

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИПОУ СОУП им. О. Кольчева
Г.А. Скоморохова
2017 год
Рег. № 849 от 28.07.2014
В Минпросе 21.08.2014 № 33748



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования –
программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Чапаевский губернский колледж им. О. Кольчева»
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 мес.*

на базе основного общего образования с получением среднего
общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

Срок начала подготовки 2017– 2018 уч. год, окончание
подготовки 2020-2021 год

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ 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» с изменениями;
- ✓ Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 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;
- ✓ 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 обучающихся 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» (далее – Рекомендации);
- ✓ 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 обучающихся 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 (методические рекомендации) – М.: ФИРО, 2014 г.
- ✓ Письмо ФИРО «Об уточнении 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.)», одобренным Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.

- ✓ 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
- 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, в том числе в период реализации образовательной программы 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 сформирован с учетом *технического* профиля получаемого профессионального образования.

Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- ✓ Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- ✓ приказом Минобрнауки России от 28 июля 2014 г. N 849 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- ✓ приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. N 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- ✓ приказом 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";
- ✓ письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. N 02-68 "О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования";
- ✓ письмом Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. N 06-259 «Рекомендации 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».

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., промежуточная аттестация 2 нед., каникулярное время 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), колледжем распределено на изучение общих и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях на основе Рекомендаций Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259. При этом на ОБЖ отводится 70 часов, на физическую культуру – по три часа в неделю. При этом обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине должна составлять: по базовой - не менее 34 час., по профильной - не менее 68 час.

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них 3 учебные дисциплины (Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия – 234 ч., Информатика – 100 ч, Физика – 121 ч. изучаются **углубленно с учетом профиля** профессионального образования осваиваемой специальности, остальные учебные дисциплины изучаются на базовом уровне.

Учебный план содержит общеобразовательные учебные дисциплины Технология и Астрономия, дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые Колледжем в объеме 39 часов.

Колледж в учебных планах на базе основного общего образования с получением среднего общего образования при формировании содержания общеобразовательного цикла вправе уточнять состав общеобразовательных учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей, а также часы на их изучение, учитывая особенности абитуриентов, специфику ППССЗ, осваиваемой специальности.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов по общеобразовательным учебным дисциплинам Литература, Иностранный язык, Экология. На выполнение индивидуального проекта отводится 20 часов. Индивидуальный проект выполняется

обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени и представляется 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.

Колледж, учитывая требования ФГОС среднего общего образования к реализации образовательной программы среднего общего образования, в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования, вводит изучение дополнительной учебной дисциплины «Технология»/ «Астрономия» в объеме 39 часов.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов (по завершении изучения дисциплины): зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике: алгебра и начала математического анализа, геометрия, а также по общеобразовательной дисциплине, изучаемой углубленно с учетом получаемой специальности СПО, - «Физика». По русскому языку, математике: алгебра и начала математического анализа, геометрия – в письменной форме, а также по профильной дисциплине «Физика» – 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.

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 рабочую профессию по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

Курсовое проектирование в форме выполнения курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по ПМ.01 Проектирование цифровых устройств, МДК 01.02 Проектирование цифровых устройств в 6 семестре и курсовой проект по ПМ 02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования в 8 семестре. Теоретические и методологические основы выполнения курсовой работы рассматриваются в рамках вариативной дисциплины «Основы учебно-исследовательской деятельности». Индивидуальные консультации со студентами, проверку, составление письменного отзыва и прием курсовой работы/проекта осуществляет руководитель. Формой контроля выполненной курсовой работы/проекта является ее 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

$$\text{PrO} = \frac{2072 + 60 + 900 + 144}{4428 + 60 + 900 + 144} * 100\% = 57,4\%$$

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

1.5. Формирование вариативной части ППССЗ

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
	Вариативная часть циклов ПСССЗ	900
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	166
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	54
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	32
ОГСЭ.07	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	80
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	34
ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика	34
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	392
ОП.01.	Инженерная графика	10
ОП.08.	Дискретная математика	30
ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования	30
ОП.11	Основы предпринимательства	36
ОП.12	Основы учебно-исследовательской деятельности студентов	48
ОП.13	Компьютерные сети и телекоммуникации	74
ОП.14	Веб – дизайн	48
ОП.15	Система управления базами данных	48
ОП.16	Прикладное программирование	68
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	68
МДК 02.03	Управление промышленными процессами с помощью программируемых логических контроллеров	68
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	74
МДК 03.02	Робототехника	74
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	166
МДК 04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	100
МДК 04.02	Технология работы с аппаратным обеспечением персонального компьютера, периферийными устройствами и компьютерной оргтехникой	12
МДК 04.03	Компьютерная графика и анимация	54

В соответствии с Концепцией вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области, вводятся учебные дисциплины в цикл ОГСЭ «Введение в профессию: общие компетенции профессионала» - в объеме 82 часов, «Эффективное поведение на рынке труда» - в объеме 32 часов, в цикл общепрофессиональных дисциплин – «Основы предпринимательства» - в объеме 36 часов.

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, «Управление промышленными процессами с помощью программируемых логических контроллеров», «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, Эк – 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 Управление промышленными процессами с помощью программируемых логических контроллеров – 8 семестр;

МДК. 03.01. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов, МДК 03.02 Робототехника – 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».

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
Всего:	123	11	14	4	7	6	34	199

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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам ² (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, вкл. семинары	Индивидуальных проектов / курсовых работ (проектов)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1з/11 дз/3э	2106	702	1404	970	434		612	792						
	Общие учебные дисциплины	1з/5дз/2э	1276	426	850	555	295		391	459						
ОУД.01	Русский язык	-/Э	117	39	78	78			34	44						
ОУД.02	Литература	-/ДЗ	176	59	117	117			68	49						
ОУД.03	Иностранный язык	-/ДЗ	175	58	117		117		68	49						
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-/Э	351	117	234	156	78		102	132						
ОУД.05	История	-/ДЗ	176	59	117	117			68	49						
ОУД.06	Физическая культура	3/ДЗ	176	59	117	17	100		51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	70				70						
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	5дз/1э	772	257	515	393	122		182	333						
ОУД.08	Информатика	-/ДЗ	150	50	100	22	78		34	66						
ОУД.09	Физика	-/Э	181	60	121	99	22		34	87						
ОУД.10	Химия	-/ДЗк	117	39	78	56	22		34	44						

ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	-/ДЗ	162	54	108	108			44	64						
ОУД.12	Биология	ДЗ	54	18	36	36			36							
ОУД.13	География	ДЗ	54	18	36	36				36						
ОУД.14	Экология	ДЗк	54	18	36	36				36						
УД	Дополнительные учебные дисциплины	1дз	58	19	39	22	17		39							
УД.01	Технология	ДЗ	58	19	39	22	17		39							
	Астрономия															
	*Индивидуальный проект							20								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5з/10дз	893	295	598	161	437				144	112	44	130	92	76
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	48								48		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	48						48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ/ДЗ/ДЗ/-/ДЗ	192	24	168		168				32	32	22	30	30	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/3/3 / ДЗ	336	168	168	8	160				32	32	22	30	30	22
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	89	35	54	54								22	32	
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	34	2	32		32									32
ОГСЭ.07	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	ДЗ	122	42	80	3	77				80					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1дз/1э	321	107	214	98	116				214					
ЕН.01.	Элементы высшей математики	Э	198	66	132	72	60				132					
ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	123	41	82	26	56				82					
П.00	Профессиональный цикл	17дз/9э/4Экв	3322+900	1110	2212+900	1067	1085	60			218	464+252	352+180	410+324	448+72	320+72
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	12дз/4э	1672	560	1112	548	564				218	220	104	180	286	104
ОП.01.	Инженерная графика	-/ДЗ	165	55	110	10	100				18	92				
ОП.02.	Основы электротехники	Эк1	84	28	56	26	30				56					
ОП.03.	Прикладная электроника	ДЗ	81	27	54	24	30					54				
ОП.04.	Электротехнические измерения	Эк1	84	28	56	42	14				56					
ОП.05.	Информационные технологии	ДЗ	96	32	64	22	42								64	
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	78	26	52	22	30								52	
ОП.07.	Операционные системы и среды	Э	132	44	88	60	28				88					

		дифф. зачетов	36	-2	9	3	5	3	6	6	5
		зачетов	6	1	-	1	1	1	1	1	
		экзамен квали.	4	-	-	-	1	1	1	-	1




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

№	Наименование
	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:
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
	Мастерские:
	электромонтажная
	Спортивный комплекс
24.	спортивный зал
25.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
26.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

	Залы
27.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал

Согласовано

Председатели предметных (цикловых) комиссий

математики, информатики и программирования  В.Г. Дикова
педагогике, частных методик и социальной работы  Е.В. Агеева
ОГСЭД  О.В. Грачева

Заместитель директора
учебной работе

 Л.Н. Григорьева