

# Управление образования и науки Липецкой области

Государственное областное автономное профессиональное образовательное  
учреждение «Липецкий металлургический колледж»

Утверждаю  
Директор ГОАПОУ

«Липецкий металлургический колледж»



Золотарева Н.В. Золотарева Н.В.

« 30 » августа 2019г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования -  
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности:

### 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Форма обучения: очная

Срок получения образования по образовательной  
программе: 3 года 10 месяцев

Уровень образования, необходимый для приема на  
обучение: основное общее образование

Профиль получаемого среднего профессионального  
образования: технологический

Год начала подготовки: 2019 год

Присваиваемая квалификация: техник по компьютерным  
системам

## **Пояснительная записка**

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы ГОАПОУ «Липецкий металлургический колледж» (далее – Колледж) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС СПО) по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Минобрнауки России № 849 от 28 июля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 33748 от 21 августа 2014 года); в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 года № 74 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968», приказом Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013 года № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями от 18 августа 2016 года; приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении

федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года, 31 декабря 2015 года, 29 июня 2017 года.

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

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

В ГОАПОУ «Липецкий металлургический колледж» предусмотрена шестидневная учебная неделя.

Для всех видов учебных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут, группируются парами по 90 минут (45 мин, 5 мин перерыв, 45 минут).

Объем времени обязательных учебных занятий (900 часов), отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, Колледж использует на увеличение объема времени учебных дисциплин (далее – УД) и профессиональных модулей (далее – ПМ) обязательной части, а также на введение новых УД и ПМ в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

В учебный план включены:

- **в цикл ОГСЭ (72 часа):** добавлено на новые УД – «Социальная психология» (36 часов, 4 семестр) и «Русский язык и культура речи» (36 часов, 3 семестр);
- **в цикл ЕН (14 часов);**
- **на общепрофессиональные дисциплины (428 часов):** на УД

обязательной части (46 часов) и на новые УД (382 часа): «Электрорадиоматериалы и электронные компоненты» (36 часов, 3 семестр), «Базы данных» (66 часов, 6-7 семестры), «Экономика отрасли» (84 часов, 7-8 семестры), «Менеджмент» (40 часов, 8 семестр), «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» (36 часов, 7 семестр), «Охрана труда и техника безопасности» (36 часов, 7-8 семестры) «Программное обеспечение компьютерных сетей и WEB-серверов» (84 часов, 7-8 семестры);

– на профессиональные модули (386 часов): на профессиональные модули обязательной части 12 часов; на новые профессиональные модули – 374 часов: ПМ.05 – МДК.05.01 «Проектирование управляющих вычислительных комплексов и компьютерных систем» (156 часов, 7-8 семестры); ПМ.06 – МДК.06.01 «Проектирование, монтаж и эксплуатация компьютерных сетей» (218 часов, 6-8 семестры).

Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане (еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий), так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, кружках и секциях (2 часа самостоятельной работы).

По завершении изучения УД «Информационные технологии» (3 семестр), «Операционные системы и среды» (4-5 семестр) и МДК.02.01 «Микропроцессорные системы» (5 семестр) предусмотрены экзамены, а также комплексные экзамены по завершении изучения: УД «Элементы высшей математики» и «Теория вероятностей и математическая статистика» (4 семестр), «Основы электротехники», «Электротехнические измерения» и «Электрорадиоматериалы и электронные компоненты» (3 семестр).

По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения после прохождения всех видов практики проводятся экзамены по модулю, по итогам проверки которых выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен с оценкой «отлично»,

«хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»»; по ПМ.02 «Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования» и ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов» – комплексный экзамен. По ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) предусмотрено прохождение квалификационного экзамена.

Зачеты, дифференцированные зачеты и комплексные дифференцированные зачеты (по УД «Основы философии» и «История», «Экономика отрасли» и «Менеджмент»; МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования и МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов; УП.02 и УП.03, ПП.02 и ПП.03) проводятся за счет часов, отведенных на изучение УД, МДК, УП и ПП.

Выполнение курсовых проектов является видом учебной работы по профессиональным модулям: ПМ.01 «Проектирование цифровых устройств» (МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств) и ПМ.06 «Проектирование, монтаж и эксплуатация компьютерных сетей» (МДК.06.01 Проектирование, монтаж и эксплуатация компьютерных сетей).

Формы и процедуры текущего контроля знаний: рубежный контроль (в соответствии с рабочими программами календарно-тематическими планами по УД и МДК, промежуточная аттестация согласно учебному плану и графику учебного процесса специальности по разработанным Колледжем фондам оценочных средств (КИМам и КОСам).

Консультации предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе и в период реализации программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые и индивидуальные) во время всех видов практики и промежуточной аттестации.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам в учебных мастерских колледжа и на базе предприятий работодателя.

Практика по профилю специальности реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно.

В период прохождения производственной практики, предусмотренной в рамках ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», студенты осваивают рабочую профессию «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с пункта 1 статьи 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 года №53-ФЗ.

Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы (в форме дипломного проекта – 6 недель): выполнение дипломного проекта – 4 недели, защита дипломного проекта – 2 недели.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы сформирован в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года, 31 декабря 2015 года, 29 июня 2017 года. Образовательное учреждение в соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы реализует федеральный государственный образовательный стандарт среднего

общего образования с учетом технологического профиля.

Срок реализации среднего полного общего образования составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы (2 недели – зимние и 9 недель – летние).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), Колледжем распределено на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных общеобразовательных дисциплин.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и комплексного экзамена; зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены и комплексный экзамен – за счет времени, выделенного ФГОС ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Экзамены проводятся по общим дисциплинам «Русский язык», «Математика» – в письменной форме, а также по дисциплине по выбору из обязательных предметных областей – «Физика».

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.





**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)  
специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		учебная	производственная	преддипломная				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	39				2		11	52
II курс	35	3	1,5		2		10,5	52
III курс	30	5	4,5		2		10,5	52
IV курс	19	1	10	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

Утверждаю:

Директор колледжа

*Васильев* Золотарева Н.В.

« 30 » *августа* 2019г.



**Календарный учебный график**

основной профессиональной образовательной программы среднего специального образования по специальности  
**09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

Форма обучения: очная

Срок получения образования по образовательной программе: 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Год начала подготовки: 2019

В соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Минобрнауки от 28.07.2014 г. № 849

Курс	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1																								
2																								
3																								
4																								

19
1
2
4
2
4
4
2
*

- обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, неделя
- промежуточная аттестация (экзаменационная сессия), неделя
- каникулы, неделя
- учебная практика, неделя
- производственная практика (по профилю специальности), неделя
- производственная практика (преддипломная), неделя
- подготовка к ГИА, неделя
- ГИА, неделя
- неделя отсутствия

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других  
помещений для подготовки по специальности  
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

Кабинеты:

истории;  
иностранного языка;  
социально-экономических дисциплин;  
математических дисциплин;  
безопасности жизнедеятельности;  
метрологии, стандартизации и сертификации;  
инженерной графики;  
проектирования цифровых устройств;  
экономики и менеджмента.

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.

Мастерские:

электромонтажная.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы  
препятствий;  
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или  
место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.