"УТВЕРЖДАЮ"
И.о.Директора_____ Е.Г.Зырянова
06 июля 2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования

ГАПОУ СО "Краснотурьинский индустриальный колледж"

по специальности СПО 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник по компьютерным системам**
Форма обучения - **очная**
Нормативный срок обучения - **3 года 10 месяцев**
на базе - **основного общего образования**
Профиль получаемого профессионального образования - **технический**

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.IX - 5.X	Октябрь			27.X - 2.XI	Ноябрь			Декабрь				29.XII - 4.I	Январь			26.I - 1.II	Февраль			23.II -1 . III	Март				30. III - 5. IV	Апрель			27.IV - 3.V	Май				Июнь				29.VI - 5.VII	Июль		27.VII - 2 . VIII	Август		
	17	814	1521	2228		612	1319	2026		39	1016	1723	17	814	1521	2228		511	1218	1925		28	915	1622			915	1622	2329		612	1319	2026		410	1117	1824	2531	17	814	1521	2228		612	1319		39	1723	2431
I								20												::	=	=								19													::	=	=	=	9,0	=	=	=
II								20,5												/::	=	=								19													::	::/	=	=	8,5	=	=	=
III								20,5												/::	=	=	0	0	0	0	0			14													::	::/	=	=	8,5	=	=	=
IV								10			::	=	8		8	8	8	8	8	8	8	8	20	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	III	III	III	III	III	III	ыпуск базовой подготов						

Теоретическое обучение | :: Промежуточная аттестация | Учебная практика | оизводственная практика (по профилю специальнос
0 без теоретического обучения | 8 без теоретического обучения
= Каникулы | III Государственная (итоговая) аттестация | 00 с теоретическим обучением | 88 с теоретическим обучением | X Производственная практика (преддипло

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение		Промежуточная атт. (в неделях)	Учебная	Призвод. .практика		ГИА		Каникулы (нед.)	Всего (нед.)
	недель	часов			по профилю спец.	преддипломная	Подг.вып.кв ал.работы	Защита		
I	39,0	#	2						11,0	52
II	39,5	#	2						10,5	52
III	34,5	#	2	5					10,5	52
IV	10	#	1		20	4	4	2	2	43
Итого	123	#	7	5	20	4	4	2	34,0	199

3. План учебного процесса

индекс	Наименования дисциплин	Формы пром.аттестации: Экзаменов	Курсовых проектов (работ)	Дифф.зачетов	Зачетов	ч. нагрузка студента: максимальная	самостоятельная	по ГОС СПО	Обязательные учеб.занятия, ч: Всего	в том числе: занятия на уроках	лаб. раб. пр.зан.	курс. проект. (раб.)	Распределение обязательных учебных занятий: 1 курс 1семес. недель 20	1 курс 2 семес. недель 19	2 курс 3 семес. недель 20,5	2 курс 4 семес. недель 19	3 курс 5 семес. недель 20,5	3 курс 6 семес. недель 14	4 курс 7семес. недель 10	4 курс 8семес. недель	5 курс 9семес. недель	5 курс 10семес. недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
О.00	**Общеобразовательный цикл**		**4Э/10ДЗ**			**1894**	**632**	**1261**	**1262**	**1240**	**22**		**582**	**680**								
ОУП.0	Русский язык	1				117	39	**78**	78	78			32	46								
ОУП.0	Литература	2				117	39		78	78			42	36								
ОУпД.	Иностранный язык			2		176	59	**117**	117	117			60	57								
ОУД.0	Математика	2		1		341	114	**234**	227	227			113	114								
ОУД.0	История			2		117	39	**117**	78	78			36	42								
ОУД.0	Физическая культура			2		176	59	**117**	117	117			57	60								
ОУД.0	ОБЖ			2		59	20	**70**	39	39			39									
ОУД.0	Информатика			2		117	39	**78**	78	78			32	46								
ОУД.0	Физика	2				176	59	**117**	117	117			57	60								
ОУД.0	Введение в специальность			1		117	39	**78**	78	56	22		78									
ОУД.1	Обществознание (вкл.экономику и право)			2		162	54	**108**	108	108				108								
ОУД.1	Биология			2		54	18	**36**	36	36				36								
ОУД.1	География			1		54	18	**36**	36	36			36									
ОУД.1	Экология					54	18	**36**	36	36				36								
ОУД.1	Астрономия					59	20	**39**	39	39				39								
	Обязательная часть циклов ОПОП					**3186**		**2124**							**738**	**684**	**738**	**504**	**360**			
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-**																					
	экономический цикл		**9ДЗ/4З**			**717**	**239**	**432**	**478**	**118**	**360**		**0**	**0**	**176**	**76**	**130**	**52**	**44**			
ОГСЭ.01	Основы философии			5		56	8	48	48	42	6						48					
ОГСЭ.02	История			3		56	8	48	48	40	8				48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык			4,6,7	3,5	207	39	168	168	0	168				41	38	41	26	22			
ОГСЭ.04	Физическая культура			4,6,7	3,5	336	168	168	168	0	168				41	38	41	26	22		\	
	Вариативная часть цикла																					
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			3		62	16		46	36	10				46							
ЕН.00	**Математический и общий**																					
	естественнонаучный цикл		**1Э/1ДЗ**			**318**	**106**	**180**	**212**	**126**	**86**		**0**	**0**	**175**	**37**	**0**	**0**	**0**			
ЕН.01	Элементы высшей математики	3				215	72		143	87	56				143							
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая																					
	статистика			4		56	19		37	23	14					37						

	Вариативная часть цикла																					
ЕН.03	Экологические основы природопользован					48	16		32	16	16				32							
П.00	**Профессиональный цикл**	**12Э/3КП/14ДЗ/23/4КЭ**				**3501**	**1167**	**1512**	**2334**	**1324**	**930**	**80**										
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***	**6Э/1КП/8ДЗ/13**				**2256**	**752**	**720**	**1504**	**834**	**650**	**20**	**0**	**0**	**387**	**457**	**493**	**36**	**131**			
ОП.01	Инженерная графика					62	21		41	1	40				41							
ОП.02	Основы электротехники	3				186	62		124	84	40				124							
ОП.03	Прикладная электроника	4				209	70		139	97	42					139						
ОП.04	Электротехнические измерения					57	19		38	18	20					38						
ОП.05	Информационные технологии			3		62	21		41	3	38				41							
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертифика					48	16		32	22	10								32			
ОП.07	Операционные системы и среды	4				171	57		114	74	40					114						
ОП.08	Дискретная математика			3		62	21		41	17	24				41							
ОП.09	Основы алгоритмизации и программиров			3		123	41		82	42	40				82							
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			5		102	34	**68**	68	20	48						68					
	Вариативная часть цикла																					
ОП.11	Компьютерная графика				3	87	29		58	0	58				58							
ОП.12	Источники питания средств вычисл.техн			4		114	38		76	46	30					76						
ОП.13	Компьютерные сети и телекоммуникации	5				158	53		105	65	40						105					
ОП.14	Экономика отрасли (с основами экономик	5	5			144	48		96	56	20	20					96					
ОП.15	Правовое обесп.профессион. деятельност			5		123	41		82	54	28						82					
ОП.16	Охрана труда					54	18		36	28	8							36				
ОП.17	Основы системного программирования	4				135	45		90	56	34					90						
ОП.18	Инструментальные средства разработки																					
	аппаратно - программных систем			5		123	41		82	46	36						82					
ОП.19	Конструирование и производство																					
	средств вычислительной техники					90	30		60	40	20						60					
ОП.20	Автоматизированные системы			7		149	50		99	65	34								99			
ПМ.00	***Профессиональные модули***	**6Э/2КП/3ДЗ/13/4КЭ**				**1245**	**415**	**792**	**830**	**490**	**280**	**60**	**0**	**0**	**0**	**114**	**115**	**416**	**185**	**0**		
ПМ.01	**Проектирование цифровых устройств**	**КЭ***																				
МДК.01.	Цифровая схемотехника	4				171	57		114	54	60					114						
МДК.01.	Проектирование цифровых устройств	6,7	6			306	102		204	124	50	30						140	64			
ПП.01	Производств. практика(по профилю																			*72*		
ПМ.02	**Применение микропроцессорных систе**																					
	установка и настройка периферийного																					
	оборудования	**КЭ***																				
МДК.02.	Микропроцессорные системы	6		5		314	105		209	149	60						79	130				
МДК.02.	Установка и конфигурирование																					
	периферийного оборудования	7		6		224	75		149	109	40							94	55			
ПП.02	Производств. практика(по профилю																			*72*		
ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт**																					
	компьютерных систем и комплексов	**КЭ***																				
МДК.03.	Техническое обслуживание и ремонт																					
	компьютерных систем и комплексов	6	7	7		177	59		118	54	34	30						52	66			
УП.01.01	Учебная практика -слесарная																	*144*				
ПП.03	Производств. практика(по профилю																		*144*	*288*		
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или**																					
	нескольким профессиям рабочих,																					
	должностям служащих	**КЭ***																				
МДК.04.0	Выполнение электрорадиомонтажных				6	54	18		36	0	36						36					
УП.04	Учебная практика																	*36*				
ПП.04	Производств. практика(по профилю																		*144*			
ВСЕГО часов по циклам ОПОП						**59**	**20**	**39**	**39**	**39**	**0**	**0**										
ВСЕГО часов по циклам ОПОП и ООЦ						**1952**	**651**	**1300**	**1301**	**1279**	**22**	**0**										
	Вариативная часть циклов ОПОП					**1350**		**900**														
	Практикоориентированность % при нормативе 50-65%							**96**														
ПДП. 01	**Преддипломная практика**							**4 нед.**												144		
ГИА	**Государственная (итоговая) аттестация**							**6 нед.**												216		

Государственная (итоговая) аттестация	**Всего**	Дисциплин и МДК	10	12	12	9	11	7	7		
1.Программа базовой подготовки		Учебной практики						*180*			
1.1.Дипломный проект (работа)		Произв.практики							288	432	
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня, всего 4 недели		предд.практики									
Защита дипломного проекта(работы) с 15 июня по 30 июня, всего 2 недели		Экзаменов/КЭ	2	2	2	4	2	3	2	КЭ	
1.2.Государственный экзамен вводится по усмотрению образовательной организации.		дифф.зачетов	3	7	5	4	4	3	4		
		зачетов	0	0	3	0	2	1	0		

4.Производственная (профессиональная) практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Недель
1.	Учебная практика		
1.1.	Слесарная	6	4
1.2.	Электрорадиомонтажная	6	1
2.	Производственная практика		
	(по профилю специальности)	7-8	20
3.	Производственная практика (преддипломная)	8	4
	Всего:		29

4.1.Перечень профессий рабочих, рекомендуемых к освоению в рамках ОПОП СПО

од по Общероссийскому классификатор рофессий рабочих, должностей служащ и тарифных разрядов (ОКО16-94)	Наименование профессий рабочих
16199	Оператор электронно-вычислительных
	машин
14995	Наладчик технологического оборудования

6.Пояснение к учебному плану

6.1.Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования
ГАПОУ СО "Краснотурьинский индустриальный колледж"
разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднег профессионального образования (далее - СПО)
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы,
утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №849
от 28.07.2014 г, зарегистрированного Министерством юстиции №33748 от 21.08. 2014 г.

6.2.Организация учебного процесса

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.
Учебный год состоит из двух семестров.
Продолжительность учебной недели - шестидневная.
Объем обязательной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю; максимальной - 54 часа в неделю, вклю в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух нед в зимний период.
Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются
ГАПОУ СО "Краснотурьинский индустриальный колледж" после предварительного заключения работодателей.
Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов:
зачеты и дифференцированные зачеты - за счет времени, отводимого на дисциплину, экзамены - за счет врем выделенного ФГОС СПО.
По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, итоговая с формируется по результатам текущего контроля.
Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практическ лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д.
Преддипломная практика проводится концентрированно.
В период летних каникул, с юношами проводятся пятидневные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами

По дисциплине "Физическая культура" еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузк включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенных на изучение основ военной службы в ра дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", используется на освоение основ медицинских знаний.

6.3.Общеобразовательный цикл

5.Перечень необходимых лабораторий, кабинетов и мастерских

№ п/п	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:
1	Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники
2	Операционных систем и сред
3	Интернет-технологий
4	Информационных технологий
5	Компьютерных сетей и телекоммуникаций
6	Информационных систем
7	Программирования и баз данных
8	Информационной безопасности
9	Прикладной электроники
10	Цифровой схемотехники
11	Микропроцессоров и микропроцессорной техники
12	Периферийных устройств
13	Технических средств информатизации
14	Источников питания СВТ
15	Электротехники
16	Электротехнических измерений
17	Дистанционных обучающих технологий
	Мастерские:
1	Электрорадиомонтажные
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир или место для стрельбы
4	Лыжная база
	Залы
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в Интернет
3	Актовый зал

6.5.Формы и порядок проведение государственной (итоговой) аттестации

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяются Положением Федерального органа Исполнительной власти и Положением образовательного учреждения, утвержденного директором ГАПОУ СО "Краснотурьинский индустриальный колледж".
Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).
Обязательное требование-соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
К защите выпускной квалификационной работы допускаются лица, завершившие полный курс обучения по основной профессиональной образовательной программе **по специальности**
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
БАЗОВОЙ подготовки и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, учебным планом ГАПОУ СО "Краснотурьинский индустриальный колледж". Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетвори

6.6.Самостоятельная работа составляет- 50%

6.7. Объем практической подготовки составляет - 59 %

6.8. Во время производственной практики (по профилю специальности) студент должен освоить профессии, соответствующие профилю подготовки - п.4. настоящего плана.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности среднег профессионального образования сформирован с учетом технического профиля получаемого профессиональ-ного образования, в соответствии с федеральными базисными планами и примерными учебными планами

программ среденого профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования".

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности сре профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе осн общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)- 39
промежуточная аттестация - 2 недели;
каникулярное время - 11 недель.

Учебное время , отведенное на теоретическое обучение (1404час.), распределено на изучение базовых и учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России №03-1180. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008г. №241), на культуру - по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889).

Экзамены проводятся по русскому языку и литературе, математике, а также по профильным дисциплинам-
По русскому языку и литературе, математике - в письменной форме, по профильным дисциплинам - в

6.4.Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

Инвариативная часть (ОПОП) по специальности 09.02.01 составляет 59 недель, вариативная часть-25 недель

Часть общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин ОПОП СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин:
"Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура".

По дисциплине "Физическая культура" еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузк включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и се

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты и дифференцированные зачеты не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Профессиональный цикл предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы-48 часов.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводится образовательными учрежден освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно или рассредоточено путем чередования с теоретическими занятиями.

Учебным планом предусматривается производственная практика в количестве 29 недель, в том числе: учебная практика 6 недель, практика по профилю специальности -19 недель.
На преддипломную практику - 4 недели.
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта, на который 2 недели, а на его выполнение -4 недели.

Для получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, учитыва работодателей, объем времени, отведенный на вариативную часть (900 часов) распределяется следующим обр

6.4.1.На увеличение объёма часов цикла ОГСЭ - 46 часов (введение дисциплины ОГСЭ.05)
6.4.2.На увеличение объёма часов цикла ЕН - 32 часа (в том числе введение дисциплины ЕН.03)
6.4.3.На увеличение объёма часов цикла ОП - 822 часа (введение дисциплин ОП.11-ОП.20)
Содержание вариативной части согласованно с работодателем и РЦ РПО.

При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности выполнение **курсовых работ:**
1.ОП.14 Экономика отрасли - 20 часов;
курсовых проектов по профессиональным модулям ПМ 01 и ПМ 03:
1.МДК 01.02 "Проектирование цифровых устройств" - 30 часов
2.МДК 03.01 "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов" - 30 часов
В процессе обучения при сдаче зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость студентов определяется оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно".

6.9. Деление на подгруппы планируется решением Учебно-методического совета ежегодно с учетом контингента в группе.

6.10. Форма проведения экзаменов по дисциплинам определяется цикловой комиссией.
Зачёты и контрольные работы проводятся за счёт времени, отведённого на изучение дисциплины.
Отмеченные * не входят в общее количество зачетов и экзаменов.
По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены.
По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится квалификационный экзамен, по итогам которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

6.11.По окончании 3 и 5 семестров предусмотрено проведение первого экзамена в первый день сессии.

6.12.Консультации для обучающихся по очной и очно-заочной формам обучения предусматриваются организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе, в период образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются организацией.

Учебный план составил:
Зам.директора по учебной работе Э.В.Сергеева

Согласовано:
И.о.Зам.директора по учебно-производственной работе Е.Г.Зырянова

Методист Л.В.Якушева

Председатель цикловой комиссии информационных дисциплин Т.Д.Лисина

Учебный план рассмотрен и утвержден на заседании учебно-методического совета 06 июля 2022 года. Протокол № 8.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3358BB4A6CE60799B2FC763DE7316888
Владелец: Зырянова Елена Геннадьевна
Действителен: с 09.02.2022 до 05.05.2023