектирование цифровых устройств – 6 семестр

ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования – 8 семестр

ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов – 5 семестр

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин – 4 семестр.

### 1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Порядок проведения итоговой аттестации предусмотрен программой итоговой аттестации, регламентируется Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями от 17 ноября 2017 г. № 1138.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам (часть 6 статьи 59 ФЗ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»)

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку в объеме 4 недель и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы – 2 недели. Тематика дипломной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственные экзамены не предусмотрены

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	32	7			2		11	52
III курс	26	4	5; 5		2		10	52
IV курс	26		4	4	1	4; 2	2	43
<b>Всего:</b>	<b>123</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### 3. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

Индекс	Наименование циклов, предметы, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации <sup>1</sup>	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам <sup>2</sup> (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 16 нед.	5 сем. 11 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 11 нед.	
						лекций	лаб. и практ. занятий, в т.ч. практическая подготовка									курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы	1з/11 дз/3э	2106	702	1404	620	784		577	760	67					
	Общие учебные предметы	1з/7дз/2э	1274	425	849	338	511		375	446	28					
ОУП.01	Русский язык	-/Э	117	39	78	38	40		34	44						
ОУП.02	Литература	-/ДЗ	148	49	99	50	49		34	65						
ОУП.03	Иностранный язык	-/ДЗ	175	58	117		117		68	49						
ОУП.04	Математика	ДЗ/Э	351	117	234	117	117		102	132						
ОУП.05	История	-/-/ДЗ	147	49	98	50	48		50	20	28					
ОУП.06	Физическая культура	З/ДЗ	176	59	117	17	100		51	66						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	105	35	70	42	28		36	34						
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	55	19	36	24	12			36						
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	3дз/1э	670	223	447	226	221		202	206	39					
ОУП.09	Информатика	ДЗ/Э	300	100	200	100	100		102	98						
ОУП.10	Физика	- /ДЗ	312	104	208	104	104		100	108						
ОУП.11	Родная литература	ДЗ	58	19	39	22	17				39					
УП	Дополнительные учебные предметы	1дз	162	54	108	56	52			108						



ОП.11	Основы предпринимательства	ДЗ	58	22	36	0	36								36	
ОП.12	Основы проектной и учебно-исследовательской деятельности студентов	-/ ДЗ /ДЗ	97	34	63	27	36		17	22	24					
ОП.13	Компьютерные сети и телекоммуникации	ДЗ	111	37	74	44	30								74	
ОП.14	Веб-дизайн	ДЗ	72	24	48	33	15								48	
ОП.15	Система управления базами данных	ДЗ	72	24	48	34	14								48	
ОП.16	Прикладное программирование	Э	102	34	68	24	44									68
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>5дз/5э/ 4Экв</b>	<b>1626 + 900</b>	<b>542</b>	<b>1084+ 900</b>	<b>511</b>	<b>513</b>	<b>60</b>				<b>228+ 252</b>	<b>248+ 180</b>	<b>230+ 324</b>	<b>124+ 72</b>	<b>254+ 72</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проектирование цифровых устройств</b>	<b>2дз/2э/ 1Экв</b>	<b>345+ 324</b>	<b>115</b>	<b>230+32 4</b>	<b>62</b>	<b>138</b>	<b>30</b>						<b>230+3 24</b>		
МДК. 01.01	Цифровая схемотехника	Э	150	50	100	22	68	10						100		
МДК. 01.02.	Проектирование цифровых устройств	Э	195	65	130	40	70	20						130		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	144		144									144		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	180		180									180		
<b>ПМ.02</b>	<b>Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования</b>	<b>1дз/1э/ 1Экв</b>	<b>567+ 144</b>	<b>189</b>	<b>378+ 144</b>	<b>208</b>	<b>140</b>	<b>30</b>							<b>124+ 72</b>	<b>254+7 2</b>
МДК. 02.01.	Микропроцессорные системы	-/Эк4	354	119	238	148	60	30							72	166
МДК. 02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	-/Эк4	156	52	104	38	66								52	52
МДК 02.03	Робототехника	Эк4	54	18	36	22	14									36
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	144		144										72	72
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</b>	<b>1дз/1э/ 1Экв</b>	<b>372+ 180</b>	<b>124</b>	<b>248+18 0</b>	<b>136</b>	<b>112</b>						<b>248+18 0</b>			
МДК. 03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Эк3	273	91	182	92	90						182			
МДК 03.02	Облачные технологии	Эк3	99	33	66	44	22						66			
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	180		180								180			
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</b>	<b>1дз/1э/ 1Экв</b>	<b>342+ 252</b>	<b>114</b>	<b>228+ 252</b>	<b>105</b>	<b>123</b>					<b>228+ 252</b>				

МДК 04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	Эк2	126	42	84	42	42					84				
МДК 04.02	Технология работы с аппаратным обеспечением персонального компьютера, периферийными устройствами и компьютерной оргтехникой	Эк2	135	45	90	45	45					90				
МДК 04.03	Компьютерная графика и анимация	Эк2	81	27	54	18	36					54				
УП.04	Учебная практика	ДЗ	252		252							252				
	<b>Итого:</b>	6з/29дз / 10э/4Э кв	4536 + 900	1512	3024+ 900	1326	1638	60			576	576+25 2	396+18 0	540+3 24	540+7 2	396+7 2
	<b>Всего:</b>	7з/40дз / 13э/4Э кв	6642 + 900	2214	4428+ 900	1946	2422	60	612	792	576	576+25 2	396+18 0	540+3 24	540+7 2	396+7 2
<b>ПДП.00.</b>	<b>Преддипломная практика</b>	ДЗ														4н
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>															6н
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы)															4н
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы)															2н
<b>Консультации 4 часа на каждый учебный год на одного обучающегося</b>			<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	48	11	13	11	11	7	9	10	6			
<b>Государственная итоговая аттестация</b>				учебной практики	396	-	-	-	252	-	144	-	-			
<b>1. Программа базовой подготовки</b>				производст. практики	504	-	-	-	-	180	180	72	72			
<b>1.1. Выпускная квалификационная работа (дипломная работа)</b>				преддипл. практика	144									4н		
Выполнение дипломной работы с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)				экзаменов	13	-	3	3	1	2	2	-	2			
Защита дипломной работы с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)				дифф. зачетов	40	3	8	5	4	3	7	7	3			
				зачетов	7	1	-	1	2	1	1	1				
				экзамен квали.	4	-	-	-	1	1	1	-	1			

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
---	--------------

	<b>Кабинеты:</b>
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
	<b>Лаборатории:</b>
10.	сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники
11.	операционных систем и сред
12.	интернет технологий
13.	информационных технологий
14.	компьютерных сетей и телекоммуникаций
15.	автоматизированных информационных систем
16.	программирования
17.	электронной техники
18.	цифровой схемотехники
19.	микропроцессоров и микропроцессорных систем
20.	периферийных устройств
21.	электротехники
22.	электротехнических измерений
23.	дистанционных обучающих технологий
	<b>Мастерские:</b>
	электромонтажная
	<b>Спортивный комплекс</b>
24.	спортивный зал
25.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
26.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы





