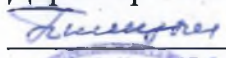


УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ СО «ЖГК»

 А.Э. Птицын  
« 11 » 11 2017 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
Самарской области «Жигулевский государственный колледж»  
по специальности **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 месяцев**  
на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования  
- **технический**

Год начала подготовки – 2017

Год окончания подготовки – 2021.

1 курс	2017-2018 уч.год	Д1Т1
2 курс	2018-2019 уч.год	Д2Т1
3 курс	2019-2020 уч.год	Д3Т1
4 курс	2020-2021 уч.год	Д4Т1

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Жигулевский государственный колледж» разработан на основе нормативно-правовых документов:

1) Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28 июля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции России 21.08.2014 г. № 33748.

2) Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273-ФЗ;

3) Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого с учётом профиля получаемого профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 года № 413 - в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645);

4) 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 Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) (далее Рекомендации Минобрнауки России, 2015);

5) Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291;

6) Положения о текущем контроле знаний, промежуточной аттестации и переводе обучающихся на следующий курс;

7) Письма Минобрнауки России «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО» от 20.10.2010 г. № 12-696;

8) Концепции вариативной части ОПОП НПО/СПО, одобренной коллегией Министерства образования и науки Самарской области (Распоряжение от 30.06.2010 года № 2/3).

9) Устава государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Жигулевский государственный колледж», утвержденного приказом министерства образования и науки Самарской области от 26.11.2015 №468-од, приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 29.12.2015 № 3332.

## **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

1.2.1 Учебный план ППССЗ составлен совместно с работодателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Организация образовательного процесса по ППССЗ регламентируется: учебным планом, календарным графиком и расписанием учебных занятий.

1.2.2 Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается согласно учебному плану по специальности.

1.2.3 Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

1.2.4 Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия организуются парами. Перерыв между учебными занятиями составляет не менее 10 минут.

1.2.5 Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

1.2.6 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

1.2.7 Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

1.2.8 Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала

1.2.9 Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

1.2.10 Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются:

- на 1-ом курсе летняя сессия продолжительностью 2 недели;

- на 2-ом курсе зимняя и летняя сессии продолжительностью по одной неделе каждая;

- на 3-ем курсе зимняя и летняя сессии продолжительностью по одной неделе каждая;

- на 4-ом курсе зимняя сессия продолжительностью 1 неделя.

1.2.11 При реализации основной профессиональной образовательной программы предусмотрено выполнение и защита 3-х курсовых работ (проектов):

- 7 семестр - курсовая работа по дисциплине «Экономика отрасли»;

- 6 семестр - курсовой проект по профессиональному модулю ПМ.01.

Проектирование цифровых устройств (МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств) – 30 час.;

- 7 семестр - курсовой проект по профессиональному модулю ПМ.03. Проектирование цифровых устройств (МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов) – 30 час..

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессиональных модулей. При выполнении курсовой работы (проекта) студентам оказываются консультации.

1.2.12 Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

1.2.13 По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» 48 часов отводится на освоение основ военной службы.

Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, планируется проводить освоение основ медицинских знаний.

1.2.14 В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

1.2.15 Для закрепления знаний и формирования умений планируется проведение лабораторных и практических работ.

Высокая практикоориентированность дисциплин и МДК (показатель практикоориентированности (без общеобразовательного цикла) составил 65%) позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся.

1.2.16 При реализации ППССЗ предусмотрены учебная и производственная практики.

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего ими освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности, на освоение рабочей профессии в соответствии с ФГОС СПО по специальности с получением квалификации по рабочей профессии.

Учебную практику планируется проводить в учебно-производственных мастерских, лабораториях и других вспомогательных объектах образовательного учреждения, а также в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей ППССЗ по видам профессиональной деятельности непрерывно.

Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

1.2.17 Реализацию ППССЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, этим преподавателям планируется стажировка в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

1.2.18 Каждого обучающегося планируется обеспечить:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;

- доступом к сети Интернет во время самостоятельной подготовки;

- не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и/или одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий);

- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименований отечественных журналов;

- доступом для оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями и организациями;

- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;

- рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин при использовании электронных изданий;

- для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение учебного заведения необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

1.2.19 Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и модулям в соответствии с дидактическими единицами знаний. Аттестация по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых, семинаров и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам.

Промежуточная аттестация проводится для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

### **1.3 Общеобразовательный цикл**

1.3.1 Реализация ФГОС среднего общего образования осуществляется в пределах ППССЗ СПО с учетом **технического профиля** получаемого профессионального образования.

1.3.2 Нормативный срок освоения ППССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

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

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределено на изучение общих учебных дисциплин (850 час.), учебных дисциплин по выбору из образовательных предметных областей (515 час.) и дополнительных учебных дисциплин (39 час.) общеобразовательного цикла с учетом **технического профиля** получаемого профессионального образования, что соответствует Рекомендациям Минобрнауки России, 2014 года.

С учетом профиля получаемого профессионального образования введены профильные учебные дисциплины: «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия» – 234 час., «Информатика» – 100 час., «Физика» – 121 час.

Учитывая специфику реализуемой ППССЗ введены учебные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией «Астрономия» / «Проектная деятельность» - 39 час., в рамках которых предусмотрено выполнение индивидуального (ых) проекта (ов).

Промежуточная аттестация по дисциплинам «Русский язык» и «Литература», «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия» в форме письменного экзамена во втором семестре, по дисциплинам «История», «Информатика» в форме устного экзамена во втором семестре.

Промежуточная аттестация по остальным учебным дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета.

### **1.4 Формирование вариативной части ППССЗ**

1.4.1. Вариативная часть согласно ФГОС составила 900 часов.

1.4.2. Все эти часы распределены следующим образом:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части;
  - на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и региональной спецификой деятельности колледжа.
- Распределение по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам		
		Всего	На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.00	432	112	-	112
ЕН.00	180	-	-	-
ОП.00	720	642	-	642
ПМ.00	792	146	146	
Вариативная часть (ВЧ)	900	900	146	754

1.4.3. Распределение объема вариативной части по циклам с конкретизацией введенных дисциплин и обоснованием необходимости их введения, а также обоснованием увеличения обязательной части представлены в следующей таблице:

Наименование учебного цикла, дисциплины, междисциплинарного курса	Количество часов		Обоснование	Примечание
	максимальное	аудиторное		
<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>156</b>	<b>112</b>		
ОГСЭ.05 Эффективное поведение на рынке труда	34	32	В соответствии с Концепцией вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего образования в Самарской области	Введена дисциплина
ОГСЭ.06 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	122	80	В соответствии с Концепцией вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего образования в Самарской области	Введена дисциплина
<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>1194</b>	<b>788</b>		
<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>968</b>	<b>642</b>		

ОП.11 Основы предпринимательства	58	36	В соответствии с Концепцией вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего образования в Самарской области	Введена дисциплина
ОП.12 Базы данных	114	76	Для достижения образовательного результата как дополнительные профессиональные компетенции, связанные с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях Самарской области	Введена дисциплина
ОП.13 Экономика отрасли	120	80	Для достижения образовательного результата как дополнительные профессиональные компетенции, связанные с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях Самарской области	Введена дисциплина
ОП.14 Информационная безопасность	120	80	Для достижения образовательного результата как дополнительные профессиональные компетенции, связанные с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях Самарской области	Введена дисциплина
ОП.15 Электропитание средств вычислительной техники	84	56	Для достижения образовательного результата как дополнительные профессиональные компетенции, связанные с	Введена дисциплина



			производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях Самарской области	
ОП.16 Основы организации ЭВМ и вычислительных систем	102	68	Для достижения образовательного результата как дополнительные профессиональные компетенции, связанные с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях Самарской области	Введена дисциплина
ОП.17 Программное обеспечение компьютерных сетей	120	80	Для достижения образовательного результата как дополнительные профессиональные компетенции, связанные с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях Самарской области	Введена дисциплина
ОП.18 Компьютерные сети и телекоммуникации	130	86	Для достижения образовательного результата как дополнительные профессиональные компетенции, связанные с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях Самарской области	Введена дисциплина
ОП.19 Пакеты прикладных программ	120	80	Для достижения образовательного результата как дополнительные профессиональные компетенции, связанные с производственными	Введена дисциплина

			технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях Самарской области	
<b>Профессиональные модули</b>	<b>226</b>	<b>146</b>		
ПМ.01 Проектирование цифровых устройств – 26 час. (МДК.01.01 Цифровая схемотехника – 12 час., МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств – 14час.);	40	26	В соответствии с запросом работодателей	Увеличение объема времени, отведенного на МДК
ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования – 46 час. (МДК.02.01 Микропроцессорные системы – 24 час., МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования – 22 час.);	70	46	В соответствии с запросом работодателей	Введен междисциплинарный курс
ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов (МДК 03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов) – 10 час.	46	30	В соответствии с запросом работодателей	Увеличение объема времени, отведенного на МДК
ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин – 44 час. (МДК.04.01 Информационно-коммуникационные технологии - 20 час., МДК.04.02 Модернизация и обслуживание ЭВМ – 24 час.)	70	44	В соответствии с запросом работодателей	Увеличение объема времени, отведенного на МДК
<b>Всего:</b>	<b>1350</b>	<b>900</b>		

## **1.5 Порядок аттестации обучающихся**

1.5.1 Промежуточная аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в форме зачетов (З), дифференцированных зачетов (ДЗ), экзаменов (Э).

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующие дисциплины.

Первый экзамен проводится в первый день экзаменационной сессии.

Предусмотрено проведение комплексных экзаменов:

- во 2 семестре по дисциплинам «Русский язык» и «Литература»;
- в 4 семестре по дисциплинам «Элементы высшей математики» и «Теория и вероятностей и математическая статистика»;
- в 6 семестре по междисциплинарным курсам МДК.01.01 Цифровая схемотехника и МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств;
- в 7 семестре по дисциплинам «Программное обеспечение компьютерных сетей» и «Пакеты прикладных программ», по междисциплинарным курсам МДК.02.01 Микропроцессорные системы и МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного устройства.

Предусмотрено проведение комплексных зачетов дисциплинам и учебной и производственной практике:

- в 4 семестре – «Основы электротехники» и «Электротехнические измерения»;
- в 6 семестре – УП.01 Учебная практика и ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности);
- в 7 семестре – «Программное обеспечение компьютерных сетей» и «Пакеты прикладных программ»;
- в 8 семестре – УП.02 Учебная практика и ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности);
- в 8 семестре – УП.03 Учебная практика и ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности).

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и предусмотренных практик.

Формы аттестации отражены в учебном плане специальности и за 1 год обучения не превышает 8 экзаменов и 10 зачетов по дисциплинам, МДК и модулям.

### **1.5.2 Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной

квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы (ВКР) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Письмо Министерства образования России от 16 августа 2013 г. №968 – в ред. Приказа Минобрнауки России от 31.01.2014 №74)

Основными этапами выполнения дипломного проекта являются:

- выбор темы, получение задания на выполнение проекта;
- подбор и изучение литературы;
- составление плана работы;
- составление календарного плана выполнения проекта;
- разработка проекта;
- представление проекта научному руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний;
- рецензирование проекта;
- защита проекта в процессе государственной итоговой аттестации.

Тематика и руководители дипломного проектирования определяются не позднее, чем за 2 недели до выхода на преддипломную практику и доводятся до сведения студентов. Темы дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях предметной (цикловой) комиссии. Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители ВКР разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство ВКР.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, а так же готовность выпускной квалификационной работы.

В том числе 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 (4 нед.) и защиту (2 нед.) выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

## 1.6 Другое

Реализация ППСЗ обеспечивает студентам:

- право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и других образовательных учреждений), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения;

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;

- возможность администрации и преподавателей формировать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности;

- сохранение здоровья обучающихся;

- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работы для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) ППССЗ 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	36	4			2		10	52
III курс	32	1	6		2		11	52
IV курс	16	2	12	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			Максимальная	Самостоятельная	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
					Всего занятий	в т.ч.		1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 24 недели	5 семестр 16 недель	6 семестр 23 недели	7 семестр 16 недель	8 семестр 14 недель		
						Лекций	Лаб. раб. и практ., вкл. семинары									Индивидуальных проектов/ курсовых работ (проектов)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>-11/4</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>821</b>	<b>573</b>	<b>10</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)</b>	<b>-9/2</b>	<b>1363</b>	<b>453</b>	<b>910</b>	<b>533</b>	<b>377</b>	<b>0</b>	<b>412</b>	<b>498</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык	-Э+	117	39	78	60	18		34	44							
ОУД.02	Литература	-Э+	175	58	117	117	0		34	83							
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	175	58	117	0	117		51	66							
ОУД.04	История	-,Э	175	58	117	81	36		51	66							
ОУД.05	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	175	58	117	0	117		51	66							
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	54	16		34	36							
ОУД.07	Химия	-,ДЗ	117	39	78	58	20		34	44							
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)	-,ДЗ	162	54	108	76	32		51	57							
ОУД.09	Биология	ДЗ	54	18	36	29	7		36								
ОУД.10	География	ДЗ	54	18	36	26	10			36							
ОУД.11	Экология	ДЗ	54	18	36	32	4		36								
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)</b>	<b>-1/2</b>	<b>682</b>	<b>227</b>	<b>455</b>	<b>275</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.12	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-,Э	351	117	234	144	90		102	132							
ОУД.13	Информатика	-,Э	150	50	100	42	58		47	53							
ОУД.14	Физика	-,ДЗ	181	60	121	89	32		51	70							
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся</b>	<b>-1/-</b>	<b>61</b>	<b>22</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
УД.01	Астрономия	ДЗ	61	22	39	13	16	10		39							
	Проектная деятельность																
	<b>Обязательная часть учебных циклов ППС3</b>	<b>10/21/14</b>	<b>5436</b>	<b>1512</b>	<b>3924</b>	<b>1541</b>	<b>1413</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>720</b>	<b>468</b>	<b>684</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>8/4/-</b>	<b>804</b>	<b>260</b>	<b>544</b>	<b>99</b>	<b>445</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>124</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	48	0							48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	48	0				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,3,-,3,ДЗ	192	24	168	0	168				32	36	22	38	40		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	336	168	168	0	168				32	36	22	38	40		
ОГСЭ.05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	-,3	122	42	80	3	77				44	36					
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	3	34	2	32	0	32				32						
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>-1/1</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,Э*	188	62	126	66	60				64	62					
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	Э*	82	28	54	34	20				54						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>2/17/13</b>	<b>4362</b>	<b>1162</b>	<b>3200</b>	<b>1342</b>	<b>888</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>496</b>	<b>424</b>	<b>560</b>	<b>496</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>2/8/7</b>	<b>2050</b>	<b>688</b>	<b>1362</b>	<b>784</b>	<b>558</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>396</b>	<b>192</b>	<b>130</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	102	34	68	22	46				32	36					
ОП.02	Основы электротехники	-,ДЗк	130	44	86	56	30				32	54					
ОП.03	Прикладная электроника	-,ДЗ	102	34	68	48	20				32	36					
ОП.04	Электротехнические измерения	ДЗк	72	24	48	28	20					48					
ОП.05	Информационные технологии	-,ДЗ	102	34	68	32	36				32	36					
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	3	48	16	32	22	10						32				
ОП.07	Операционные системы и среды	-,Э	156	52	104	64	40				44	60					
ОП.08	Дискретная математика	Э	126	42	84	64	20				84						
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	-,Э	142	48	94	54	40					58	36				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48	20				68						

ОП.11	Основы предпринимательства	З	58	22	36	0	36						36									
ОП.12	Базы данных	Э	114	38	76	46	30					76										
ОП.13	Экономика отрасли	ДЗ	120	40	80	40	20	20						80								
ОП.14	Информационная безопасность	ДЗ	120	40	80	50	30							80								
ОП.15	Электропитание средств вычислительной техники	ДЗ	84	28	56	36	20						56									
ОП.16	Основы организации ЭВМ и вычислительных систем	Э	102	34	68	48	20			68												
ОП.17	Программное обеспечение компьютерных сетей	Эк	120	40	80	40	40							80								
ОП.18	Компьютерные сети и телекоммуникации	-Э	130	44	86	46	40					48	38									
ОП.19	Пакеты прикладных программ	Эк	120	40	80	40	40							80								
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-Э/6</b>	<b>2312</b>	<b>474</b>	<b>1838</b>	<b>558</b>	<b>330</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>232</b>	<b>430</b>	<b>176</b>	<b>0</b>						
<b>ПМ.01</b>	<b>Проектирование цифровых устройств</b>	<b>-1/2</b>	<b>576</b>	<b>146</b>	<b>430</b>	<b>156</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
		<b>Э(к)</b>												<b>Э(к)</b>								
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	-Э**	214	72	142	92	50					66	76									
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	-Э**	218	74	144	64	50	30				66	78									
УП.01	Учебная практика	ДЗ+	36		36								36									
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ+	108		108								108									
<b>ПМ.02</b>	<b>Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования</b>	<b>-3/1</b>	<b>624</b>	<b>136</b>	<b>488</b>	<b>192</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>76</b>	<b>0</b>						
		<b>Э(к)</b>														<b>Э(к)</b>						
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ДЗ	204	68	136	96	40						136									
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	-ДЗ	204	68	136	96	40						60	76								
УП.02	Учебная практика	ДЗ-	36		36											36						
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ-	180		180											180						
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</b>	<b>-1/2</b>	<b>558</b>	<b>90</b>	<b>468</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>0</b>						
		<b>Э(к)</b>														<b>Э(к)</b>						
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Э	270	90	180	100	50	30					80	100								
УП.03	Учебная практика	ДЗ++	36		36											36						
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ++	252		252											252						
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</b>	<b>-4/1</b>	<b>554</b>	<b>102</b>	<b>452</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
		<b>Э(к)</b>											<b>Э(к)</b>									
МДК.04.01	Информационно-коммуникационные технологии	-ДЗ	188	64	124	64	70					56	68									
МДК.04.02	Модернизация и обслуживание ЭВМ	-ДЗ	114	38	76	46	30					44	32									
УП.04	Учебная практика	ДЗ	144		144							108	36									
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108		108							36	72									
<b>Итого</b>			<b>10/21/14</b>	<b>5436</b>	<b>1512</b>	<b>3924</b>	<b>1541</b>	<b>1413</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>540</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>504</b>					
<b>Всего</b>			<b>10/32/18</b>	<b>7542</b>	<b>2214</b>	<b>5328</b>	<b>2362</b>	<b>1986</b>	<b>90</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>540</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>504</b>					
ПП	Практика производственная (преддипломная)	ДЗ															4 нед.					
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 нед.					
Консультации на каждый учебный год из расчета 4 часа на одного обучающегося.																						
<b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b>  Выпускная квалификационная работа (дипломный проект)  Подготовка выпускной квалификационной работы с 18 мая 2020 г. по 14 июня 2020 г.(всего 4 нед.) Защита выпускной квалификационной работы с 15 июня 2020 г. по 28 июня 2020 г.(всего 2 нед.)										<b>Всего</b>	дисциплин и МДК		612	792	576	720	468	684	576			
											учебной практики					144					72	
											производст.практики								108	108		432
											преддипл. практика											144
											экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))		-	4	2	2	3(1)	3(1)	2	2(2)		
дифф.зачетов		3	8	1	6	3	4	5	2													
зачетов			-	2	3	2	3	-	-													

Э+, Эк, Э\*, Э\*\* - комплексные экзамены


ДЗ+, ДЗк, ДЗ-, ДЗ++ - комплексные дифференцированные зачеты




#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

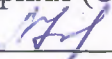
№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1	Истории
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических дисциплин
4	Математических дисциплин
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Инженерной графики
8	Проектирования цифровых устройств
9	Экономики и менеджмента
	<b>Лаборатории</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>
25	Спортивный зал
26	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
27	Стрелковый тир (или место для стрельбы)
	<b>Залы</b>
28	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
29	Актовый зал


СОГЛАСОВАНО


Заместитель директора по  
учебно-воспитательной работе  
 С.Ю.Сорокина

Председатели предметных  
(цикловых) комиссий:

Общеобразовательных  
дисциплин (ООД)  
 Е.С.Гусенкова

Электронного и электротехнического  
профиля (ЭЭТП)  
 Л.В. Форсюк

Технологического профиля (ТП)  
 Е.А.Мошкина

Гуманитарного и сервисно –  
экономического профиля (ГСЭП)  
 Е.П. Шкредь

Разработчик  
Методист  М.Н.Тусинова