УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОУ «Донецкий электрометаллургический техникум»
_____ И.А.Караван
«30» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного профессионального образовательного учреждения
«Донецкий электрометаллургический техникум»
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 ОПОП – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования
Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
среднее профессиональное образование

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Донецкого электрометаллургического техникума разработан на основе государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 513 от 15 сентября 2015г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 542 от 29 сентября 2015г.) 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы и на основе Государственного образовательного стандарта среднего общего образования на 2015-2017 гг. № 325 от 17 июля 2015г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 336 от 06 августа 2015г.), реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль); Закона Донецкой Народной Республики «Об образовании» от 19 июня 2015 г., утвержденного Народным Советом Донецкой Народной Республики, Постановления № I-233П-НС; Устава образовательного учреждения № _____от _____ 2015г.; типового положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования № 401 от 14 августа 2015г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 428 от 1 сентября 2015г.); руководствуясь Перечнем профессий, квалификаций рабочих, служащих, утвержденным приказом Министерством образования и науки ДНР от 25 июня 2015 г. № 280, Перечнем специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерством образования и науки ДНР от 25 июня 2015 г. № 281, Перечнем профессий, квалификаций рабочих, служащих, по которым ведется профессиональное обучение, утвержденным приказом Министерством образования и науки ДНР от 25 июня 2015 г. № 282, Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования; порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерством образования и науки ДНР от 10 сентября 2015 г. № 478, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 515 от 23 сентября 2015г.); инструкции о проведении текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся в образовательных организациях, реализующих образовательные учебные программы начального общего,

основного общего, среднего общего образования, утвержденным приказом Министерством образования и науки ДНР от 03 августа 2015 г. № 358, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 379 от 18 августа 2015г.).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общего гуманитарного и социально-экономического;

математического и общего естественнонаучного;

профессионального;

и разделов:

учебная практика;

производственная практика (по профилю специальности);

производственная практика (преддипломная);

промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация.

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам должна составлять около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов соответственно) дает возможность расширения и (или) углубления 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 образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией.

ППССЗ предусматривает:

1) Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

2) Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных

курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ должна предусматривать изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

Образовательная организация 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.

Образовательной организацией при определении структуры ППССЗ и трудоемкости ее освоения может применяться система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

Учебный план предусматривает:

– обязательная аудиторная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей;

– максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы;

– максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю; максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО в очной форме в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели 5-тидневная. Начало занятий с 01 сентября. Продолжительность учебных занятий по одной учебной дисциплине составляет 80 минут.

Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Результаты сдачи экзаменов и дифференцированных зачетов оцениваются по четырехбалльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»), а зачётов – по двухбалльной («зачтено», «не зачтено») и вносятся в ведомость, зачетную книжку, учебную карточку студента.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрены учебная практика (15 недель), производственная практика (по профилю специальности – 10 недель), производственная практика (преддипломная - 4 недели). Проводится практика после освоения обучающимися профессиональных компетенций по профессиональному модулю рассредоточено.

Преддипломная практика проводится в 8-ом семестре в течение 4 недель. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. По каждому виду практики определены цели, задачи, формы отчетности, учебные программы. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общая продолжительность каникул при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО на 1,2,3 курсах составляет 11 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период и 1 неделя в зимний период на 4 курсе.

К основным видам учебных занятий отнесены лекции, лабораторные работы, практические и семинарские занятия. В процессе лабораторной работы или практического занятия обучающиеся выполняют одну или несколько лабораторных работ (заданий), одну или несколько практических работ (заданий) под руководством преподавателя в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала. Дисциплины, по которым планируются лабораторные работы и практические занятия, и их объемы определяются рабочими учебными планами. При проведении лабораторных работ и практических занятий учебная группа согласно Государственным требованиям к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Итоговые контрольные работы по дисциплинам проводятся за счет времени, отведенного на ее (их) изучение.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

К государственной итоговой (квалификационной) аттестации, согласно порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерством образования и науки ДНР от 10 сентября 2015 г. № 478, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 515 от 23 сентября 2015г.), 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.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Для проведения государственной итоговой (квалификационной) аттестации выпускников преподавателями выпускающих цикловых комиссий разрабатывается программа государственной аттестации, которая после ее рассмотрения на их заседаниях и заседании педагогического совета с участием представителей государственных экзаменационных комиссий утверждается учреждением СПО в установленном порядке.

Дисциплины: «Физическая культура», «Иностранный язык», «Инженерная графика» проводятся как практические занятия (100%) Содержание дисциплин направлено на формирование практических умений и их совершенствование.

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).

За проверку тетрадей и письменных работ дополнительно проводится оплата труда в объеме: 20% - по языкам и литературе, 15% -по математике, 10% - по технической механике и черчению.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования Донецкой Народной Республики № 3154 от 3 августа 2015г.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется образовательными организациями среднего профессионального образования (далее – СПО) с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. В этом случае образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (часть 3 статьи 65 Закона Донецкой Народной Республики «Об образовании» от 19 июня 2015 г., утвержденного Народным Советом Донецкой Народной Республики, Постановлением № I-233П-НС, и другими нормативно-правовыми актами Донецкой Народной Республики).

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения основой профессиональной образовательной программы (далее - ОПОП) среднего профессионального образования на базе основного общего образования: программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) учитывается получаемая профессия или специальность СПО соответствующего профиля профессионального образования.

Профессиональные образовательные организации самостоятельно определяют профиль профессионального образования в соответствии со спецификой ОПОП СПО (ППССЗ), руководствуясь Перечнем профессий, квалификаций рабочих, служащих, утвержденным приказом Министерством образования и науки ДНР от 25 июня 2015 г. № 280, Перечнем специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерством образования и науки ДНР от 25 июня 2015 г. № 281, Перечнем профессий, квалификаций рабочих, служащих, по которым ведется профессиональное обучение, утвержденным приказом Министерством образования и науки ДНР от 25 июня 2015 г. № 282, Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

Учебный план определяет срок освоения образовательной программы среднего (полного) общего образования на 1 курсе с учетом профиля получаемого профессионального образования -технический профиль. Обязательная аудиторная нагрузка на одного обучающегося составляет 36 часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет 54 часа в неделю. Для реализации требований ГОС среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО используются новые примерные общеобразовательные программы для профессий СПО, предусматривающие изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин.

В соответствии с требованиями республиканского образовательного стандарта среднего общего образования на 2015-2017 учебный год профессиональные образовательные организации при разработке учебных планов ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ) формируют общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (базовые и профильные) из обязательных предметных областей: филология; обществознание; математика и информатика; естествознание; искусство; технология; здоровье и физическая культура.

Образовательная программа среднего общего образования является единой для всех форм получения образования.

В соответствии с требованиями ГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели 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.), профессиональные образовательные организации распределяют на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППССЗ) из базового и профильного уровней.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО (ППССЗ), таких циклов, как - "Общий

гуманитарный и социально-экономический", "Математический и общий естественнонаучный", а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и 1,5 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Дисциплина «Украинский язык и литература» разделена на отдельные дисциплины «Украинский язык» и «Украинская литература» (согласно письму Министерства образования и науки №3154 от 03.08.2015 «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования Донецкой Народной Республики» и разъяснениям учебно методического центра профтехобразования к письму №3154 по формированию общеобразовательного цикла при разработке учебных планов и рабочих программ №99 от 14 сентября 2015 года) с недельной нагрузкой 1 час на изучение языка (39 часов обязательных аудиторных занятий) и 2 часа на изучение литературы (78 часов обязательных аудиторных занятий).

Для каждого профиля выделены базовые и профильные учебные предметы в соответствии со спецификой профессиональной образовательной программы по специальности СПО.

Образовательная программа среднего общего образования в образовательных учреждениях СПО, реализуется для ППССЗ – на первом курсе.

Получение общеобразовательной подготовки позволяет студентам приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности (профессии).

В образовательных учреждениях СПО образовательная программа среднего общего образования реализуется учреждениями СПО в рабочем учебном плане в цикле «ОД.00 Общеобразовательные дисциплины».

Профессиональные образовательные организации, осуществляющие реализацию ОПОП СПО с получением среднего общего образования, оценивают качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по ППССЗ, в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

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

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ГОС СПО по специальности.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Экзамены проводят по учебным дисциплинам "Русский язык", "Математика" и «Физика».

Обучающиеся по образовательным программам СПО, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании (часть 6 статьи 65 Закона Донецкой Народной Республики «Об образовании»).

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 56 Закона Донецкой Народной Республики «Об образовании»).

Государственная итоговая аттестация по образовательным программам среднего общего образования проводится в форме **единого государственного экзамена** (часть 13 статьи 56 Закона Донецкой Народной Республики «Об образовании»).

Образовательная организация, реализующая образовательные программы среднего общего образования, должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

Профессиональные образовательные организации, осуществляющие реализацию ОПОП СПО (ППССЗ) на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, совместно с другими участниками образовательных отношений разрабатывают рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин с учетом требований Республиканского образовательного стандарта среднего общего образования, ГОС среднего профессионального образования и ППССЗ.

В рабочих программах уточняют содержание обучения, в том числе изучаемое углубленно с учетом его значимости для освоения ОПОП СПО (ППССЗ) и специфики конкретной профессии или специальности; последовательность изучения материала, распределение часов по разделам и темам, лабораторные и практические занятия, тематику рефератов, самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации студентов, рекомендуемые учебные пособия и др.

Все изменения, внесенные профессиональными образовательными организациями в рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин, фиксируют в пояснительных записках к этим программам.

Продолжительность занятий 80 мин. По дисциплинам «Иностранный язык», «Физическая культура», «Информатика и ИКТ», «Инженерная компьютерная графика», группы делятся на подгруппы не менее 8-ми обучающихся в каждой на все практические занятия.

1.4 Формирование вариативной части ОПОП

Основанием использования вариативной части для увеличения объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ОПОП является уровень подготовленности обучающихся.

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы составляет **1350** часа (в том числе обязательных учебных занятий – **900** часов) и распределена следующим образом:

303 часа (в том числе обязательных учебных занятий – **202** часа) на блок **«Общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла»**:

102 часа (в том числе обязательных учебных занятий – 68 часов) добавлено на нормативные дисциплины цикла;

72 часа (в том числе обязательных учебных занятий – 48 часов) на дисциплину «Социология»;

57 часов (в том числе обязательных учебных занятий – 38 часов) на дисциплину «Политология»;

72 часа (в том числе обязательных учебных занятий – 48 часов) на дисциплину «Русский язык и культура речи».

294 часов (в том числе обязательных учебных занятий – **196** часов) на блок **«Математического и общего естественнонаучного учебного цикла»**:

150 часов (в том числе обязательных учебных занятий – 100 часов) добавлено на нормативные дисциплины цикла;

72 часа (в том числе обязательных учебных занятий –48 часов) на дисциплину «Компьютерное моделирование»;

72 часа (в том числе обязательных учебных занятий – 48 часов) на дисциплину «Экологические основы природопользования».

753 часа (в том числе обязательных учебных занятий –**502** часа) на блок **«Профессионального учебного цикла»:**

293 часов (в том числе обязательных учебных занятий – **201** часов) на «Общепрофессиональные дисциплины»**:**

31 час (в том числе обязательных учебных занятий – 27 часов) добавлено на нормативные дисциплины цикла;

68 часов (в том числе обязательных учебных занятий – 45 часов) на дисциплину «Организация баз данных и знаний»;

68 часов (в том числе обязательных учебных занятий –45 часов) на дисциплину «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»;

126 часов (в том числе обязательных учебных занятий – 84 часов) на дисциплину «Технология отрасли».

452 часа (в том числе обязательных учебных занятий – **301** час) на «Профессиональные модули».

230 часов (в том числе обязательных учебных занятий –153 часа) на дисциплину «Технология создания программным систем и комплексов»;

220 часов (в том числе обязательных учебных занятий –147 часов) на дисциплину «Экономика, организация и планирование производства».

Решение по распределению объема часов вариативной части рассмотрено на заседании цикловой комиссии, принято методическим советом и согласовано с работодателями.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов (З), дифференцированных зачетов (ДЗ) и экзаменов(Э): зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ГОС

СПО. Разрабатываются и утверждаются фонды оценочных средств техникумом самостоятельно, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ, три экзамена – по русскому языку, математике и физике.

По дисциплинам общепрофессионального цикла и профессиональных модулей формы промежуточной аттестации – З , ДЗ, Э, КР (курсовая работа), КП (курсовой проект)

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели (36 часов) в семестр.

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором техникума. На итоговую аттестацию отводится по учебному плану 6 недель. Выполнение дипломного проекта -4 недели, защита дипломного проекта – 2 недели. Обязательное требование – соответствие тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Итоговая государственная аттестация предусматривает защиту дипломного проекта. При подготовке выпускной квалификационной работы каждому обучающемуся назначаются руководитель и консультанты. К каждому руководителю одновременно прикрепляется не более 8 обучающихся. На консультацию, рецензирование и защиту дипломных проектов предусматривается время в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

1.6 Фонды оценочных средств

Оценка качества освоения ППССЗ должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую (квалификационную) аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев после начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей, промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов могут активно привлекаться преподаватели смежных дисциплин (курсов).

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

К государственной итоговой (квалификационной) 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.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Для проведения государственной итоговой (квалификационной) аттестации выпускников преподавателями выпускающих цикловых комиссий разрабатывается программа государственной аттестации, которая после ее рассмотрения на их заседаниях и заседании педагогического совета с участием представителей государственных экзаменационных комиссий утверждается учреждением СПО в установленном порядке.

Выполнение требований, устанавливаемых Государственными образовательными стандартами СПО, являются основными параметрами, по которым осуществляется оценка качества подготовки выпускников и служит основанием для выдачи выпускникам документов государственного образца об уровне образования и квалификации.

Учебный план является документом, обязательным для выполнения каждой учебной группой указанных в нем перечнем дисциплин и последовательность их изучения, количестве часов, отводимое на изучение каждой дисциплины; консультации, экзамены не могут быть изменены без согласования с администрацией техникума.

3 ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ОПОП СПО
3.1 План учебного процесса (для ОПОП СПО)
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
			Максимальная	Обязательная аудиторная					самостоятельная учебная работа	1 курс		2 курс		3 кус		4 курс	
				в т.ч.						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
				Всего занятий	Лекций	Лабораторные	Практических занятий, вкл.семинары	Курсовых проектов (работ)		16 недель	23 недели	16 недель	18 недель	16 недель	19 недель	15 недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОД	**Общеобразовательная подготока**	**0з/20дз/6э**	**2104**	**1404**	**530**	**44**	**830**		**700**	**576**	**828**						
ОДБ.00	**Базовые общеобразовательные дисциплины**	**0з/20дз/2э**	**1516**	**1014**	**310**	**22**	**682**		**502**	**416**	**598**						
ОДБ.01	Русский язык	Э,Э	116	78	12		66		38	32	46						
ОДБ.02	Литература	ДЗ,ДЗ	176	117	31		86		59	48	69						
ОДБ.03	Украинский язык и литература	ДЗ,ДЗ	176	117	31		86		59	48	69						
ОДБ.04	Иностранный язык	ДЗ,ДЗ	176	117			117		59	48	69						
ОДБ.05	История Отечества	ДЗ	68	46	40		6		22		46						
ОДБ.06	Всемирная история	ДЗ	68	46	38		8		22		46						
ОДБ.07	Экономика	ДЗ	48	32	10		22		16	32							
ОДБ.08	Право	ДЗ	68	46	36		10		22		46						
ОДБ.09	Химия	ДЗ	68	46	20	10	16		22		46						
ОДБ.10	Биология	ДЗ	48	32	18		14		16	32							
ОДБ.11	География	ДЗ	48	32	18		14		16	32							
ОДБ.12	Информатика и ИКТ	ДЗ,ДЗ	116	78	12	12	54		38	32	46						
ОДБ.13	Компьютерная графика	ДЗ	68	46	2		44		22		46						
ОДБ.14	Мировая художественная культура	ДЗ	48	32	24		8		16	32							
ОДБ.15	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	176	117			117		59	48	69						
ОДБ.16	Начальная военная и медико-санитарная подготока	ДЗ	48	32	18		14		16	32							
ОДП.00	**Профильные общеобразовательные дисциплины**	**0з/0дз/4э**	**588**	**390**	**220**	**22**	**148**		**198**	**160**	**230**						
ОДП.01	Математика	Э,Э	294	195	92		103		99	80	115						
ОДП.02	Физика	Э,Э	294	195	128	22	45		99	80	115						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**3з/8дз/1э**	**951**	**634**	**248**		**386**		**317**			**208**	**216**	**96**	**114**		
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	81	54	44		10		27				54				
ОГСЭ.02	Отечественная история	ДЗ,Э	153	102	92		10		51			48	54				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,ДЗ,ДЗ,ДЗ	258	172	1		171		86			32	54	48	38		
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,З,З,З	258	172	1		171		86			32	54	48	38		
*ОГСЭ.05	Социология	ДЗ	72	48	38		10		24			48					
*ОГСЭ.06	Политология	ДЗ	57	38	30		8		19						38		
*ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	48	42		6		24			48					

ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**0з/2дз/3э**	**564**	**376**	**208**		**168**		**188**			**176**	**72**	**128**			
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э,Э	300	200	100		100		100			128	72				
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	Э	120	80	40		40		40					80			
*ЕН.03	Компьютерное моделирование	ДЗ	72	48	26		22		24					48			
*ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ	72	48	42		6		24			48					
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**0з/26дз/8э/3к**	**3021**	**2014**	**1299**	**42**	**673**		**1007**			**192**	**360**	**352**	**570**	**540**	
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**0з/17дз/3э**	**1381**	**921**	**464**	**24**	**433**		**460**			**192**	**270**	**160**	**209**	**90**	
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ,ДЗ	126	84			84		42			48	36				
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	81	54	26	6	22		27				54				
ОП.03	Прикладная электроника	ДЗ	85	57	41	6	10		28						57		
ОП.04	Электротехнические измерения	ДЗ,ДЗ	126	84	60	12	12		42			48	36				
ОП.05	Информационные технологии	Э	85	57	35		22		28						57		
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	57	38	12		26		19						38		
ОП.07	Операционные системы и среды	ДЗ,Э	181	121	89		32		60					64	57		
ОП.08	Дискретная математика	ДЗ,ДЗ	126	84	4		80		42				36	48			
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	ДЗ,Э	126	84	4		80		42				36	48			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ,ДЗ	126	84	68		16		42			48	36				
*ОП.11	Организация баз данных и знаний	ДЗ	68	45	23		22		23							45	
*ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	68	45	32		13		23							45	
*ОП.13	Технология отрасли	ДЗ,ДЗ	126	84	70		14		42			48	36				
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**0з/9дз/5э/3к**	**1640**	**1093**	**835**	**18**	**240**		**547**				**90**	**192**	**361**	**450**	
ПМ.01	**Проектирование цифровых устройств**	**0з/4дз/0э**	**497**	**331**	**253**	**6**	**72**		**166**					**64**	**152**	**115**	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	ДЗ,ДЗ	210	140	122	6	12		70					64	76		
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	ДЗ,ДЗ	287	191	131		60		96						76	115	
ПМ.02	**Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования**	**0з/2дз/2э/1к**	**413**	**275**	**209**	**12**	**54**		**138**				**90**	**128**	**57**		
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ДЗ,Э	231	154	120	12	22		77				90	64			
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	ДЗ,Э (КП)	182	121	89		32	+	61					64	57		
ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	**0з/3дз/3э/2к**	**730**	**487**	**373**		**114**		**243**						**152**	**335**	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ДЗ,Э	280	187	161		26		93						57	130	
*МДК.03.02	Технология создания программных систем и комплексов	ДЗ,Э (КР)	230	153	109		44	+	77						38	115	
*МДК.03.03	Экономика, организация и планирование производства	ДЗ,Э (КР)	220	147	103		44	+	73						57	90	
ПМ.04	**Выполнение работ по одной (нескольким) рабочей профессии**																

	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ	**3з/36дз/12э/3к**	**4536**	**3024**	**1755**	**42**	**1227**		**1512**			**576**	**648**	**576**	**684**	**540**	
УП.00	**Учебная практика**	**0з/4дз/0э**	**15 недель**	**540**									**180**		**144**		**216**
УП.01	Электрорадиоизмерительная	дз	3 недели	108									108				
УП.02	Электрорадиомонтажная	дз	2 недели	72									72				
УП.03	По программированию	дз	4 недели	144											144		
УП.04	Получение рабочей профессии	дз	6 недель	216													216
ПП.00	**Производственная практика (по профилю специальности)**	**0з/1дз/0э**	**10 недель**	**360**													**360**
ПП.01	Технологическая практика	дз	10 недель	360													360
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**	**0з/1дз/0э**	**4 недели**	**144**													**144**
ПДП.01	Преддипломная практика	дз	4 недели	144													144
	ВСЕГО ЧАСОВ ОБУЧЕНИЯ:											**576**	**828**	**576**	**828**	**540**	**720**
ГИА.00	**Государственная (итоговая) аттестация**		**6 недель**														

ВСЕГО								
дисциплин и МДК	13	13	11	13	10	13	6	
учебной практики				180		144		216
производств.практики/ преддипл.практика								504/ 14
экзаменов	3	3	1	2	3	3	3	
дифф.зачетов	10	10	8	10	6	9	3	
зачетов				1	1	1		
Семестровая нагрузка	**576**	**828**	**576**	**648**	**576**	**684**	**540**	
Недельная нагрузка	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	

Консультация на учебную группу по 100 часов в год (всего*час.)

Государственная (итоговая) аттестация

1. Программа базовой подготовки

1.1. Дипломная работа

Выполнение дипломной работы с 17.05 по 13.06 (4 недели)

Защита дипломной работы с 14.06 по27.06 (2 недели)

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	84 недели
Учебная практика	25 недель
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Промежуточная аттестация	5 недель
Государственная итоговая аттестация	6 недель
Каникулы	23 недели
Итого	**147 недель**

2 КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				29.09-5.10	Октябрь			27.10-2.11	Ноябрь			24.11-30.11	Декабрь				29.12-4.01	Январь			26.01-1.02	Февраль			23.02-29.02	Март				29.04-4.04	Апрель			26.04-2.05	Май			24.05-30.05	Июнь				28.06-4.07	Июль			26.07-1.08	Август			
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23		1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		3 9	10 16	17 23		31 6	7 13	14 20	21 27		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22	23 29
	36	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**
I							16										С	К	К		23																							С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II							16										С	К	К		18								Э	Э	Э	М	М										С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III							16										С	К	К		19				ПР	ПР	ПР	ПР															С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV							15									С	К	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПД	ПД	ПД	ПД	Д	Д	Д	Д	ЗД	ЗД									

ОБОЗНАЧЕНИЯ: □ – теоретическое обучение; С – экзаменационная сессия; К – каникулы; Д – дипломирование; ЗД – защита дипломного проекта;
ПРАКТИКА: Э - электрорадиоизмерительная; М - электрорадиомонтажная; ПР – по рограммированию; Р – получение рабочей профессии; Т – технологическая; ПД – преддипломная;

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

№	Наименование
1	**Кабинеты:**
	истории; иностранного языка; социально-экономических дисциплин; математических дисциплин; безопасности жизнедеятельности; метрологии, стандартизации и сертификации; инженерной графики; проектирования цифровых устройств; экономики и менеджмента
2	**Лаборатории:**
	сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники; операционных систем и сред; интернет-технологий; информационных технологий; компьютерных сетей и телекоммуникаций; автоматизированных информационных систем; программирования; электронной техники; цифровой схемотехники; микропроцессоров и микропроцессорных систем; периферийных устройств; электротехники; электротехнических измерений; дистанционных обучающих технологий
3	**Мастерские:**

	электромонтажные
4	**Спортивный комплекс:**
	спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
5	**Залы:**
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал