

**1. Пояснительная записка к учебному плану
основной образовательной программы среднего профессионального
образования, программы подготовки специалистов среднего звена,
по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления**

(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее образова-
ние, программа базовой подготовки, **срок получения образования: 01.09.2014 г. по 30.06.2018г.**)

В учебном плане используются следующие сокращения: УН - учебная нагрузка, УП - учебная практика, ПП - производственная практика (по профилю специальности), 2-дз (во втором семестре- дифференцированный зачет), 5-э (в пятом семестре -экзамен) и т.д.

В учебном плане используется индексация дисциплин, введенных за счет вариативной части учебных циклов ППССЗ: ОГСЭ.В.05, ОГСЭ.В.06, ОГСЭ.В.07, ОП.В.13, ОП.В.14, ОП.В.15, ОП.В.16, ОП.В.17, ОП.В.18

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова» по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Об образовании в Российской Федерации";
- ФЗ 122-ФЗ от 02.05.2015 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 448 от 07.05.2014г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 32519 от 02.06.2014 г.);

– федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 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.;

– 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 от 20.10.2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;

– Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального или среднего профессионального образования (одобрено научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО», протокол №1 от 03.февраля 2011г.)

– Концепция вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО, одобренная коллегией министерства образования и науки Самарской области (Распоряжение от 30.06.2010 года № 2/3);

– Устав ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова»».

Учебный план **вводится с 01 февраля 2016г.**

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

В рабочих учебных программах по всем дисциплинам и профессиональным модулям конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных на основе приобретаемого практического опыта, умений и знаний. Четко сформулированы требования к результатам освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления со стороны преподавателей.

Учебный план ППССЗ обеспечивает:

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей создавать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения 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 работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик, формы государственной итоговой аттестации обучающихся.

Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года, занятия заканчиваются - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

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

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики состав-

ляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не проводится.

Продолжительность учебной недели составляет **5 учебных** дней.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрено проведение сдвоенных учебных занятий одной дисциплины /МДК с пятиминутным перерывом между занятиями. Предусмотрена большая перемена (перерыв на обед) - 30 минут.

По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 3-х курсовых проектов:

- по дисциплине *ОП.07 «Экономика отрасли»*;
- по *ПМ.01 «Организация работ по монтажу и наладке электронного оборудования и систем автоматического управления»*;
- по *ПМ.02 «Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления»*.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессионального модуля. Формой контроля является защита курсового проекта. При работе над курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации.

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 10,5 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10,5 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

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

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. Практикоориентированность **(55%)**

позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.) При выполнении обучающимися некоторых лабораторных работ и при проведении практических занятий планируется обязательное использование персональных компьютеров.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется **учебная и производственная практика**.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления и реализуется в рамках ПМ.04 «Выполнение работ по профессии рабочего 19817 Электромонтажник-схемщик»

Учебную практику планируется проводить в электромонтажной мастерской отдела подготовки кадров (отдел №2962) АО «РКЦ» Прогресс» в рамках договора №1 от 02.02.2012 г. «О совместной профессионально-образовательной деятельности» работниками отдела подготовки кадров АО «РКЦ»Прогресс».

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между техникумом и организациями.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей концентрированно в соответствии с видом профессиональной деятельности.

График реализации практик осуществляется по следующей схеме: УП.04, ПП.01, ПП.02 и ПП.03.

УП.04: 6 семестр (10 нед.);

ПП 01: 6 семестр (4 нед.);

ПП.02: 7 семестр (4 нед),

ПП 03: 8 семестр (5 нед.);

Производственная практика (преддипломная) имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбора,

анализа и использования информации для написания выпускной квалификационной работы. Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.

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 дисциплин профессионального цикла и МДК. Для этих преподавателей планируется стажировка в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

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 современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;
- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы и периодические издания);
- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименованиям отечественных журналов, соответствующих профилю специальности, в том числе литературе ограниченного пользования;
- при использовании электронных изданий рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение образовательной программы необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и модулям в соответствии с умениями и знаниями, определенными ФГОС СПО по специальности. Аттестацию по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- опросов,
- контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),

- семинаров,
- отчетов по результатам самостоятельной работы,
- отчетов по выполненным лабораторным и практическим занятиям в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ;
- защита реферата, творческих работ.

Формы и процедуры текущего контроля определяются преподавателем самостоятельно и отражаются отдельным разделом в контрольно-оценочных материалах по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Если учебная дисциплина или междисциплинарный курс осваиваются в течение нескольких семестров, тогда обобщение результатов текущего контроля успеваемости проводится по окончании каждого семестра и фиксируется в журнале теоретического обучения как «текущая» аттестация за семестр. Результаты текущей успеваемости за семестр предоставляются в учебную часть.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательная подготовка реализуется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., зарегистрированным Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 г.) и с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального или среднего профессионального образования (одобрено научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО»

Срок освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности увеличен на 52 недели (1 год) и реализуется из расчета:

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

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 час. распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО в соответствии с таблицей №2 Разъяснений.

Студенты получают общеобразовательную подготовку на первом курсе. Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин циклов ОПОП: «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла («Безопасность жизнедеятельности», «Менеджмент», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»).

В начале учебного года или семестра преподаватель, по своему усмотрению, проводит входной контроль знаний студентов, приобретённых на предшествующем этапе обучения.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Экзамены проводят по русскому языку, математике и физике. По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине «Физика» – в устной.

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ по специальности в объеме 936 часов распределена следующим образом:

Увеличение объема времени (расширение и углубление подготовки), отведенного на дисциплины и профессиональные модули обязательной части:

- 49 ч. - на математический и естественнонаучный цикл (ЕН.00);
- 222 ч. - на общепрофессиональные дисциплины (ОП. 00);
- 128 ч. - на профессиональные модули (ПМ. 00).;

На введение дополнительных дисциплин:

- ОГСЭ.В.05 Основы социологии и политологии - 55 ч.;
- ОГСЭ.В.06 Введение в профессию: общие компетенции профессионала – 32 ч.;

- ОГСЭ.В.07 Эффективное поведение на рынке труда – 32 ч.;
- ОП.В.13 Основы предпринимательства-46 ч.;
- ОП.В.14 Компоненты вычислительной техники для устройств ЧПУ производственного оборудования- 96 ч.;
- ОП.В.15 Автоматизация производства -34 ч.;
- ОП.В.16 Типовые элементы и устройства систем автоматического управления-56 ч.;
- ОП.В.17 Разработка технологических процессов для станков с ЧПУ-92ч.;
- ОП.В.18 Правовое обеспечение профессиональной деятельности -46ч.;
- МДК.В.04.01 Технология и организация выполнения монтажных работ на платах и в электросистемах– 48 ч.,

Распределение вариативной части ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов. Обязательные учебные занятия по ФГОС (час)	Распределение вариативной части по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин
ОГСЭ.00 – 440 ч.	119	-	119
ЕН.00 – 148 ч.	49	49	
ОП.00 –676 ч.	592	222	370
ПМ.00 - 896 ч.	176	128	48
Вариативная часть	936	399	537

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся.

Для промежуточной аттестации в каждом семестре организуются сессии продолжительностью:

- 1 курс – 2 недели;
- 2 курс – 2,5 недели;
- 3 курс – 1,5 недели;
- 4 курс – 1 неделя

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Зачета» (з), «дифференцированного зачета» (дз), комплексного дифференцированного зачета (кдз), «экзамена» (э). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «Квалификационного экзамена» (кэ), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» Федерального государственного образовательного стандарта.

Результаты промежуточной аттестации заносятся в оценочную ведомость и предоставляются в учебную часть.

По результатам квалификационных экзаменов по профессиональным модулям обучающимся выдаются квалификационные аттестаты. По результатам квалификационного экзамена в рамках освоения ПМ. 04 обучающимся присваивается квалификационный разряд по рабочей профессии 19817 Электромонтажник –схемщик.

Формы аттестации отражены в учебном плане и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются в соответствии с «Методическими рекомендациями по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена» (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 г. № 06-846).

Основными этапами выполнения выпускной квалификационной работы являются:

- выбор темы, получение задания на выполнение ВКР;
- подбор и изучение литературы;
- составление плана ВКР;
- составление календарного плана выполнения ВКР;

- разработка ВКР;
- представление ВКР научному руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний;
- рецензирование ВКР;
- защита ВКР в процессе ГИА.

Примерная тематика ВКР доводится до сведения студентов последнего курса обучения в декабре месяце.

Планируется разработка тем выпускных квалификационных работ ведущими преподавателями техникума совместно со специалистами АО «РКЦ «Прогресс». Темы ВКР обсуждаются на заседании цикловой комиссии и согласовываются с председателем ГИА. Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители ВКР разрабатывают графики консультаций по выполнению ВКР и устанавливают сроки их сдачи. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на осуществление руководства 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 также готовность выпускной квалификационной работы.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова»
Климов В.Ф.

« 01 » 02 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА (ПРОГРАММА БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ **27.02.04 АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И.КОЗЛОВА»

Квалификация: ТЕХНИК

Форма обучения: ОЧНАЯ

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования : ТЕХНИЧЕСКИЙ

ОДОБРЕН МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ ГБПОУ «СТАПМ им.
Д.И.КОЗЛОВА»

Председатель МС _____ Н.М. ЛЯПНЕВА

Протокол № 6

« 15 » 01 2016 г.

Начало подготовки: 01.09.2014

Окончание подготовки: 30.06.18

КУРС	№ ГРУППЫ	УЧЕБНЫЙ ГОД
I	141	2014-2015
II	241	2015-2016
III	АСУ-3	2016-2017
IV	АСУ-4	2017-2018

1. Свобные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	39	0	0	0	2	0	11	52
2 курс	39	0	0	0	2.5	0	10.5	52
3 курс	26	10	4	0	1.5	0	10.5	52
4 курс	21	0	9	4	1	6	2	43
Всего	125	10	13	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
			Максимальная нагрузка студента в часах	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс				4 курс			
					Всего занятий	в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		7 сем.		8 сем.		
						лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	10 нед.	10 нед.	4 нед.	13 нед.	4 нед.	8 нед.	5 нед.
								УН	УН	УН	УН	УН	УП	УН	ПП	УН	ПП	УН	ПП
О.00	Общеобразовательный цикл	3-э, 8-дз	2106	702	1404	571	0	612	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Одб	Базовые дисциплины	1-э, 7-дз	1280	427	853	375	0	391	462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДб.01	Русский язык	2- э	110	32	78	36		34	44										
ОДб.02	Литература	2-дз	168	51	117	48		51	66										
ОДб.03	Иностранный язык	2- дз	110	32	78	78		34	44										
ОДб.04	История	2- дз	168	51	117	16		51	66										
ОДб.05	Обществознание	2- дз	168	51	117	16		51	66										
ОДб.06	Химия	2- дз	110	32	78	30		34	44										
ОДб.07	Биология	2- дз	110	32	78	28		34	44										
ОДб.08	Физическая культура	1-3, 2- дз	234	117	117	117		51	66										
ОДб.09	Основы безопасности жизнедеятельности	2-дз	102	29	73	6		51	22										
ОДП	Профильные дисциплины	2-э, 1-дз	826	275	551	196	0	221	330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДп.10	Математика	2- э	435	145	290	78		136	154										
ОДп.11	Физика	2- э	249	83	166	50		34	132										
ОДп.12	Информатика и ИКТ	2- дз	142	47	95	68		51	44										
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5-дз,1-з	841	282	559	372	0	0	0	199	92	64	0	88	0	84	0	32	0
ОГСЭ.01	Основы философии	6- дз	58	10	48	8								48					
ОГСЭ.02	История	3-кдз	60	12	48	8				48									
ОГСЭ.03	Иностранный язык	7-дз, 8-дз	198	26	172	168				32	46	32		20		26		16	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3-7-з, 8-дз	344	172	172	158				32	46	32		20		26		16	
ОГСЭ.В. 05	Основы социологии и политологии	3- кдз	83	28	55	10				55									
ОГСЭ.В. 06	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	3- дз	64	32	32	10				32									
ОГСЭ.В. 07	Эффективное поведение на рынке труда	7- з	34	2	32	10										32			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
			Максимальная нагрузка студента в часах	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс				4 курс			
					Всего занятий	в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		4 нед.	7 сем.		8 сем.	
						лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	10 нед.	10 нед.		13 нед.	4 нед.	8 нед.	5 нед.
								УН	УН	УН	УН	УН	УП	УН	ПП	УН	ПП	УН	ПП
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1,5-э, 1-дз	295	98	197	112	0	0	0	128	69	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	3-э	120	40	80	40				80									
ЕН.02	Компьютерное моделирование	4- кэ	103	34	69	62					69								
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3- дз	72	24	48	10				48									
П.00	Профессиональный учебный цикл	4-кэ. 5.5 -э, 22-дз, 1-з	4336	1168	3168	893	70	0	0	249	667	512	360	272	144	384	144	256	180
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	5,5-э. 11-дз. 1-з	1900	632	1268	517	20	0	0	249	667	234	0	34	0	48	0	36	0
ОП.01	Инженерная графика	4- кэ	165	55	110	50				64	46								
ОП.02	Электротехника	3-э	120	40	80	38				80									
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4- дз	103	34	69	26					69								
ОП.04	Техническая механика	4- э	141	47	94	40				48	46								
ОП.05	Охрана труда	5-э	72	24	48	20						48							
ОП.06	Материаловедение	4-дз	117	39	78	32				32	46								
ОП.07	Экономика отрасли	8-дз	126	42	84	20	20									48		36	
ОП.08	Электронная техника	4- э	141	47	94	40				25	69								
ОП.09	Электрические машины	4-дз	103	34	69	30					69								
ОП.10	Менеджмент	6-з	51	17	34	10								34					
ОП.11	Электротехнические измерения	4- э	103	34	69	30					69								
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	4- дз	103	34	69	20					69								
ОП.В. 13	Основы предпринимательства	4- дз	69	23	46	14					46								
ОП.В. 14	Компоненты вычислительной техники для устройств ЧПУ производственного оборудования	5-дз	144	48	96	52						96							
ОП.В. 15	Автоматизация производства	5- дз	51	17	34	19						34							

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
			Максимальная нагрузка студента в часах	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс				4 курс			
					Всего занятий	в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.			7 сем.		8 сем.	
						лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	10 нед.	10 нед.	4 нед.	13 нед.	4 нед.	8 нед.	5 нед.
								УН	УН	УН	УН	УН	УП	УН	ПП	УН	ПП	УН	ПП
ОП.В. 16	Типовые элементы и устройства систем автоматического управления	5- дз	84	28	56	28						56							
ОП.В. 17	Разработка технологических процессов для станков с ЧПУ	4- дз	138	46	92	38					92								
ОП.В. 18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4- дз	69	23	46	10					46								
ПМ.00	Профессиональные модули	4-кэ. 11-дз	2436	536	1900	376	50	0	0	0	0	278	360	238	144	336	144	220	180
ПМ.01	Организация работ по монтажу и наладке электронного оборудования и систем автоматического управления	6 кэ	846	234	612	104	20	0	0	0	0	230	0	238	144	0	0	0	0
МДК.01.01.	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления	6- дз	330	110	220	50						120		100					
МДК..01.02.	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением (ЧПУ)	6- дз	372	124	248	54	20					110		138					
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6-дз	144	0	144										144				
ПМ.02	Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления	7- кэ	549	135	414	104	30	0	0	0	0	0	0	0	0	270	144	0	0
МДК. 02.01.	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления	7- дз	147	49	98	42										98			
МДК. 02.02.	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ	7- дз	258	86	172	62	30									172			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
			Максимальная нагрузка студента в часах	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс				4 курс			
					Всего занятий	в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.			7 сем.		8 сем.	
						лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	10 нед.	10 нед.	4 нед.	13 нед.	4 нед.	8 нед.	5 нед.
								УН	УН	УН	УН	УН	УП	УН	ПП	УН	ПП	УН	ПП
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	7-дз	144	0	144												144		
ПМ.03	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования и систем автоматического управления	8- кэ	609	143	466	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	220	180
МДК. 03.01.	Теоретические основы технического обслуживания и ремонта электронного оборудования и систем автоматического управления	8- дз	162	54	108	58										28		80	
МДК. 03.02.	Теоретические основы технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ	8- дз	267	89	178	88										38		140	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	8-дз	180	0	180														180
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 19817 Электромонтажник-схемищик	6- кэ	432	24	408	22	0	0	0	0		48	360	0	0	0	0	0	0
МДК..В.04.01.	Технология и организация выполнения монтажных работ на платах и в электросистемах	5-дз	72	24	48	22						48							
УП.04	Учебная практика	6-дз	360	0	360								360						
	ВСЕГО (теоретическое обучение)	4-кэ, 10-э, 36-дз. 2-з	6750	2250	4500	1948	70	612	792	576	828	576	0	360	0	468	0	288	0
П.ДП	Производственная практика (преддипломная)				4 нед (8сем)														
ГИА	Государственная итоговая аттестация				6 нед (8 сем)														
				дисциплины и МДК				12	12	12	15	5		5		6		4	
				учебная практика - 360 ч. (10нед)									360						

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
			Максимальная нагрузка студента в часах	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс				4 курс			
					Всего занятий	в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		4 нед.	7 сем.		8 сем.	
						лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	10 нед.	10 нед.		13 нед.	4 нед.	8 нед.	5 нед.
								УН	УН	УН	УН	УН	УП	УН	ПП	УН	ПП	УН	ПП
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проета Выполнение дипломного проекта с 20.05 по 23.06 (5 недель) Защита дипломного проекта с 24.06 по 30.06 (1 неделя) 1.2 Государственный экзамен не предусмотрен			Всего	производственная практика (по профилю специальности)- 468 ч. (13 нед)											144		144		180
				квалификационный экзамен-4 ед									1		1		1		1
				экзаменов-10 ед				3	2	4	1								
				дифференцированных зачетов (без учета "дз" по дисциплине " Физическая культура")- 36 ед				8	3	7	4	1	3	1	3	1	4		1
				зачетов (без учета "з" по дисциплине "Физическая культура") -2ед									1		1				

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№п/п	№	Наименование
Кабинеты:		
1	43 (корпус 2)	Русского языка и культуры речи
2	7	Инженерной графики
3	8	Физики
4	12	Социально-экономических дисциплин
5	13	Иностранного языка
6	21	Иностранного языка
7	21 (корпус 2)	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	22 (корпус 2)	Информатики
9	23 (корпус 2)	Экологии и безопасности жизнедеятельности
10	31 (корпус 2)	Экономики и менеджмента
11	33 (корпус 2)	Математики
12	34 (корпус 2)	Технической механики
Лаборатории:		
1	25 (корпус 2)	Вычислительной техники
2	25 (корпус 2)	Технических средств обучения
4	27	Электротехники
5	27	Электронной техники
6	21 (корпус 2)	Измерительной техники
7	35 (корпус 2)	Материаловедения

8	42 (корпус 2)	Автоматического управления
9	42 (корпус 2)	Конструирования, производства и обеспечения работоспособности специализированных изделий и систем
Мастерские:		
1		Слесарная
2		Электромонтажная
3		Механообрабатывающая
Спортивный комплекс:		
1		Спортивный зал
2		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3		Стрелковый тир
Залы:		
1		Библиотека
2		Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3		Актовый зал