

**Самообследование
в период подготовки к аккредитации**

*Специальность
230113 Компьютерные системы и
комплексы*

Самоанализ содержания и качества подготовки обучающихся и выпускников краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж» по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности
230113 Компьютерные системы и комплексы

В процессе подготовки к аккредитации было проведено самообследование специальности 230113 Компьютерные системы и комплексы.

В результате чего были изучены следующие основные документы:

- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности 230113 Компьютерные системы и комплексы;

- сборник нормативно-правовых локальных актов колледжа; и учебно-методическая документация по специальности:

- учебный план;

- рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик;

- учебная нагрузка преподавателей по специальности;

- расписание занятий;

- экзаменационные ведомости;

- договоры на практику;

- программа итоговой аттестации;

- личные дела преподавателей;

- учебно-методические комплексы по дисциплинам и профессиональным модулям.

1. Общие сведения о специальности:

Подготовка выпускников по специальности 230113 Компьютерные системы и комплексы с 2011 года по окончанию курса обучения выпускнику присваивается квалификация- техник по компьютерным системам.

Образовательная деятельность по специальности осуществляется на основании лицензии 22Л01№0001233, выданной Главным управлением по образованию и молодежной политики Алтайского края 18.04.2014г. бессрочно

Обучение по специальности «230113 Компьютерные системы и комплексы» организовано по федеральным государственным образовательным стандартам профессионального образования. Обучение производится на бюджетной основе только на очной форме обучения.

2. Контингент:

Таблица 1

Сведения о контингенте студентов за 2012-2014 гг.:

Учебный год	Контингент	
	очная	
	бюджет	коммерческая
2012-13	0	0
2013-14	80	0
2014-15	98	3

Для качественного набора студентов ежегодно проводится огромная профориентационная работа с учащимися выпускных классов школ города Барнаула а также в школах всего Алтайского края, Республики Горный Алтай и близ лежащих

областей. Работа с абитуриентами начинается задолго до поступления их в колледж и проводится в течение всего учебного года в виде ярмарок профессий, встреч выпускников школ с преподавателями и студентами колледжа согласно разработанному плану мероприятий. Ежегодно в колледже на весенних школьных каникулах проводится День открытых дверей, на который приезжают учащиеся сельских школ, а также из школ города- в это время у них больше свободного время для ознакомления с колледжем. Основными направлениями профориентационной работы являются: участие в городской ярмарке учебных мест, проводимой в городах и районах Алтайского края; проведение профориентации школьников преподавателями и студентами как в городе, так и в районных центрах Алтайского края; проведение «Дня открытых дверей» с экскурсией по колледжу; информация на радио и в телевизионных программах телеканалов «Спектр», «Вечер», рекламные объявления в средствах массовой информации: газетах «Московский комсомолец на Алтае», и др.; подготовка и выпуск буклетов с информацией о специальностям которым обучает наш колледж в «Справочнике для поступающих в учебные заведения Алтайского края».

Ниже представлен анализ работы приемной комиссии за период 2012-2015гг.

Таблица2

Прием студентов по специальности за 2012-2015гг.:

Учебный год	Контингент		Конкурс при зачислении	Контрольные цифры приема
	очная			
	бюджет		бюджет	бюджет
			очная	очная
2012-13	25		1,96	25
2013-14	25		3,24	25
2014-15	30		2,88	30

План приема студентов по специальности для обучения на бюджетной основе в течение всех лет выполняется в полном объеме, при приеме на данную специальность наблюдается конкурс 2-3человека на место.

3. Организация образовательного процесса на специальности в соответствии с учебным планом:

Подготовка студентов осуществляется по основной профессиональной образовательной программе, составленной на основе ФГОС по специальности 230113 Компьютерные системы и комплексы. Для её реализации составлены рабочий учебный план, рабочие программы по дисциплинам и профессиональным модулям, программы практик, итоговой аттестации и другая учебно-нормативная документация.

Рабочий учебный план по специальности рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей, представленные к аттестации, соответствуют федеральным государственным образовательным стандартам в части государственных требований к практическому опыту, умениям и знаниям, выдержаны по структуре. Рабочие учебные планы отражают образовательный уровень, квалификацию, форму обучения, нормативный срок обучения, базовый уровень, распределение максимальной, обязательной и самостоятельной учебной нагрузки студентов в часах; соотношение теоретических и лабораторно-практических занятий, предусматривают промежуточную аттестацию в разных формах: экзамен, зачет, контрольная работа, выполнение курсовых работ; на промежуточную аттестацию (экзамены) выносятся по 3-5 дисциплинам учебного плана, определяющие специфику подготовки.

Рабочий учебный план утвержден директором колледжа. Экземпляры учебного плана находятся у заместителя директора по УМР, зав. отделением, председателя цикловой комиссии, что делает их доступными для педагогов.

Аудиторная нагрузка по очной форме обучения составляет 36 часов в неделю, максимальный объем - 54 часа в неделю. Объем часов по элементам учебного процесса

учебного плана соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

**Соответствие рабочего учебного плана (РУП) и рабочих программ (РП) программ
ПМ требованиям ФГОС
по специальности**

Таблица3

230113-51 «Компьютерные системы и комплексы»

№п/п	Наименование дисциплин (в циклах)	Объем в часах всего			Рецензия/отзыв		автор
		по ФГОС	по РУП	по РП	внешняя	внутренняя	
1	2	3	4	5	6	7	7
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	508	508	508			
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48	48	+	+	Е.Н. Горелова, Д.Г. Котенко
ОГСЭ.02	История	48	48	48	+	+	М.В. Суслова
ОГСЭ.03	Иностранный язык	168	168	168	+	+	Панченко О.А., Бугаева Н.В.
ОГСЭ.04	Социальная психология	28	28	28	+	+	
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	168	168	+	+	
ОГСЭ.06	Имиджелогия	48	48	48	+	+	Глущенко И.А., Мамеева О.В., Жданова В.А., Верякина Л.Л.
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	272	272	272			
ЕН.01	Элементы высшей математики	184	184	184	+	+	Янголов Б.П.
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	88	88	88	+	+	Янголов Б.П.
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	992	992	992			
ОП.01	Инженерная графика	60	60	60	+	+	Бережная З.И.
ОП.02	Основы электротехники	96	96	96	+	+	Бирюков И.В..
ОП.03	Прикладная электроника	112	112	112	+	+	Бирюков И.В..
ОП.04	Электротехнические измерения	112	112	112	+	+	Бирюков И.В..
ОП.05	Информационные технологии	64	64	64	+	+	Чернова Ю.С.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	56	56	56	+	+	Волвенко С.Л.
ОП.07	Операционные системы и среды	142	142	142	+	+	Бирюков И.В..

ОП.08	Дискретная математика	64	64	64	+	+	Янголов Б.П.
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования на современных языках	110	110	110	+	+	Захарова А.В.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	64	64	64	+	+	Анушкевич В.И.
ОП.11	Планирование карьеры и профессионального роста	68	68	68			Косатов А.В.
ОП.12	Экономика организации	112	112	112	+	+	Сбитнева С.А.
ПМ.00	Профессиональные модули	1252	1252	1252			
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	544	544	544	+	+	
МДК 01.01	Цифровая схемотехника	184	184	184	+	+	Бирюков И.В.
МДК. 01.02	Проектирование цифровых устройств	360	360	360	+	+	Бирюков И.В. Губайдуллин И.Ю.
УП.01	Учебная практика	144	144	144			Косатов А.В Князев А..
ПП.01	Производственная практика	144	144	144	+	+	Косатов А.В Князев А..
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	350	350	350	+	+	Бирюков И.В...
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	224	224	224	+	+	Бирюков И.В..
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	126	126	126	+	+	Косатов А.В Князев А..
УП.01	Учебная практика Выполнение работ по установке и настройке периферийных устройств	144	144	144	+	+	Косатов А.В Князев А..
ПП.01	Производственная практика Выполнение работ по установке и настройке периферийных устройств	72	72	72	+	+	Косатов А.В Князев А..
ПМ.03	Компьютерные системы и телекоммуникации	194	194	194	+	+	
МДК. 03.01	Компьютерные сети	52	52	52	+	+	Косатов А.В Князев А..
МДК. 03.02	Программное обеспечение компьютерных систем	64	64	64	+	+	Косатов А.В Князев А..
МДК. 03.03	Безопасность и управление доступом в информационные системы	78	78	78	+	+	Князев А.
УП.03	Учебная практика по выполнению технического обслуживания и ремонту компьютерных систем и	144	144	144	+	+	Косатов А.В Князев А..

	комплексов						
ПП.03	Производственная практика	144	144	144			Косатов А.В Князев А..
ПМ.04	Выполнение работ рабочей профессии	140	140	140	+	+	Бирюков И.В Косатов А.В
МДК 04.01	Технология установки и монтажа локальных сетей, подключения серверов, принтеров и другого сетевого	510	510	510	+	+	Косатов А.В Князев А..
УП.04	Учебная практика по выполнению монтажа сетей различной топологии и подключения периферийного оборудования	36	36	36	+	+	Косатов А.В Князев А..
ПП.04	Производственная практика выполнению монтажа сетей различной топологии и подключения периферийного оборудования	72	72	72	+	+	Косатов А.В Князев А..

По всем дисциплинам учебного плана есть рабочие программы, разработанные на основе примерных учебных программ. Все программы имеют рецензии специалистов, рецензии положительные.

По многим учебным дисциплинам разработаны методические указания для самостоятельной работы студентов. Все лабораторно-практические занятия, проводимые по специальным и общепрофессиональным дисциплинам обеспечены методическими указаниями. Все преподаватели имеют УМК по дисциплинам, междисциплинарным комплексам и профессиональным модулям. в которых четко прослеживаются этапы урока. В УМК предусмотрен методически-дидактический материал для контроля знаний студентов- комплекты контрольно-оценочных средств.

**Анализ
учебно-методического обеспечения лабораторно-практических занятий по ФГОС
по специальности**

Таблица4

230113 Компьютерные системы и комплексы

	Наименование дисциплин	Лабораторно-практические занятия (час)		автор	Год издания
		По плану	обеспеченность		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	236	236		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	118	118	Панченко О.А., Бугаева Н.В.	2011
ОГСЭ.04	Физическая культура	118	118	Золотухина И.А.	2011
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	85	85		
ЕН.01	Математика	48	48	Лисичкин В.Т.,	2011

				Соловейчик И.Л. Математика в задачах с решениями - М.: Лань	
				Богомолов Н.В., Математика: учебник для ССУЗов. – Издательство «Дрофа»	2010
				Башмаков М.И. Математика: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – М.: Издательский центр «Академия»	2010
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	37	37	Чернова Ю.С. Курс лекций «Основы языка HTML»	2009
				Кизилев А.Н., Кизилова В.П. Компьютерные сети. Сеть Internet. Уч.-метод. пособие. – Барнаул	2005
ОП.00	Общепрофессиональн ые дисциплины	248	248		
ОП.01	Инженерная графика			Инженерная графика: / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - 4-е изд. - М.;	2009
ОП.02	Основы электротехники				
ОП.03	Прикладная электроника			Электронная техника Гальперин М. В.	2011
ОП.04	Электротехнические измерения			Электронная техника Гальперин М. В.	2011
ОП.05	Информационные технологии			Общая электротехника и электроника [Электронный ресурс] Комиссаров Ю.	2012
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			Основы языка HTML Чернова Ю.С.	2009

ОП.07	Операционные системы и среды			Операционные системы, среды и оболочки.- М.: Партыка Т.Л., Попов И.И.	2008, 2009
ОП.08	Дискретная математика			Дискретная математика. Задачи и упражнения с решениями, Вороненко А. А	2014
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования на современных языках			Алгоритмизация и программирование Канцедал С. А.	2014
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	10	10	Анушкевич В.И.	2012
ОП.11	Планирование карьеры и профессионального роста			Практикум по дисциплине «Деловое общение и этика» [Электронный ресурс] Глущенко И.А.	2010
ОП.12	Экономика организации				
ПМ.00	Профессиональные модули	372	372		
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	80		Проектирование аналоговых и цифровых устройств, Титов В. С.	2014
МДК 01.01	Цифровая схемотехника	80		Проектирование микросистем, Левицкий А. А. Левицкий, А. А.	2014
МДК. 01.02	Проектирование цифровых устройств			Проектирование микросистем, Левицкий А. А. Левицкий, А. А.	2010
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования				
МДК.02.01	Микропроцессорные системы			Проектирование аналоговых и цифровых устройств, Титов В. С.	2010

МДК.02.0 2	Установка и конфигурирование периферийного оборудования			Периферийные устройства вычислительной техники, Партыка Т. Л.	2014
ПМ.03	Компьютерные системы и телекоммуникации				
МДК. 03.01	Компьютерные сети				
МДК. 03.02	Программное обеспечение компьютерных систем				
МДК. 03.03	Безопасность и управление доступом в информационные системы				
ПМ.04	Выполнение работ рабочей профессии			Информатика, Гуриков С. Р.	
МДК 04.01	Технология установки и монтажа локальных сетей, подключения серверов, принтеров и другого сетевого			Информатика, Гуриков С. Р.	

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Материально-техническая база колледжа обеспечивает проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом подготовки по ППССЗ. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Материально-техническая база колледжа позволяет обучающимся:

- выполнять лабораторные работы и практические занятия, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- осваивать профессиональные модули в условиях созданной соответствующей образовательной среды в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Перечень кабинетов, лабораторий, учебно-производственных мастерских прилагается к учебному плану.

Таблица4

ПЕРЕЧЕНЬ

кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности

230113 Компьютерные системы и комплексы

По ФГОС	Имеются в наличии	Примечание
кабинеты		
истории;	202 Истории	соответствует
иностранного языка;	23 Иностранного языка	соответствует
социально-экономических дисциплин;	01 информатики и информационных технологий	соответствует

математических дисциплин;	319 математики	соответствует
безопасности жизнедеятельности;	113 безопасности жизнедеятельности и экологии	совмещенный
метрологии, стандартизации и сертификации;	416 междисциплинарных курсов специальности «Земельно-имущественные отношения» и метрологии, стандартизации и сертификации продукции	совмещенный
инженерной графики;	203-205 инженерной графики;	совмещенный
проектирования цифровых устройств;	315,317 проектирования цифровых устройств и операционных систем и сред;	совмещенный
экономики и менеджмента	412 экономики организации и управления	совмещенный
Лаборатории		
сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;	315 сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;	совмещенный
операционных систем и сред;	317 операционных систем и сред и проектирования цифровых устройств	совмещенный
интернет-технологий;	406	совмещенный
информационных технологий;	01 информатики и информационных технологий	совмещенный
компьютерных сетей и телекоммуникаций;	407 компьютерных сетей и телекоммуникаций;	совмещенный
информационных систем;	01 информатики и информационных технологий	совмещенный
программирования и баз данных;	317 операционных систем и сред и проектирования цифровых устройств программирования и баз данных;	совмещенный
информационной безопасности;	01 информатики и информационных технологий	совмещенный
прикладной электротехники;	25 электротехники;	соответствует
цифровой схемотехники;	317 операционных систем и сред и проектирования цифровых устройств программирования и баз данных;	совмещенный
микропроцессоров и микропроцессорных систем;	315 сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;	совмещенный
периферийных устройств;	407 компьютерных сетей и телекоммуникаций и периферийных устройств;	совмещенный
технических средств информатизации;	407 компьютерных сетей и телекоммуникаций и периферийных устройств;	совмещенный
источников питания СВТ;	315 сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;	совмещенный
электротехники;	25 электротехники;	соответствует
электротехнических измерений;	25 электротехники;	соответствует
мастерская		
электромонтажная	Электромонтажная на площадке Э.Алексеевой	
Спортивный комплекс		
спортивный зал	спортивный зал	соответствует
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
стрелковый тир (в любой модификации, включая	стрелковый тир (в любой модификации, включая	в наличии

электронный) или место для стрельбы	электронный) или место для стрельбы	
Залы		
библиотека	библиотека	соответствует
читальный зал с выходом в сеть Интернет	читальный зал с выходом в сеть Интернет	соответствует
актовый зал	актовый зал	соответствует

Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Реализация ППСЗ специальности 230113 Компьютерные системы и комплексы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППСЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом в сеть Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу.

Библиотечный фонд колледжа обеспечен печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет на 82%.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания по специальности

Используются Интернет-ресурсы:

Имеются учебные пособия преподавателей колледжа (на диске Z в папке «Библиотека») доступные с любого компьютера колледжа, подключенного к локальной сети, в том числе и с компьютеров читального зала библиотеки колледжа в количестве 5 шт.

Таблица5

Обеспеченность библиотечного фонда по ОПОП ППССЗ
(230113 Компьютерные системы и комплексы)

Циклы дисциплин (ОГСН,ЕН,ОП, профессиональные модули)	Дисциплина	Вид учебной литературы	Вид учебного издания	Название издания	Авторы издания	Издательство	Год издания	Наличие грифа федерального уровня	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								
ОГСЭ.01	Основы философии	Основная печатная	Учеб.пособие	Основы философии	Лешкевич Т.Г., Катаева О.В.	Феникс	2013		1
		Основная печатная	Учебное пособие	Основы философии	Лашкевич Т.Г., Катаева О.В.	Феникс	2014		30
		Электронная	Учебное пособие	Философия	Свергузов А. Т.	Альфа-М: НИЦ Инфра-М,	2012	Мин. обр.	ЭБС
ОГСЭ.02	История	Основная печатная	Учебник	История. Россия и мир	Волобуев О.В.	Дрофа	2012, 2013	Мн. обр.	42
ОГСЭ.03	Иностранный язык (английский)	Дополнительная	Словарь	Современный англо- русский, русско-	Сиротина Т. А.	Феникс	2010		15

				английский словарь					
	Иностранный язык (немецкий)	Дополнительная	Словарь	Современный немецко-русский, русско-немецкий словарь	Романов С. Д.	Феникс	2009		15
ОГСЭ.04	Физическая культура	Электронная	Учеб. пособие	Здоровье и физическая культура студента	Бароненко В. А.	Альфа-М: ИНФРА-М,	2009	Мин. обр.	ЭБС
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл								
ЕН.01	Элементы высшей математики	Основная печатная	Учеб. пособие	Математика в задачах с решениями	Лисичкин В.Т., Соловьев И.Л.	Лань.	2011		130
		Электронная	Учеб. пособие	Элементы линейной алгебры [Электронный ресурс]	Янголов Б.П.	КГБОУ СПО «БСК»,	2013		Эл.б иб-ка
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронная	Учебное пособие	Математическая статистика	Хуснутдинов Р. Ш.	НИЦ ИНФРА-М,	2015	Мин. обр	ЭБС
		Электронная	Учебное пособие	Теория вероятностей и математическая статистика	Павлов С. В.	ИНФРА-М	2010		ЭБС

П		Профессиональный цикл							
ОП.00		Общепрофессиональные дисциплины							
ОП.01	Инженерная графика	Дополнительная	Учебник	Стандарты инженерной графики	Куликов В.П.	Форум	2009	Мин. обр.	1
		Дополнительная	Учебник	Инженерная графика	Куликов В.П., Кузин А.В.	Форум	2009	Мин. обр.	1
		Дополнительная	Учеб. пособие	Единые требования по выполнению строительных чертежей	Георгиевский О.В.	Архитектур а-С	2013		25
		Электронная	Учебник	Инженерная графика: / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - 4-е изд. - М.;	Куликов В. П.	Форум	2009.	Мин. обр.	ЭБС
ОП.02	Основы электротехники	Основная печатная	Учебник	Электроника и электротехника	Гальперин М.В.	Форум	2010	Мин. обр.	50
		Основная печатная	Практикум	Задачник по электротехнике: практикум	Новиков П. Н.	Академия	2010	Эксп. Совет по проф. обр.	17
ОП.03	Прикладная электроника	Электронная	Учебник	Электронная техника Гальперин М. В.	Гальперин М. В.	ИНФРА-М	2013		ЭБС
ОП.04	Электротехнические измерения	Дополнительная	Учебник	Электротехника и электроника	Гальперин М.В.	Форум	2009	Мин. обр.	2

		Основная печатная	Учеб. пособие	Электротехника с основами электроники	Славинский А.К.	Форум - Инфра-М	2009	Мин. обр.	5
		Электронная	Учебное пособие	Общая электротехника и электроника [Электронный ресурс]	Комиссаров Ю. А. Комиссаров, Ю. А.	М.: Химия	2010		ЭБС
ОП.05	Информационные технологии	Основная печатная	Учеб. пособие	Информатика	Симонович С.В.	Питер	2009	Мин. обр.	3
		Дополнительная	Учебное пособие	Основы языка HTML	Чернова Ю.С.	ФГОУ СПО БСК	2009		Эл.б иб-ка
		Электронная	Учебник	Современные технологии и технические средства информатизации	Шишов О. В.	НИЦ Инфра-М,	2012	Мин. обр	ЭБС
		Электронная	Учебное пособие	Информационные технологии	Гагарина Л. Г.	ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М	2015	Мин. обр.	ЭБС

		Электронная	Учебник	Базовые и прикладные информационные технологии	Гвоздева В. А	ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М,	2014	Мин. обр.	ЭБС
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	Дополнительная	Учебник	Метрология, стандартизация и сертификация	под ред. В.В. Алексеева	Академия	2010	УМО по обр.	3
		Дополнительная	Учебник	Метрология, стандартизация, сертификация	Кошечая И.П., Канке А.А.	ФОРУМ-ИНФРА-М,	2010	Мин. обр.	1
		Дополнительная	Учеб. пособие	Метрология, стандартизация и сертификация	Герасимова Е.Б.	Форум	2010	УМО по обр.	1
		Основная печатная	Учеб. пособие	Метрология, стандартизация и сертификация	Сигов А.С. и др.	Форум	2012	Мин. обр.	15
		Электронная	Учебник	Метрология, стандартизация и сертификация: нормирование точности	Любомудров С. А.	НИЦ Инфра-М,	2012	Мин. обр.	ЭБС
ОП.07	Операционные системы и среды	Основная печатная	Учеб. пособие	Операционные системы, среды и оболочки.- М.: Партька Т.Л., Попов И.И.	Форум	2008, 2009	Мин. Обр.	31	
ОП.08	Дискретная математика	Электронная	Учебно-методическое пособие	Дискретная математика. Задачи и	Вороненко А. А.	НИЦ ИНФРА-М,	2014	УМО по обр.	ЭБС

				упражнения с решениями					
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования		Учебное пособие	Теория алгоритмов: Учебное пособие / В.И. Игошин. - М.: 2012.	Игошин В. И.	ИНФРА-М,	2012	Мин. обр.	ЭБС
		Электронная	Учеб. пособие	Алгоритмизация и программирование	Канцедал С. А.	ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М,	2014	Мин. обр.	ЭБС
		Электронная	Учебное пособие	Основы алгоритмизации и программирования	Колдаев В. Д	ИД ФОРУМ: ИНФРА-М	2015	Мин. обр.	ЭБС
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Основная печатная	Учебник	Безопасность жизнедеятельности	Сапронов Ю.Г.	СПО	2012	лицензия №355 от 28.10.2011 ФГАУ ФИРО	10
		Дополнительная	Учебник	Безопасность жизнедеятельности	под. ред. Л.А. Михайлова	Академия	2009		2
		Основная печатная	Учебник	Безопасность жизнедеятельности	Сапронов Ю.Г	Академия	2010	Мин. обр.	15

ОП.12	Планирование карьеры и профессионального роста	Основная печатная	Учеб. пособие	Этикет делового общения	Шеламова Г.М.	Академия	2010	Мин. обр.	60
		Электронный ресурс	Учебное пособие	Практикум по дисциплине «Деловое общение и этика» [Электронный ресурс]	Глущенко И.А.	ФГОУ СПО «БСК»	2010		Эл.б и-ка
		Основная печатная	Учеб. пособие	Имиджелогия	Ушакова Н.В., Стрижова А.Ф.	Дашков и К	2013		15
ПМ.00	Профессиональные модули								
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств								
МДК.01.01	Цифровая схемотехника								
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	Электронная	Учебное пособие	Проектирование аналоговых и цифровых устройств	Титов В. С.	ИНФРА-М	2014		ЭБС
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования								
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	Электронная	Учеб. пособие	Проектирование микросистем.	Левицкий А. А. Левицкий, А. А.	Красноярск : Сиб. федер. ун-т	2010		ЭБС

				Программные средства обеспечения САПР [Электронный ресурс]					
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	Электронная	Учеб. пособие	Периферийные устройства вычислительной техники	Партыка Т. Л.	Форум: НИЦ ИНФРА-М,	2014	Мин. обр.	ЭБС
ПМ.03	Техническое оборудование и ремонт компьютерных систем и комплексов								
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих								
МДК.04.01	Организация деятельности оператора ЭВМ	Электронная	Учебник	Информатика	Гуриков С. Р.	Форум: НИЦ ИНФРА-М,	2014		ЭБС

Книгообеспеченность по специальности составляет 82%.

Имеются электронные учебные пособия преподавателей колледжа (на диске Z в папке «Библиотека») доступные с любого компьютера колледжа, подключенного к локальной сети.

Периодических изданий по специальности нет.

Необходимо приобретение учебной и учебно-методической литературой на бумажных и электронных носителях, оформить подписку на специальное периодическое

Периодических изданий по специальности нет.

Необходимо приобретение учебной и учебно-методической литературой на бумажных и электронных носителях, оформить подписку на специальное периодическое издание.

Анализ использование программного обеспечения и электронных образовательных ресурсов в учебном процессе специальности

Таблица 6

230113 Компьютерные системы и комплексы

	Наименование дисциплины	Курс	Наименование программного обеспечения и ЭУП
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		
ЕН.01	Элементы высшей математики	2	Янголов Б.П. Электронное Учеб. пособие Элементы линейной алгебры [Электронный ресурс] БСК2013
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	2	Янголов Б.П. Электронное Учеб. пособие Теория вероятностей и математическая [Электронный ресурс] БСК2013 Хуснутдинов Р. Ш. Математическая статистика НИЦ ИНФРА-М, 2015
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Инженерная графика	2	Электронное Учеб. пособие Инженерная графика: / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - 4-е изд. - М.;
ОП.02	Основы электротехники	2	Электронная техника Гальперин М. В.
ОП.03	Прикладная электроника	2	Комиссаров, Ю. А. Электронное Учеб. пособие Общая электротехника и электроника
ОП.04	Электротехнические измерения	2	Комиссаров, Ю. А. Электронное Учеб. пособие Общая электротехника и электроника
ОП.05	Информационные технологии	2	Электронные учебные пособия 1. OpenOffice_org 3_Руководство по Writer (электронная версия), - 2008 2. Кизилова В.П. Информатика. Электронное учебное пособие. Ч.1, БСК, - 2010 3. Кизилова В.П. Информатика. Электронное учебное пособие. Ч.2, БСК, - 2012 4. Уварова Е.В. Электронное учебное пособие «Основы работы в MS Excel» 5. Городулин В «HTML-справочник» 6. Кизилова В.П. «Информатика» ч1, 2 7. Стец А.П. «Математический пакет MathCAD 2001» 8. Уварова Е.В. «Основы работы в MS Excel»
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	3	Любомудров С. А. Метрология, стандартизация и сертификация:

			нормирование точности НИЦ Инфра-М,
ОП.07	Операционные системы и среды	2	Партька Т.Л., Попов И.И.Операционные системы, среды и оболочки.- М.: НИЦ Инфра
ОП.08	Дискретная математика	2	Вороненко А. А. Дискретная математика. Задачи и упражнения с решениями НИЦ Инфра
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	2	Канцедал С. А. Алгоритмизация и программирование НИЦ Инфра
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	2	Любомудров С. А. Метрология, стандартизация и сертификация: нормирование точности НИЦ Инфра
ОП.12	Планирование карьеры и профессионального роста	2	Глущенко И.А.. Практикум по дисциплине «Деловое общение и этика» [Электронный ресурс] НИЦ Инфра ФГОУ СПО «БСК»2010
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	2-3	Титов В. С. Проектирование аналоговых и цифровых устройств ИНФРА-М 2014
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	2	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	2-3	Титов В. С. Проектирование аналоговых и цифровых устройств ИНФРА-М 2014
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	2-3	Левицкий, А. А. Проектирование микросистем Красноярск : Сиб. федер. ун-т
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	2-3	Левицкий, А. А. Проектирование микросистем Красноярск : Сиб. федер. ун-т
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	2-3	Партька Т. Л. Периферийные устройства вычислительной техники Форум: НИЦ ИНФРА-М,
ПМ.03	Техническое оборудование и ремонт компьютерных систем и комплексов	3-4	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	3-4	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	2	Гуриков С. Р. Информатика Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014
МДК 04.01	Организация деятельности оператора ЭВМ	2	Гуриков С. Р. Информатика Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014

Реализуются следующие формы самостоятельной работы: выполнение графических и расчетных работ; подготовка к лабораторно-практическим занятиям, дипломного проектов; выполнение творческих работ, реферативные задания.

Учебным планом специальности не предусмотрены курсовые проекты

**АНАЛИЗ НАЛИЧИЯ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО
ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВЫХ И ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ
ФГОС**

230113 Копьютерные системы и комплексы

	Наименование дисциплины	Автор методических рекомендаций	Дата утверждения	семестр
ДП	Методические рекомендации по выполнению дипломного проекта	Шайхутдинова А.	01.09.2014	2

Предусмотрены следующие формы итогового контроля: экзамены, дифференциальные зачеты, зачеты, контрольные работы, курсовые проекты, что нашло отражение в комплектах контрольно-оценочных средств по дисциплинам и профессиональным модулям, разработанных преподавателями колледжа.

Содержание экзаменационных билетов соответствует содержанию рабочих программ. Нарушений требований учебного плана и распределения экзаменов по семестрам не установлено.

Проведение зачетов и контрольных работ осуществляется за счет часов, отведенных на дисциплину. Содержание контрольных работ соответствует требованиям ФГОС по специальности.

Таблица 8

Результаты срезовых контрольных работ позволяют сделать следующие выводы:

	Курсы	Контингент студентов	При самообследовании в 2014-2015 учебном году							
			Кол-во опрош. студентов		Отлично, хорошо		Удовлетв.		Неудов.	
			Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОБД	1	52	49	94,2	29	59,1	19	38,7	1	2
ЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОГСЭ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПД	2,3	123	118	96	81	68,6	34	28,8	3	2,5
МДК	3,4	65	62	95	46	74	15	24	1	1,6

Таблица 9

Освоение циклов дисциплин по УГС:

Цикл дисциплин	Кол-во студентов, написавших срезовые работы	Кол-во студентов, освоивших все ДЕ	Результат освоения цикла
ОБД	-	-	-
ОГСЭ	-	-	-
ОПД	123	118	97,5
МДК	65	62	98,4

Общий показатель по УГС - 98%

4. Производственные практики:

Практики студентов являются составной частью основной профессиональной образовательной программы по специальности. Практика проводится в соответствии с ФГОС, ведется поэтапно и включает следующие виды:

- учебная практика (для получения первичных профессиональных навыков),
- производственная практика (по профилю специальности),

– преддипломная практика (квалификационная стажировка).

По практикам разработаны рабочие программы на основе примерных программ. Имеется материальная и методическое обеспечение практики.

Учебная и производственная практики в профессиональных модулях проводятся концентрированно и рассредоточено в соответствии с календарным графиком.

Основной целью производственной практики является подготовка студентов к самостоятельной работе в качестве техника и приобретение умений в организаторской работе.

Нормативная база учебной практики – лаборатории и мастерские ААСК. Основными базами производственной и преддипломной практик обучающихся являются ООО «Ростелеком», ООО «Дианет», а также учебные и медицинские учреждения различного профиля города и края, с которыми у колледжа оформлены договорные отношения. Имеющиеся базы практики обеспечивают возможность прохождения практики всеми обучающимися в соответствии с учебным планом. По результатам практики студенты составляют отчет, который проверяется руководителем практики и представляют свой опыт на конференции.

Таблица 10

Перечень предприятий, организаций, учебных заведений, с которыми заключены договора о сотрудничестве в сфере практического обучения:

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Количество во недель	Курс	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров
1	2			3	4
230113 «Компьютерные системы и комплексы»					
1	ПП01. Выполнение работ по проектированию цифровых устройств	3	3	ФГУП «Охрана» МВД России по Алтайскому краю ООО Калорит г.Барнаул	С 15.04.13 по 25.05.13
2	ПП02. Выполнение работ по установке и настройке периферийного оборудования	2	3	ООО «Бизнеском» КГБОУ СПО «Барнаульский торгово-экономический колледж»	с 12.05.2014 по 31.12.2015
3	ПП03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	4	3	ФГУП «Охрана» МВД России по Алтайскому краю ООО Калорит г.Барнаул	С 15.04.13 по 25.05.13
2	ПП04. Организация деятельности оператора ЭВМ	2	2	КГБОУ СПО Барнаульский строительный колледж	с 02.02.2015 – по 14.02.2015
3	ЦДП	4	4		20.04.2015 – 16.05.2015

5. Качество подготовки выпускников

5.1. Государственная итоговая аттестация

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 230113 Компьютерные системы и комплексы соответствует требованиям ФГОС, Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 16 августа 2013 г. № 968.

Государственная итоговая аттестация в соответствии с государственными требованиями к содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности состоит из двух этапов: выполнения выпускной квалификационной работы и ее защиты. Форма выпускной квалификационной работы – дипломная работа. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию основных профессиональных компетенций выпускника – соблюдается. Темы дипломных проектов носят актуальный характер, согласованы с работодателем, рассмотрены на заседании предметно-цикловой комиссии и утверждены приказом директора колледжа.

Руководство дипломным проектированием обеспечивается преподавателями специальных дисциплин.

В состав ГЭК включены опытные преподаватели специальных дисциплин колледжа: Касатов А.В., Бирюков И.В. и представители работодателя. Председателями ГЭК специальности 230113 Компьютерные системы и комплексы назначены Карташов Алексей Николаевич, зам. начальника ООО «Дианет».

Заместителем председателя ГЭК - директор колледжа или, если работает несколько экзаменационных комиссий, заместители директора. Состав ГЭК обладает требуемой квалификацией. Отчеты председателя ГЭК за аттестуемый период имеются.

Качество подготовки специалистов по результатам дипломного проектирования: по данной специальности выпуска ещё не было

5.2. Востребованность выпускников, их профессиональное продвижение:

Численность приема в 2014-15 гг составила 30 человек.

Квалификация выпускника – техник

Выпускники колледжа могут продолжить обучение по профилю специальности в Алтайском государственном техническом университете, Алтайском государственном педагогическом университете.

6. Анализ кадрового состава:

Учебный процесс на специальности реализуется преподавателями, имеющими высшее образование (100%), число преподавателей с категорией 14 (73%), из них с высшей 3 (15%)
Численность преподавательского состава – 19 человек

Награждены знаком «Почетный работник СПО»: Бережная З.И.

Также работают два кандидата наук: Завадский С.С. и Мамеева О.В.

Рост качественного уровня педагогических работников обеспечивается системой повышения квалификации, основные формы которой ФПК, мастер-классы ведущих преподавателей вузов, участие в научно-практических конференциях, семинарах.

Преподаватели активно внедряют в образовательный процесс новые формы и методы обучения: информационные технологии, контекстная технология, модульно-рейтинговая технология, компетентностный подход к обучению.

Преподаватели применяют разнообразные виды уроков, способствующие активизации самостоятельной работы: работа малыми группами, проблемное обучение, деловые, ролевые игры, лекция-провокация.

Проверка аудиторий и лабораторий, обеспечивающих подготовку по специальности «Компьютерные системы и комплексы», позволяет заключить, что их качественный и количественный состав достаточен. Оформление кабинетов соответствует преподаваемым дисциплинам.

Вместе с тем администрации, педагогическому коллективу ПЦК следует обратить внимание на ряд проблем, решение которых повысит качество и уровень подготовки специалистов:

- для качественной организации учебного процесса необходимо приобрести в специализированные учебные лаборатории стенд для работы с микропроцессорами проверки цифровых устройств.

- для внедрения информационных технологий при изучении спец. дисциплин необходимо приобрести компьютерные программы.

**СОСТАВ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС
ПО ППСЗ 230113 Компьютерные системы и комплексы**

№ п/п	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы		Дата последней аттестации	Категория, разряд	Дата следующей аттестации	Повышение квалификации	Условия привлечения к трудовой деятельности
				всего	в том числе педагогической					
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Анушкевич Владимир Иосифович преподаватель основ безопасности жизнедеятельности	высшее профессиональное, ТВВИКУ, 1973		45 лет	18 лет	28.03.2014	высшая	28.03.2019	нет	Штатный работник
2	Бережная Зоя Ивановна преподаватель спецдисциплин	высшее профессиональное, АПИ, 1974		46 лет	37 лет	23.12.2010	высшая	23.12.2015	нет	Штатный работник
3	Бирюков Игорь Викторович преподаватель спецдисциплин	высшее профессиональное, АГУ, 1994		20 лет	20 лет	17.12.2010	первая	17.12.2015	нет	Штатный работник
4	Глуцко Ирина Александровна заведующая учебной частью	высшее профессиональное, БГПУ, 2005		19 лет	9 лет	24.03.2010	первая как преподаватель	24.03.2015	нет	Внутренний совиеститель
5	Волвенко Сергей Леонидович преподаватель спецдисциплин	высшее профессиональное, АИНХ, 1989;		37 лет	8 лет	28.03.2014	первая	28.03.2019	АКИПКРО, 2013, 72 часа	Штатный работник

		ЦСТТС, 1979								
6	Горелова Екатерина Николаевна преподаватель общественных дисциплин	высшее профессион альное, БГПИ, 1967		52 года	46 лет	31.03.2010	первая	31.03.2015	нет	Штатный работник
7	Жданова Валентина Александровна преподаватель общеобразователь ных дисциплин	высшее профессион альное, БГПИ, 1982		49 лет	48 лет		первая		нет	Штатный работник
8	Запрудский Сергей Сергеевич преподаватель общественных дисциплин	высшее профессион альное, БГПУ, 2003	кандида т историч еских наук	2 года	4 мес.		не имеет квал. категор.		нет	Штатный работник
9	Кириченко Любовь Александровна преподаватель общеобразователь ных дисциплин	высшее профессион альное, БГПУ, 2001		16 лет	13 лет		первая		нет	Штатный работник
10	Косатов Александр Вадимович зав. сектора ТСОП	высшее профессион альное, СПИ, 1996		21 год	18 лет		первая		нет	Внутренний совиеститель
11	Мамеева Оксана Владимировна методист	высшее профессион альное, БГПУ, 1998	кандида т филолог ических наук	15 лет	15 лет		не имеет квал. категор.		нет	Внутренний совиеститель
12	Ожогин Виктор Петрович преподаватель физического воспитания	высшее профессион альное, БГПИ, 1973		46 лет	39 лет		первая		нет	Штатный работник
13	Сулова Васса Сергеевна	высшее профессион		8 лет	1 год		не имеет квал.		нет	Штатный работник

	преподаватель общеобразователь ных дисциплин	альное, АГУ, 2006					категор.			
14	Тишкова Елена Олеговна заведующий отделением	высшее профессион альное, БГПИ, 1992		28 лет	27 лет		первая		нет	Внутренний совиеститель
15	Цезарева Татьяна Владимировна преподаватель спецдисциплин	высшее профессион альное, АПИ, 1976		38 лет	11 лет		первая		АКИПКРО, 2014, 72 часа	Штатный работник
16	Чернова Юлия Сергеевна преподаватель спецдисциплин	высшее профессион альное, БГПУ, 2004		13 лет	10 лет		высшая		нет	Штатный работник
17	Шейда Любовь Эдуардовна преподаватель спецдисциплин	высшее профессион альное, БГПУ, 2007; АГТУ, 2012		12 лет	6 лет		не имеет квал. Категории		нет	Штатный работник
18	Шляховой Андрей Александрович преподаватель спецдисциплин	высшее профессион альное, НЭИ, 1988		26 лет	4 мес.		не имеет квал. Категории		нет	Внешний совместитель
19	Янголов Борис Петрович преподаватель общеобразователь ных дисциплин	высшее профессион альное, СПИ, 1981		33 года	25 лет		первая		нет	Штатный работник

Большинство сотрудников на данной специальности которые не имеют категории либо первый год работают в учебном заведении, либо вышли из послеродового отпуска, а срок действия категории закончился.

НАЛИЧИЕ У ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ

230113 «Компьютерные системы и комплексы»

№ п/п	Ф.И.О. преподавателей (мастера п/о)	Наличие опыта деятельности в соответствующей профессиональной сфере
1	Косатов Александр Вадимович	Зав.сектора ТСПО
4	Шляхово Андрей Александрович	Инженер-системотехник ООО «Дианет»

Выводы по результатам аттестации специальности «Компьютерные системы и комплексы»

На основании вышеизложенного анализа можно сделать следующие выводы:

1. Уровень подготовки студентов по специальности соответствует требованиям Государственных образовательных стандартов. Результаты итоговой аттестации подтверждают качество подготовки выпускников.
2. Качественный состав преподавателей позволяет осуществить подготовку специалистов.
3. Учебный план и учебно-методическая документация соответствуют требованиям Государственного образовательного стандарта. Дисциплины, предусмотренные учебным планом обеспечены необходимыми учебно-методическими разработками. Содержание учебно-методического обеспечения соответствует требованиям ГОС.
4. Предусмотренная в колледже система практик позволяет сформировать в процессе обучения необходимые компетенции.
5. Материальная база соответствует требованиям. Учебный процесс недостаточно обеспечен учебными изданиями, поэтому этот недостаток приходится восполнять электронными ресурсами. Деятельность по подготовке специалистов обеспечена учебно-лабораторной базой колледжа, использованием в учебном процессе информационных технологий.

« ____ » _____ 2015 г.

Справку составили:

Зав. отделением СЭГПЭС, ЗИО, Реклама, КСК, ПКС
Председатель ПЦК
Преподаватель спец. дисциплин

Е.О. Тишкова
Е.В. Михеенко
Б.П. Янголов