

**Министерство образования и науки Российской Федерации
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Филиал в г. Пятигорске Ставропольского края**



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по дополнительному
профессиональному образованию
С.Р. Шibaев

« 22 ДЕК 2014 »

2014 г.

ОТЧЕТ

**о самообследовании основной образовательной программы высшего
профессионального образования – программы специалитета**

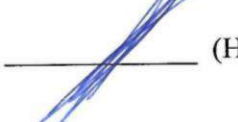
Специальность: 230201.65 «Информационные системы и технологии»

Специализация «Информационные системы и технологии»

Зав. кафедрой естественнонаучных и гуманитарных
дисциплин


(Коновцова М.М.)

Директор филиала


(Некрасов Е.Е.)

Рассмотрено на заседании кафедры
естественнонаучных и гуманитарных
дисциплин, протокол № 4 от 28.11.2014 г.

Одобрено на заседании Совета филиала
протокол № 4 от 12.12. 2014 г.

Москва, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения об основной образовательной программе	3
2 Структура основной образовательной программы	8
3 Сроки освоения основной образовательной программы	10
4 Результаты освоения основной образовательной программы.....	12
5 Учебно-методическое обеспечение основной образовательной программы	18
6 Кадровое обеспечение основной образовательной программы	24

1 Общие сведения об основной образовательной программе

Основная образовательная программа высшего профессионального образования, реализуемая по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» специализация «Информационные системы и технологии» (далее – ООП ВПО) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в филиале ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова» в г.Пятигорске Ставропольского края с учетом потребностей регионального рынка труда на основе государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования направления подготовки 230200 «Информационные системы» (квалификация: инженер), утвержденного Министерством образования Российской Федерации, приказ от 23.12.2005г. №761 тех/сп.

ООП ВПО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план с календарным графиком учебного процесса, рабочие программы дисциплин, программы практики и государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также необходимые методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Подготовка специалистов по основной образовательной программе (ООП) по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» ведется в филиале ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова» в г. Пятигорске Ставропольского края с 2009 года. Право филиала на подготовку специалистов подтверждено лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 10 июня 2014 года №1016, серия 90Л01 №0001093, Приложение № 25.1. Специальность аккредитована (временное свидетельство о государственной аккредитации №0006 от 17.06.2014 г. серия 90А02 №0000006, Приложение №25).

Подготовка специалистов ведется на экономическом факультете. Выпускающей кафедрой является кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин. Кафедра образована 3 февраля 2014 года в результате реорганизации путем слияния двух кафедр: информатики и математики и гуманитарных дисциплин. Руководит кафедрой к.э.н., доцент Коновцова Марина Михайловна.

Учебный процесс на кафедре естественнонаучных и гуманитарных дисциплин организуется с учетом требований ГОС и ФГОС, в соответствии с ООП по специальностям и ОПОП по направлениям подготовки, реализуемым в филиале.

Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин является выпускающей кафедрой по специальностям 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» и 230201.65 «Информационные системы и технологии» и направлениям подготовки 230700.62 «Прикладная информатика» и 230400.62 «Информационные системы и технологии».

В настоящее время кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин обеспечивает подготовку студентов по следующим специальностям и направлениям подготовки:

080801.65 Прикладная информатика (в экономике): очная и заочная форма обучения;

230700.62 Прикладная информатика: очная и заочная форма обучения;

230201.65 Информационные системы и технологии: очная и заочная форма обучения;

230400.62 Информационные системы и технологии: очная и заочная форма обучения.

030900.62 Юриспруденция: очная и заочная форма обучения;

030501.65 Юриспруденция: очная и заочная форма обучения;

030900.68 Юриспруденция: заочная форма обучения;

080100.62 Экономика: очная и заочная форма обучения;

080100.68 Экономика: очная и заочная форма обучения;

080102.65 Мировая экономика: очная форма обучения;

080105.65 Финансы и кредит: очная и заочная форма обучения;

080109.65 Бухгалтерский учет, анализ и аудит: очная и заочная форма обучения;

080200.62 Менеджмент: очная и заочная форма обучения;

080507.65 Менеджмент организации: очная и заочная форма обучения;

080300.68 Финансы и кредит: заочная форма обучения;

100700.62 Торговое дело: очная и заочная форма обучения;

100800.62 Товароведение: заочная форма обучения;

080111.65 Маркетинг: очная и заочная форма обучения.

За кафедрой закреплено 234 учебные дисциплины. Среднегодовой объем учебной работы кафедры составляет 22692,65 часов, из них: аудиторная работа - 19847,5 часов.

Кафедра информатики и математики была создана в 1996 году. В разные периоды коллектив возглавляли к.т.н., доцент Т.М. Кошелева (1996-2007 гг.); доцент В.Л. Кошелев (2007-2008 гг.); д.т.н., профессор М.Ю. Сербиновский (2009-2011 гг.) и к.э.н., доцент М.М. Коновцова (2011 г. по настоящее время).

Образовательный процесс по кафедре естественнонаучных и гуманитарных дисциплин обеспечивает профессорско-преподавательский состав общей численностью 29 человек (25,5 ставок). Из них на штатной основе работают 20 человека (22 ставки). Укомплектованность штатными педагогическими работниками составляет 86,3%. Из общего числа преподавателей ученые степени и звания имеют 19 человек (15,5 ставок), что составляет 60,7%, в том числе ученую степень доктора наук – 4 человека (2,5 ставки), что составляет 10%.

Список профессорско-преподавательского состава
кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

№ п\п	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, звание, должность	Занимаемая должность	Штат, совмест	Кол. ставок
1.	Коновцова М.М.	к.э.н., доцент	зав. каф.	Штат	1
			доцент	Штат	0,5
2.	Писаренко Ф.А.	д.т.н., профессор	профессор	Штат	0,5
3.	Москвитин А.А.	Д.ф.-м.н.,	профессор	Штат	1

		профессор			
4.	Казуб В.Т.	д.т.н., профессор	профессор	внеш.совм.	0,5
5.	Кошелев В.Л.		доцент	Штат	1,5
6.	Рябова А.А.	к.т.н., доцент	доцент	Штат	1,5
7.	Черкалина Н.А.		доцент	Штат	1,5
8.	Романенко Е.В.	к.э.н.	доцент	Штат	1,5
9.	Баранов Р.Д.	к.э.н., доцент	доцент	Штат	1,5
10.	Иноземцева С.А.	к.э.н., доцент	доцент	Штат	1,5
11.	Боков А.В.		ст. преподаватель	Штат	1
12.	Иванникова Д.В.		ассистент	Штат	0,5
13.	Водолаженко Р.А.	к.т.н., доцент	доцент	Штат	1
14.	Качалова О.А.		ст. преподаватель	Штат	0,5
15.	Соловьева Е.В.		ст. преподаватель	внеш.с.	0,25
16.	Оробинская В.Н.	к.т.н., доцент	доцент	внеш.с.	0,25
17.	Брызгалова Л.В.		доцент	внеш.с.	0,5
18.	Ивановская И.П.	к.фил.н.	доцент	штат	1
19.	Морозова М.Е.	к.фил.н., доцент	доцент	внеш.с.	0,25
20.	Нефедов О.В.		ст. преподаватель	штат	1
21.	Харебова Т.А.		ст. преподаватель	штат	1
22.	Богдасаров Б.О.		ст. преподаватель	штат	0,75
23.	Ростовская Е.Г.	к.пед.н.	доцент	внеш.с.	0,5
24.	Антюхина А.В.	д.ф.н., профессор	профессор	внеш.с.	0,5
25.	Арутюнова А.Ю.	к.фил.н.	доцент	штат	0,25
26.	Щириковская Т.Н.	к.фил.н.	доцент	внеш.с.	0,5
27.	Шульга С.Н.		ст. преподаватель	штат	1,5
28.	Гайдашова Ю.Н.		ст. преподаватель	штат	1
29.	Вакансия	К.н.	доцент	внеш.с.	0,75
Итого:					25,5

Свою деятельность по подготовке дипломированных специалистов специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» филиал ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова) в г. Пятигорске Ставропольского края осуществляет на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ [«Об образовании в Российской Федерации»](#), Устава ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова», Положения о филиале, Государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 230200 «Информационные системы и технологии», утвержденного Министерством образования Российской Федерации, приказ от

23.12.2005г. №761тех/сп, основной образовательной программы высшего профессионального образования по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии», утвержденной Ученым Советом _____ г. Протокол № ____; плана набора, приказов Министерства образования и науки РФ, ректора Университета, директора филиала и решений Ученого совета Университета и Совета филиала, а также иных нормативных документов.

На кафедре естественнонаучных и гуманитарных дисциплин на высоком уровне в соответствии с номенклатурой дел, организовано делопроизводство, ведется строгий учет и контроль исполнения поручений, в рамках должностных инструкций, для всех сотрудников кафедры.

Заведующий кафедрой осуществляет планирование и учет педагогической нагрузки профессорско-преподавательского состава (ППС) в соответствии с «Положением о планировании и учете результатов учебно-методической и организационно-методической работы НПП и кафедр Университета», утв. Ученым советом «РЭУ им. Г.В. Плеханова» 29.10.2012 г. и «Методическими указаниями по планированию и учету педагогической нагрузки научно-педагогических работников» ГОУ ВПО «РЭА им. Г.В. Плеханова».

Работа кафедры осуществляется по плану, разрабатываемому на каждый учебный год и утверждаемому на заседании кафедры. Ежегодно проводится одиннадцать заседаний кафедры, на которых рассматриваются, актуализируются и обновляются рабочие программы дисциплин, практик, ГИА, утверждается тематика курсовых и выпускных квалификационных работ, заслушиваются отчеты преподавателей по учебно-методической, научной и воспитательной работе, обсуждаются текущие вопросы, связанные с организацией учебного процесса, выполнением учебных поручений, конкурсным избранием преподавателей на должность. На заседаниях кафедры утверждается также распределение и выполнение учебной нагрузки. Систематически рассматриваются вопросы совершенствования качества подготовки выпускников, формирования перечня дисциплин, устанавливаемых вузом, в том числе по выбору студента, обновления и актуализации основных образовательных программ, совершенствования методического обеспечения различных составляющих образовательных программ, национально-регионального (вузовского) компонента ГОС по реализуемым кафедрой основным образовательным программам.

Заведующий кафедрой организует учебный процесс по дисциплинам кафедры, осуществляет подбор и расстановку профессорско-преподавательского состава, принимает организационные меры по обеспечению качества учебно-методической, воспитательной и научно-исследовательской работы кафедры.

Контингент обучающихся по основной образовательной программе высшего профессионального образования – программе специалитета 230201.65 «Информационные системы и технологии» представлен в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование направления, специальности	Код	Форма обучения	Контингент					
				1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
1	Информационные		очная					5	

системы и технологии	230201.65	очно-заочная							
		заочная						10	5

Структура контингента специалистов по курсам за последние шесть лет представлена в таблицах 2,3 (по состоянию на 01.10.).

Таблица 2

Контингент студентов очной формы обучения за 2009-2015 гг.

Учебный год	Контингент			Контингент				
	Всего, в том числе:	договор	бюджет	В том числе по курсам обучения				
				1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
2009-2010	4	4	-	4				
2010-2011	11	6	5	7	4			
2011-2012	8	4	4		5	3		
2012-2013	4	1	3			4		
2013-2014	5	-	5				5	
2014-2015	5	0	5					5

Таблица 3

Контингент студентов заочной формы обучения за 2009-2015 гг.

Учебный год	Контингент			Контингент					
	Всего, в том числе:	договор	бюджет	В том числе по курсам обучения					
				1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
2009-2010	7	7	0	7					
2010-2011	25	15	10	11	14				
2011-2012	22	13	9		12	10			
2012-2013	25	16	9			13	12		
2013-2014	16	8	8				3	13	
2014-2015	15	7	8					10	5

За рассматриваемый период по причине неуспеваемости было отчислено 3 студента заочной формы обучения. Сохранность контингента составляет 96%.

Анализ выпуска студентов в 2012-2014 учебных годах по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» приведен в таблице 4.

Таблица 4

Динамика выпуска специалистов за 2012-2014 гг.

230201.65 «Информационные системы и технологии»	Количество выпускников по образовательной программе (с учетом формы обучения)					
	Всего		Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
	Бюджет	Внебюджет	Бюджет	Внебюджет	Бюджет	Внебюджет
2011-2012 уч.г.	-	3	-	3	-	-
2012-2013 уч.г.	-	4	-	-	-	4

2013-2014 уч.г.	-	1	-	-	-	1
ИТОГО:	-	8	-	3	-	5

Стоимость обучения одного студента по очной форме за 2014-2015 учебный год для обучающихся на платной основе составляет 37 тыс. руб.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 1.

Основная образовательная программа высшего профессионального образования, реализуемая по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии», специализация «Информационные системы и технологии» составлена на основе государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230200 «Информационные системы и технологии», утвержденного Министерством образования Российской Федерации, приказ от 23.12.2005г. №761тех/сп и соответствует Положению о разработке основных профессиональных образовательных программ подготовки бакалавров, специалистов и магистров в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова».

Реализация основной образовательной программы осуществляется на профильной кафедре, в соответствии с действующей лицензией на право ведения образовательной деятельности по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии».

2 Структура основной образовательной программы

Основная составляющая качества высшего образования – это качество образовательной программы, которая представляет собой комплект нормативных документов, определяющих цели, содержание и методы реализации процесса обучения и воспитания.

ООП разработана на основе государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО) по направлению подготовки 230200 – Информационные системы, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 23.12.2005 г. № 761 тех/сп, с учетом примерного учебного плана и примерных программ учебных дисциплин, утвержденных Минобрнауки России.

В структуру ООП входят:

- концептуальная пояснительная записка, определяющая цели ООП, ее особенности, а также описание вузовского компонента;
- учебный план, включая календарный график;
- программы дисциплин;
- программа производственной практики;
- программа преддипломной практики;
- программа государственной итоговой аттестации студентов-выпускников, включая требования к ВКР

Согласно п.4 ГОС ВПО требования к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки инженера выполняются как в

части наличия обязательных дисциплин, так и в объеме нагрузки по данным дисциплинам, а именно:

- Иностранный язык – 340 ч. (требование ГОС – 340 ч.);
- Физическая культура – 408 ч. (требование ГОС – 408 ч.);
- Математика – 782 ч. (требование ГОС – 782 ч.);
- Информатика – 272 ч. (требование ГОС – 272 ч.);
- Физика – 408 ч. (требование ГОС – 408 ч.);
- Химия – 68 ч. (требование ГОС – 68 ч.);
- Экология – 68 ч. (требование ГОС – 68 ч.);
- Электротехника и электроника – 170 ч. (требование ГОС – 170 ч.);
- Метрология, стандартизация и сертификация – 73 ч. (требование ГОС – 68 ч.);
- Безопасность жизнедеятельности – 136 ч. (требование ГОС – 136 ч.);
- Информационные технологии – 153 ч. (требование ГОС – 170 ч.);
- Теория информационных процессов и систем – 187 ч. (требование ГОС – 170 ч.);
- Управление данными – 136 ч. (требование ГОС – 136 ч.);
- Информационные сети – 146 ч. (требование ГОС – 136 ч.);
- Основы теории управления – 68 ч. (требование ГОС – 68 ч.);
- Моделирование систем – 109 ч. (требование ГОС – 119 ч.);
- Архитектура ЭВМ и систем – 102 ч. (требование ГОС – 102 ч.);
- Операционные системы – 102 ч. (требование ГОС – 102 ч.);
- Технология программирования – 97 ч. (требование ГОС – 102 ч.);
- Компьютерная геометрия и графика – 85 ч. (требование ГОС – 85 ч.);
- Представление знаний в информационных системах – 68 ч. (требование ГОС – 68 ч.);
- Информационная безопасность и защита информации – 149 ч. (требование ГОС – 136 ч.);
- Корпоративные информационные системы – 123 ч. (требование ГОС – 136 ч.);
- Администрирование в информационных системах – 102 ч. (требование ГОС – 102 ч.);
- Интеллектуальные информационные системы – 102 ч. (требование ГОС – 102 ч.);
- Мультимедиа технологии – 68 ч. (требование ГОС – 68 ч.);
- Надежность информационных систем – 102 ч. (требование ГОС – 102 ч.);
- Проектирование информационных систем – 204 ч. (требование ГОС – 204 ч.).

Согласно п. 6.1.2 ГОС при реализации основной образовательной программы вуз имеет право изменять объем часов, отводимых на освоение учебного материала на отдельные дисциплины внутри цикла – в пределах 10%.

Таким образом, сопоставительный анализ учебного плана, графиков учебного процесса, расписания занятий, экзаменационных ведомостей и зачетных книжек показал 100% **наличие** всех обязательных дисциплин федерального компонента (Форма ГОС-1).

В ходе самообследования кафедрой естественнонаучных и гуманитарных дисциплин представлены 66 рабочих программ дисциплин и 2 программы практик. Анализ документов (учебного плана, рабочих программ дисциплин и программ практик) показал 100% **наличие** программ дисциплин учебного плана (Форма ГОС-2).

Во всех представленных рабочих программах дисциплин присутствуют все дидактические единицы, предусмотренные ГОС. Таким образом, минимум содержания в соответствии с требованиями ГОС ВПО выдержан (Форма ГОС-3).

Набор курсов по выбору цикла гуманитарных и социально-экономических дисциплин состоит из 6 дисциплин, студенты выбирают 2 дисциплины (общий объем равен 270 часов).

Дисциплины и курсы по выбору студента **ГСЭ.В.00 (270 ч.):**

ГСЭ.В.1 Социология / Политология / Риторика – 120 ч.

ГСЭ.В.2 Деловая переписка и деловые переговоры на иностранном языке / Психология и педагогика / Этика и этикет – 120 ч.

Список дисциплин по выбору студента из цикла общих математических и естественно-научных дисциплин состоит из 4 наименований (студент должен выбрать два курса, общий объем - 149 часов).

Дисциплины и курсы по выбор у студента **ЕН.В.00 (149 ч.):**

ЕН.В.1 Методы оптимизации / Трансформационные направления развития экономики России – 74 ч.;

ЕН.В.2 Управление проектами в области информационных технологий / Вычислительная математика – 75 ч.

Набор курсов по выбору студента для цикла «Общепрофессиональные дисциплины» состоит из 5 дисциплин. Студент должен выбрать 2 дисциплины, общим объемом 204 ч.).

Дисциплины и курсы по выбору студента **ОПД.В.00 (204 ч.):**

ОПД.В.1 Основы разработки мультиплатформенных приложений / Экономический анализ – 100 ч.;

ОПД.В.2 Управление офисом / Методы оценки эффективности использования информационных технологий в коммерческой деятельности / Технические средства дизайна – 104 ч.

Таким образом, во всех блоках дисциплин по выбору студентов имеются альтернативные дисциплины (Форма ГОС-4).

Обязательный минимум содержания основной образовательной программы по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» **отражен** в рабочих программах и учебно-методических комплексах (Форма ГОС-4).

3 Сроки освоения основной образовательной программы

Сопоставительный анализ учебного плана, рабочих программ дисциплин, учебных карточек студентов, расписания занятий показал, что фактическое количество часов теоретического обучения соответствует требованиям раздела 4 ГОС и составляет 8262 часа (Форма ГОС-5, раздел 1).

Согласно ГОС ВПО по направлению подготовки «Информационные системы» основная образовательная программа подготовки инженера должна предусматривать изучение студентом следующих циклов дисциплин:

- цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин;
- цикл общепрофессиональных дисциплин;
- цикл специальных дисциплин, включая дисциплины специализации;
- факультативы.

Согласно учебному плану требования ГОС о формировании данных циклов дисциплин соблюдаются как по перечню, так и по объему часов, отведенных на их изучение, в том числе:

- цикл ГСЭ – 1800 часов;
- цикл ЕН – 1898 часов;
- цикл ОПД – 2040 часов;
- цикл СД – 2074 часа (в том числе цикл ДС – 1224 часа);
- ФТД – 450 часов (Форма ГОС-6).

Таким образом, фактическое значение общего количества часов теоретического обучения, объем учебной нагрузки по циклам дисциплин **соответствует** требованиям государственного образовательного стандарта.

Согласно п. 1.3 ГОС ВПО нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки при очной форме обучения составляет 5 лет (260 недель), а для заочной формы – увеличивается Вузом до одного года относительно нормативного срока.

Анализ представленной документации показал, что сроки освоения ОПОП по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» соответствуют требованиям ГОС ВПО:

- очная форма обучения – 5 лет (260 недель);
- заочная форма обучения – 6 лет.

Анализ представленных документов показал **выполнение** требований по нормативному сроку освоения ОПОП по реализуемым формам обучения (Форма ГОС-5, раздел 2).

Согласно требованиям п. 5.1 ГОС ВПО продолжительность теоретического обучения, включая научно-исследовательскую работу студентов, практикумы, в том числе лабораторные, должна составлять 153 недели. Анализ календарного учебного графика и учебного плана показал, что продолжительность теоретического обучения составляет 153 недели, что соответствует требованиям ГОС (Форма ГОС-5, раздел 3).

Согласно п. 5.1 ГОС продолжительность практик должна составлять 16 недель, в том числе производственной – 4 недели, преддипломной – 12 недель.

В учебном плане по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» для очной формы обучения, программах практик, распоряжениях о направлении на практики и проанализированных отчетах продолжительность практик также составляет 16 недель, в том числе: производственная практика – 4 недели и преддипломная практика – 12 недель (Форма ГОС-7).

Анализ учебного плана, календарного учебного графика, программы государственной (итоговой) аттестации показал, что продолжительность итоговой государственной аттестации, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы составляет 16 недель, что не противоречит требованиям ГОС ВПО (не менее 16 недель) (Форма ГОС-5, раздел 4).

В соответствии с п. 5.7 ГОС ВПО общий объем каникулярного времени в учебном году должен составлять 7-10 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период. Анализ учебного плана по очной форме обучения показал, что продолжительность каникул составляет 10 недель на всех курсах обучения, в том числе по 2 недели в зимний период (Форма ГОС-5, раздел 5).

Согласно требованиям п. 5.3 ГОС ВПО максимальный объем учебной нагрузки студента не может составлять более 54 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Согласно учебному плану и расписанию занятий максимальная нагрузка студента в неделю по очной форме обучения составляет 54 часа (Форма ГОС-5, раздел 6).

Согласно требованиям ГОС ВПО максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении ООП при очной форме обучения составляет не более 27 академических часов.

Анализ учебного плана, календарного учебного графика, расписания занятий показал, что средний объем аудиторных занятий студента в неделю составляет 24,4 академических часа (очная форма обучения) в неделю, в том числе в 1 семестре – 25 ч., во 2 – 26, в 3 – 23, в 4 – 27, в 5 – 24, в 6 – 25, в 7 – 27, в 8 – 24, в 9 – 19.

Учебный план для заочной формы обучения содержит сведения об общем объеме аудиторной нагрузки по каждой дисциплине в учебном году и отличается от учебного плана очной формы обучения меньшей долей аудиторной нагрузки (не менее 160 часов - не более 200 часов в год) (Форма ГОС-5, раздел 7).

Таким образом, анализ представленных документов позволяет сделать вывод о **выполнении** требований к объему аудиторных учебных занятий в неделю при очной форме получения образования и в учебном году - при заочной форме обучения.

Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета 230201.65 «Информационные системы и технологии» **соответствуют** требованиям государственных образовательных стандартов.

4 Результаты освоения основной образовательной программы

В соответствии с Положением о фонде оценочных средств в ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова», утвержденным на заседании Методического совета (протокол №3 от 17.11.2014 г.) ФОС по дисциплине представляет собой совокупность контролирующих материалов, предназначенных для измерения уровня достижения студентов установленных результатов обучения. Структурными элементами ФОС по дисциплине / практике являются:

- а) фонд тестовых заданий, разрабатываемый по дисциплинам учебного плана;

- б) комплекты оценочных средств необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Анализируемая ООП специалитета полностью обеспечена фондами оценочных средств по дисциплинам учебного плана, а результаты ее освоения отражены в зачетно-экзаменационных ведомостях по дисциплинам.

В 2013-2014 учебном году было проведено тестирование студентов 4 курса в количестве 5 человек очной формы обучения по следующим дисциплинам учебного плана:

- Информационные технологии (ОПД.Ф.4);
- Управление данными (ОПД.Ф.6);
- Сети и системы связи (ДС.Ф.5);
- Инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем (ДС.Ф.1).

Тестовые задания разработаны ППС кафедры информатики и математики филиала, рассмотрены и одобрены УМС филиала 31.01.2014 г. (протокол №6).

В тестовых заданиях выдержан минимум содержания дисциплин в соответствии с требованиями ГОС ВПО.

В среднем, процент правильных ответов по нижеперечисленным дисциплинам, составил:

- Информационные технологии (ОПД.Ф.4) – 72%;
- Управление данными (ОПД.Ф.6) – 69%;
- Сети и системы связи (ДС.Ф.5) – 74%;
- Инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем (ДС.Ф.1) – 72%.

Интегрированный критерий «Уровень базовой подготовки студентов» составляет 71,75%.

Показатели абсолютной успеваемости по результатам сессий студентов специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» очной и заочной форм обучения за 2009-2014 гг. приведены в таблице 5.

Таблица 5

Показатели абсолютной успеваемости

№ п/п	Учебный год	Абсолютная успеваемость, % (очная форма обучения)	Абсолютная успеваемость, % (заочная форма обучения)
1.	2009-2010 уч.г.	100	100
2.	2010-2011 уч.г.	88,89	95,24
3.	2011-2012 уч.г.	100	91,3
4.	2012-2013 уч.г.	100	100
5.	2013-2014 уч.г.	60	67

Таким образом, средний показатель абсолютной успеваемости за 5 лет для очной формы обучения составляет 89,8%, а для заочной формы – 88,4%.

Показатели качественной успеваемости по результатам сессий студентов специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» очной и заочной форм обучения за 2009-2014 гг. приведены в таблице 6.

Таблица 6

Показатели качественной успеваемости

№ п/п	Учебный год	Качественная успеваемость, % (очная форма обучения)	Качественная успеваемость, % (заочная форма обучения)
1.	2009-2010 уч.г.	75	78
2.	2010-2011 уч.г.	66,67	80,95
3.	2011-2012 уч.г.	50	75
4.	2012-2013 уч.г.	100	100
5.	2013-2014 уч.г.	60	67

Средний показатель качественной успеваемости студентов за 5 лет составил 70,3% для очной формы обучения и 80,7% - для заочной.

Учебным планом по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» предусмотрено выполнение курсовых работ по следующим дисциплинам: «Экономика», «Инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем», «Сети и системы связи», «Проектирование информационных систем».

По всем перечисленным дисциплинам соответствующими кафедрами разработаны и используются в учебном процессе все необходимые учебно-методические материалы для выполнения курсовых работ, в том числе:

- Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Экономика», утв. Советом Пятигорского филиала РГТЭУ, протокол №10 от 30.06.2011 г.

- Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Сети и системы связи», утв. Советом Пятигорского филиала РГТЭУ, протокол №2 от 02.07.2013 г.

- Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем», утв. Советом Пятигорского филиала РГТЭУ, протокол №14 от 14.08.2012 г.

- Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Проектирование информационных систем» (Протокол заседания кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин №6 от 29.06.2014 г.).

Проанализированы следующие курсовые работы:

- Курсовые работы:

«Инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем». Преподаватель: Черкалина Н.А.

Денисова В. «Информационное обеспечение деятельности риэлтерской фирмы на рынке жилья », отлично.

Михайлов Д. «Автоматизация учета товарооборота в компании оптовой торговли», отлично.

Попов Н. «Разработка автоматизированного рабочего места бухгалтера по учету заработной платы», отлично.

Проценко А. «Автоматизация деятельности директ-маркетинговой компании», хорошо.

Черкалин И. «Разработка Web-сайта компании для обеспечения деятельности по продаже программных продуктов», отлично.

«Сети и системы связи». Преподаватель: Кошелев В.Л.

Денисова В. «Распределенная система передачи информации», отлично.

Михайлов Д. «Система передачи данных по последовательной шине USB», отлично.

Попов Н. «Система передачи данных по радиоканалу», хорошо.

Черкалин И. «Система синхронной передачи данных», отлично.

«Проектирование информационных систем». Преподаватель: д.ф.-м.н., доцент Москвитин А.А.

Черкалин И. «Проектирование информационной системы предприятия «Окна-Плюс», отлично.

Михайлов Д. «Проектирование информационной системы «АИС «Университет», отлично.

Денисова В. «Проектирование информационной системы «Библиотека Вуза», отлично.

Тематика курсовых работ ежегодно разрабатывается, утверждается на заседаниях соответствующих кафедр и полностью соответствует профилю дисциплин по соответствующей образовательной программе.

Все проанализированные курсовые работы выполнены в соответствии с положением о курсовой работе и соответствующими методическими указаниями. Рецензии руководителей с замечаниями по работе имеются.

Анализ содержания и оформления курсовых работ позволил сделать вывод о том, что уровень их выполнения **соответствует** требованиям государственного образовательного стандарта по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии».

Порядок проведения и содержание государственной итоговой аттестации выпускников, регламентировано следующими документами вуза:

1. Положением о государственной итоговой аттестации выпускников в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова».

2. Учебными планами, расписанием занятий, графиками учебного процесса различных форм обучения.

3. Программой государственной итоговой аттестации (Протокол заседания кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин №6 от 29.06.2014 г.).

4. Методическими указаниями по написанию выпускной квалификационной работы для студентов специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии». (Протокол заседания кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин №6 от 29.06.2014 г.).

5. Приказами о составах ГАК (ГЭК).

6. Приказами об утверждении тем выпускных квалификационных работ и назначении научных руководителей.

В ходе самообследования проанализированы следующие документы:

- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова».

- Программа государственной итоговой аттестации (Протокол заседания кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин №6 от 29.06.2014 г.).

- Методические указания по написанию выпускной квалификационной работы для студентов специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии». (Протокол заседания кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин №6 от 29.06.2014 г.).

- Тематика выпускных квалификационных работ, утвержденная на заседании кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин (протокол №2 от 24.09.2014 г.).

- Примерный перечень вопросов к итоговому междисциплинарному экзамену, утвержденный на заседании кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин (протокол №2 от 24.09.2014 г.).

- Приказ №14/с от 22.02.2012 г. по ПФ РГТЭУ Об утверждении тем выпускных квалификационных работ и назначении научных руководителей.

- Приказ №302/с от 01.11.2012 г. по ПФ РГТЭУ Об утверждении тем выпускных квалификационных работ и назначении научных руководителей.

- Приказ №303/с от 01.11.2012 г. по ПФ РГТЭУ Об утверждении тем выпускных квалификационных работ и назначении научных руководителей.

- Приказ №425/с от 31.10.2013 г. по ПФ РГТЭУ Об утверждении тем выпускных квалификационных работ и назначении научных руководителей.

Проанализированы следующие выпускные квалификационные работы:
2012 год:

Автор - Иванов Михаил Владимирович. Тема: «Разработка автоматизированной системы учета и анализа деятельности предприятия малого бизнеса». Научный руководитель: д.ф.-м.н., доцент Москвитин А.А.

Автор - Иванов Юрий Владимирович. Тема: «Автоматизированная система хранения, обработки и анализа данных об оборудовании и программном обеспечении. Подсистема учета заказа». Научный руководитель: д.т.н., профессор Писаренко Ф.А.

Автор - Теряев Илья Александрович. Тема: «Разработка информационного представительства фирмы в сети Интернет». Научный руководитель: к.т.н., доцент Рябова А.А.

2013 год:

Автор – Дубонос Татьяна Петровна. Тема: «Разработка информационной системы обработки, учета, хранения данных сервисного отдела ООО «Глобус».

Научный руководитель: к.т.н., доцент Рябова А.А.

Автор – Овчаров Никита Николаевич. Тема: «Совершенствование деятельности ФГУП «Электросвязь» на основе внедрения web-технологий».

Научный руководитель: к.т.н., доцент Рябова А.А.

Автор – Соблиров Амир Замирович. Тема: «Разработка автоматизированной системы учета поставок строительных материалов ООО «Адамант». Научный руководитель: д.т.н., профессор Казуб В.Т.

Автор – Мартынов Виталий Витальевич. Тема: «Проектирование и реализация корпоративного портала Пятигорского филиала РГТЭУ». Научный руководитель: д.ф.-м.н., доцент Москвитин А.А.

2014 год:

Автор – Дуйсенов Максим Евгеньевич. Тема: «Оптимизация процессов обмена данными между субъектами коммерческой деятельности ЗАО «Тандер» за счет средств автоматизации». Научный руководитель: к.т.н., доцент Рябова А.А.

Фактическая доля студентов, имеющих положительные оценки по государственным экзаменам (итоговым экзаменам) за последние 6 лет и исходные данные для ее расчета (общее количество сдававших студентов; количество студентов, получивших положительную оценку):

2012 год:

- Сдавали итоговый междисциплинарный экзамен 3 человека, в том числе 1 чел. на «отлично», 2 на «хорошо».

2013 год:

- Сдавали итоговый междисциплинарный экзамен 4 человека, в том числе 2 чел. на «отлично», 2 на «хорошо».

2014 год:

- Сдавали итоговый междисциплинарный экзамен 1 человек, в том числе 1 чел. на «хорошо».

Требования п. 7.2.3 ГОС ВПО к государственному экзамену по специальности «Информационные системы и технологии» выполнены.

Анализ представленных документов показал, что за исследуемый период (2012-2014 гг.) 100% студентов имеют положительные оценки по итоговому междисциплинарному экзамену (Форма ГОС-8, Форма ГОС-9, Форма ГОС-10).

Результаты ГИА оформляются надлежащим образом. Представлены приказы о составе Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК), ведомости ГИА, протоколы работы ГЭК, отчет председателя ГЭК. В отчете председателя содержатся соответствующие рекомендации по повышению качества подготовки выпускников. Выпускающая кафедра разрабатывает и реализует комплекс мероприятий по устранению недостатков, выявленных в ходе ГИА.

Вывод: результаты освоения основной образовательной программы высшего профессионального образования – программы специалитета 230201.65 «Информационные системы и технологии» **соответствуют** государственному образовательному стандарту.

5 Учебно-методическое обеспечение основной образовательной программы

Проведение практик в филиале «Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова» в г. Пятигорске Ставропольского края для студентов специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» регламентируется следующими документами:

- Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 230200 «Информационные системы», рег. № 761 тех/сп от 23.12.2005 г.

- Учебным планом по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии».

- Расписанием занятий.

- Положением о порядке проведения практики студентов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»;

- Программой производственной практики (Протокол заседания кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин №6 от 29.06.2014 г.).

- Программой преддипломной практики (Протокол заседания кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин №6 от 29.06.2014 г.).

- Договорами с предприятиями о прохождении практик.

- Распоряжениями о направлении на практику:

Распоряжение №67/с от 24.02.2012 г. О направлении студентов на преддипломную практику.

Распоряжение №301/с от 12.09.2012 г. О направлении студентов на преддипломную практику.

Распоряжение №332/с от 25.09.2013 г. О направлении студентов на преддипломную практику.

Программы практик в целом отражают специфику специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии». Содержание производственной практики для студентов специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» определяется программами следующих дисциплин: информационные технологии, информационные сети, операционные системы, архитектура ЭВМ и систем, инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем, теория информационных процессов и систем.

Программы практик по содержанию соответствуют требованиям государственного образовательного стандарта.

Направление студентов на практику осуществляется на основании договоров, заключенных с предприятиями на проведение практик, распоряжением по филиалу.

Перечень предприятий, с которыми заключены договоры на проведение практик:

- Договор о проведении практик студентов с ООО «Навигатор», б/н от 01.04.2013 г. Срок действия договора – 5 лет.

- Договор о проведении практик студентов с ООО «Макрософт», б/н от 01.09.2011 г. Срок действия договора – 5 лет.

- Договор о проведении практик студентов с ООО «КомпасПлюс», б/н от 01.09.2011 г. Срок действия договора – 6 лет.

- Договор о проведении практик студентов с ООО «Научно-производственная фирма «АиВ», б/н от 01.09.2011 г. Срок действия договора – 6 лет.

- Договор о проведении практик студентов с ООО «Глобус», б/н от 01.09.2011 г. Срок действия договора – 6 лет.

- Договор о проведении практик студентов с ООО «Научно-технический центр «СВК», б/н от 01.09.2011 г. Срок действия договора – 6 лет.

- Договор о проведении практик студентов с ООО «Сигнал-Сервис», б/н от 01.09.2011 г. Срок действия договора – 6 лет.

Договор о проведении практик студентов с Операционный офис «Пятигорский» филиала № 2351 Банка ВТБ 24 (ЗАО), б/н от 01.09.2011 г. Срок действия договора – 5 лет.

Проанализированы следующие отчеты по преддипломной практике:

2014 год:

Студента гр. IVб-ИСТ(з) заочной формы обучения Дуйсенова М.Е. Место практики – ЗАО «Тандер», г. Краснодар.

Проанализированы следующие отчеты по производственной практике:

2014 год:

Студентки гр. 4а-ИСТ(о) очной формы обучения Денисовой В. Место практики – филиал ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова» в г. Пятигорске Ставропольского края.

Студента гр. 4а-ИСТ(о) очной формы обучения Михайлова Д.С. Место практики – филиал ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова» в г. Пятигорске Ставропольского края.

Студента гр. 4а-ИСТ(о) очной формы обучения Черкалина И.В. Место практики – ООО «КомпасПлюс», г. Пятигорск.

Проведена проверка соответствия договоров на практику с предприятиями, приказов о местах практики и отчетов студентов. Установлено их полное соответствие. Отчеты студентов о прохождении всех видов практики с отзывами руководителей имеются.

Проверка наличия и качества содержания отчетов студентов по практикам (выборочно), дает возможность констатировать, что уровень готовности студентов к практической реализации знаний соответствует их будущей квалификации и требованиям ГОС.

Таким образом, 100% всех видов практик по основной образовательной программе подготовки инженера обеспечены необходимыми документами. Уровень организации всех видов практики требованиям государственного образовательного стандарта **соответствует** (Форма ГОС-11).

Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ООП ВПО специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» включает:

– состав учебно-методического и информационного обеспечения образовательного процесса по ООП ВПО (представлен в программах учебных дисциплин);

– комплекс основных учебников, учебно-методических пособий и информационных ресурсов для учебной деятельности студентов по всем учебным дисциплинам, практикам, включенным в учебный план ООП ВПО (представлен в программах учебных дисциплин);

– комплекс методических рекомендаций и информационных ресурсов по организации образовательного процесса и преподавательской деятельности для научно-педагогических работников (НПР), ответственных за реализацию ООП ВПО (представлен в программах учебных дисциплин).

Учебно-методическое и информационное обеспечение ООП ВПО специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» осуществляется на основе следующих документов:

– Положение о разработке основных профессиональных образовательных программ подготовки бакалавров, специалистов и магистров в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;

– Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалиста, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;

– Положение о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;

– Положение об организации самостоятельной работе студентов в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;

– Положение о порядке проведения практики студентов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»;

– Положение о государственной итоговой аттестации выпускников в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;

– Положение о курсовых работах в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;

– Положение об обеспечении учебного процесса учебными изданиями и иными библиотечно-информационными ресурсами в федеральном государственном

бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» и др.;

- программы учебных дисциплин;
- программы прохождения практик;
- программа государственной итоговой аттестации;
- методические указания по выполнению самостоятельной работы (указываются в соответствующих программах учебных дисциплин);
- базовые учебники и учебные пособия, основная и дополнительная литература по каждой учебной дисциплине (перечисляются в программах соответствующих дисциплин);
- Интернет-ресурсы и другие электронные информационные источники (указываются в программах соответствующих дисциплин);
- обучающие, справочно-информационные, контролирующие и прочие компьютерные программы, используемые при изучении дисциплин (указываются в программах соответствующих дисциплин);
- фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации, включающие: вопросы для самопроверки, вопросы и задания для самостоятельной работы, тесты и компьютерные тестирующие программы, рекомендуемые темы эссе, рефератов и докладов, вопросы для подготовки к экзамену (зачету) для каждой учебной дисциплины, примерные темы курсовых работ (указываются в программах соответствующих дисциплин);
- требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы.

Разработана учебно-методическая документация и материалы по всем дисциплинам ООП. Содержание каждой дисциплины представлено в сети Интернет и локальной сети филиала. Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается необходимым методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение (Форма ГОС-12).

Обеспеченность студентов учебной литературой, необходимой для выполнения учебного плана подготовки специалиста, рекомендованной в программах в качестве обязательной, в целом соответствует нормативу – 0,5 ед. на одного студента. Источники учебной информации отвечают требованиям современности. В учебном процессе используются материалы профессионально-ориентированных журналов и другие периодические издания, в том числе:

- «Информационное общество»;
- «Проблемы информатизации»;
- «Проблемы передачи информации»;
- «Открытые системы»;
- «Информационные технологии и вычислительные системы»;
- «Информационные процессы и системы»;
- «Информационные технологии»;
- «IEEE Computer society»;
- «Information Processing and Management».

Лабораторными практикумами обеспечены следующие дисциплины разделов ЕН и ОПД: математика; теоретические основы информатики; физика; химия; электротехника и электроника; основы теории управления; технология программирования; компьютерная геометрия и графика; управление данными; моделирование систем. Также предусмотрены лабораторные практикумы по дисциплинам специальной подготовки.

Для реализации ООП ВПО специалитета используется кабинет физики с базовым оборудованием, достаточным для проведения лабораторного практикума по дисциплине «Физика»: Источник постоянного и переменного напряжения. Столик подъемный. Маятник Максвелла. Динамометр демонстрационный 2Н с магнитным креплением. Осциллограф демонстрационный. Ванна волновая. Амперметр лабораторный. Прибор для демонстрации закона сохранения импульса. Набор для изучения поверхностного натяжения жидкости. Набор для изучения теплового расширения. Прибор для изучения газовых законов с манометром. Модель электродвигателя. Набор соединительных проводов. Прибор для демонстрации зависимости сопротивления от длины, диаметра и рода проводника. Демонстрационный набор по геометрической оптике. Лабораторный микроскоп. Весы, лабораторные. Набор дифракционных решеток. Набор лабораторный "Электричество". Набор лабораторный «Механика». Спектроскоп лабораторный. Термометр лабораторный. Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи. Комплект приборов для опытов по электростатике. Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн. Комплект по волновой оптике. Вольтметр лабораторный. Люминоскоп. Сушильный шкаф.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечным системам. В частности, НИБЦ обеспечивает доступ к следующим электронно-библиотечным системам и базам данных:

- электронно-библиотечная система ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА "ИНФРА-М» «ZNANIUM.COM» - специализированный электронный ресурс, по которому предоставлена возможность работы с каталогом изданий и их полной электронной версией книг, всего более 18 тыс. экз. учебной и научной литературы. ЭБС доступна в режиме удалённого доступа посредством сети Интернет. Количество ключей (2 300) обеспечивает 100%-ый доступ учащихся к системе в любое время из любой точки, где есть доступ к сети Интернет. Договор № 845 о предоставлении доступа к коллекции «ЭБС ZNANIUM.COM» от 11.06. 2014. с ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М». Срок действия с момента заключения – 7 месяцев (с 11.06.2014 по 11. 01. 2015), по окончании будет продлен сроком на 5 лет. Кэбс - 79,1 баллов, при минимуме в 2014 г. – 75 баллов.

- электронно-библиотечная система IPRbooks (ООО «Ай Пи Эр Медиа») - специализированный электронный ресурс, по которому предоставлена возможность работы с каталогом изданий и их полной электронной версией книг, всего более 20 тыс. экз. учебной и научной литературы. ЭБС доступна в режиме удалённого доступа посредством сети Интернет. Количество ключей (2 300) обеспечивает 100%-ый доступ учащихся к системе в любое время из любой точки, где есть доступ к сети Интернет. Договор № 924/14 от 17 ноября 2014 г. с ООО «Ай Пи Эр Медиа» о

предоставлении доступа к коллекции ЭБС IPRbooks (<http://iprbookshop.ru>); по окончании будет продлен сроком на 5 лет. Кэбс - 91,6 баллов, при минимуме в 2014 г. – 75 баллов (Форма ГОС-13, Форма ГОС-14).

Обеспеченность образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» соответствует требованиям ГОС (Форма ГОС-19).

Каждая дисциплина поддержана соответствующими лицензионными программными продуктами (ГОС-18).

Программные средства обеспечения учебного процесса включают:
базовые:

- операционные системы (MS Windows 8.1, Linux Debian);
- языки программирования (MS Visual Studio 2013, Embarcadero Delphi XE2, MS Visual FoxPro, NetBeans, Pascal ABC, GNU Prolog и др.);

- программные среды (MS Office 2007, MS Access 2013, CorelDraw X5, Oracle VirtualBox, Google Sketch UP, Gimp, Audacity 2.0.6, Shotcut 14.10.05, OpenOffice 4.1.1 4.11.9775, MS Visual Studio 2013, Embarcadero Delphi XE2, MS Visual FoxPro, NetBeans, Pascal ABC, GNU Prolog, FreeMat 4.2 и др.);

- системы управления базами данных, средства управления хранилищами данных, средства управления витринами данных (MS SQL Server 2014, MS Access 2013, Workbench MySQL, Deductor 5.3 Academic и др.);

прикладные:

- информационные системы по отраслям применения (Бизнес-курс «Корпорация плюс», 1С 7.7, 1С 8, MS Visio 2013, Algorithm design, Galloper Professional и др.);

- автоматизированного проектирования (MS Project 2013, IBM Rational Rose Software Architect 8, PTC MathCad 15 и др.).

В организации образовательного процесса используются следующие современные информационные технологии:

- компьютерные программы и обучающие системы, представляющие собой электронные учебники, предназначенные для формирования новых знаний и навыков; диагностические или тестовые системы, предназначенные для диагностирования, оценивания и проверки знаний, способностей и умений;

- мультимедийные технологии, используемые в рамках интерактивного обучения и мультимедийного сопровождения лекций;

- телекоммуникационные системы, реализующие электронную почту, телеконференции и т.д. и позволяющие осуществить выход в мировые коммуникационные сети.

Все компьютеры филиала подключены к глобальной сети Интернет, благодаря чему расширены возможности образовательного процесса в вузе.

Учебно-методическое обеспечение основной образовательной программы высшего профессионального образования – программы специалитета 230201.65 «Информационные системы и технологии» **соответствует** требованиям государственного образовательного стандарта.

6 Кадровое обеспечение основной образовательной программы

Для анализа кадрового обеспечения ООП ВПО по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» были проанализированы следующие документы:

- Штатное расписание.
- Расписание учебных занятий.
- Зачетные книжки студентов.
- Экзаменационные ведомости.
- Учебная нагрузка.
- Личные дела и трудовые книжки штатных преподавателей:

Коновцовой М.М.

Кошелева В.Л.

Москвитина А.А.

Иноземцевой С.А.

Рябовой А.А.

Черкалиной Н.А.

Баранова Р.Д.

Качаловой О.А.

Романенко Е.В.

Молчанова Г.И.

Сумской М.Ю.

Арутюновой А.Ю.

Рачинской К.И.

Писаренко Ф.А.

Реализация ООП ВПО специалиста обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (Форма ГОС – 15, Форма ГОС – 16), и систематически занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью (Форма ГОС – 17).

Число преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии» составляет 33 человека (5,737 ставок). Из них на штатной основе работают 25 человек (4,807 ставок). Укомплектованность штатными педагогическими работниками составляет 83,8%. Из общего числа преподавателей ученые степени и звания имеют 19 человек (4,167 ставок), что составляет 72,63%, в том числе ученую степень доктора наук – 7 человек (1,274 ставки), что составляет 22,21%. Средний возраст штатных преподавателей равен 46 лет.

Все преподаватели, привлекаемые к реализации ООП ВПО, регулярно проходят повышение квалификации.

Кадровое обеспечение основной образовательной программы высшего профессионального образования – программы специалитета 230201.65 «Информационные системы и технологии» соответствует требованиям государственного образовательного стандарта.

Председатель комиссии:

Директор филиала ФГБОУ ВПО «Российский
экономический университет им. Г.В. Плеханова»
в г. Пятигорске Ставропольского края, профессор

Е.Е. Некрасов

Член комиссии:

Доцент кафедры бухгалтерского учета
и управления, доцент

М.А. Ситникова

*Отчет рассмотрен на заседании Совета филиала ФГБОУ ВПО «Российский
экономический университет имени Г.В. Плеханова» в г. Пятигорске
Ставропольского края 12.12.2014 г., протокол №4.*

Представители компаний-работодателей:

Директор ООО «КомпасПлюс»

В.Л. Брызгалов

Директор ООО «Научно-технический центр «СВК»

С.Н. Ефременко

Директор ООО «Научно-производственная
фирма «АиВ»

И.В. Авлуков

Приложение 1

Форма ГОС - 1

Наличие обязательных дисциплин федерального компонента в учебном плане, расписании занятий, экзаменационных и зачетных ведомостях

№ п/п	Наименование дисциплины	наличие			
		ГОС	Учебный план	Расписание	Зачётно-экзаменационные ведомости
ГСЭ.Ф.00	Блок Гуманитарных и социально-экономических дисциплин				
1	Иностранный язык	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
2	Физическая культура	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
3	Отечественная история	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
4	Экономика	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
5	Философия	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
ЕН.Ф.00	Блок Математических и естественнонаучных дисциплин				
1	Математика	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
2	Информатика	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
3	Физика	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
4	Химия	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
5	Экология	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
ОПД.Ф.00	Блок Общепрофессиональных дисциплин				
1	Электротехника и электроника	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
2	Метрология, стандартизация и сертификация	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
3	Безопасность жизнедеятельности	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
4	Информационные технологии	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
5	Теория информационных процессов и систем	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
6	Управление данными	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
7	Информационные сети	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
8	Основы теории управления	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
9	Моделирование систем	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
10	Архитектура ЭВМ и систем	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
11	Операционные системы	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
12	Технология программирования	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
13	Компьютерная геометрия и графика	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)

14	Представление знаний в информационных системах	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
СД.Ф.00	Блок Специальных дисциплин				
1	Информационная безопасность и защита информации	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
2	Корпоративные информационные системы	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
3	Администрирование в информационных системах	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
4	Интеллектуальные информационные системы	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
5	Мультимедиа технологии	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
6	Надежность информационных систем	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)
7	Проектирование информационных систем	+(да)	+(да)	+(да)	+(да)

Форма ГОС – 2

Наличие рабочих программ по образовательным программам

Федеральный компонент			
№ п/п	Наименование дисциплин учебного плана (в блоках)	Наличие РПД	Информация об утверждении РПД
ГСЭ.Ф.00	Блок Гуманитарных и социально-экономических дисциплин		
1	Иностранный язык	+(да)	Протокол № 11 от 30.06.2011
2	Физическая культура	+(да)	Протокол №11 от 26.06.2013
3	Отечественная история	+(да)	Протокол № 10 от 06.06.2011
4	Экономика	+(да)	Протокол № 11 от 24.06.2010
5	Философия	+(да)	Протокол № 11 от 30.06.2011
ЕН.Ф.00	Блок Математических и естественнонаучных дисциплин		
1	Математика	+(да)	Протокол № 11 от 30.06.2011
2	Информатика	+(да)	Протокол № 11 от 06.06.2010
3	Физика	+(да)	Протокол № 11 от 30.06.2011
4	Химия	+(да)	Протокол № 11 от 30.06.2011
5	Экология	+(да)	Протокол № 11 от 30.06.2011
ОПД.Ф.00	Блок Общепрофессиональных дисциплин		
1	Электротехника и электроника	+(да)	Протокол № 11 от 26.06.2012
2	Метрология, стандартизация и сертификация	+(да)	Протокол №10 от 08.04.2012
3	Безопасность жизнедеятельности	+(да)	Протокол № 11 от 26.06.2012
4	Информационные технологии	+(да)	Протокол № 11 от 26.06.2012

5	Теория информационных процессов и систем	+(да)	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
6	Управление данными	+(да)	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>
7	Информационные сети	+(да)	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
8	Основы теории управления	+(да)	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
9	Моделирование систем	+(да)	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
10	Архитектура ЭВМ и систем	+(да)	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
11	Операционные системы	+(да)	<i>Протокол № 11 от 06.06.2010</i>
12	Технология программирования	+(да)	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
13	Компьютерная геометрия и графика	+(да)	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
14	Представление знаний в информационных системах	+(да)	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>
СД.Ф.00	Блок Специальных дисциплин		
1	Информационная безопасность и защита информации	+(да)	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
2	Корпоративные информационные системы	+(да)	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
3	Администрирование в информационных системах	+(да)	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>
4	Интеллектуальные информационные системы	+(да)	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
5	Мультимедиа технологии	+(да)	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
6	Надежность информационных систем	+(да)	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>
7	Проектирование информационных систем	+(да)	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
Региональный компонент			
ГСЭ.Р.00	Блок Гуманитарных и социально-экономических дисциплин		
1	Правоведение	+(да)	<i>Протокол №10 от 06.06.2011</i>
2	Русский язык и культура речи	+(да)	<i>Протокол № 11 от 06.06.2010</i>
ЕН.Р.00	Блок Математических и естественнонаучных дисциплин		
1	Программные средства офисного назначения	+(да)	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
ОПД.Р.00	Блок Общепрофессиональных дисциплин		
1	Мировые информационные ресурсы	+(да)	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
2	Правовое обеспечение информационных технологий	+(да)	<i>Протокол № 1 от 30.08.2012</i>
Дисциплины по выбору			
ГСЭ.В.00	Блок Гуманитарных и социально-экономических дисциплин		
1	Риторика	+(да)	<i>Протокол № 1 от 1.09.2011</i>
2	Социология	+(да)	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
3	Политология	+(да)	<i>Протокол №11 от 6.06.2011</i>
4	Этика и этикет	+(да)	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
5	Деловая переписка и деловые переговоры на иностранном языке	+(да)	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
6	Психология и педагогика	+(да)	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
ЕН.В.00	Блок Математических и естественнонаучных дисциплин		
1	Методы оптимизации	+(да)	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
1	Трансформационные направления развития экономики России	+(да)	<i>Протокол № 10 от 30.06.2011</i>
2	Управление проектами в области информационных технологий	+(да)	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
2	Вычислительная математика	+(да)	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
ОПД.В.00	Блок Общепрофессиональных дисциплин		

1	Основы разработки мультиплатформенных приложений	+(да)	Протокол № 11 от 26.06.2012
1	Экономический анализ	+(да)	Протокол №10 от 08.04.2012
2	Управление офисом	+(да)	Протокол № 10 от 22.05.2013
2	Методы оценки эффективности использования информационных технологий в коммерческой деятельности	+(да)	Протокол № 11 от 26.06.2013
3	Технические средства дизайна	+(да)	Протокол № 11 от 26.06.2013
Дисциплины специализации			
1	Инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем	+(да)	Протокол № 11 от 26.06.2012
2	Кодирование информации в автоматизированных экономических системах	+(да)	Протокол № 11 от 26.06.2013
3	Электронная цифровая подпись	+(да)	Протокол №6 от 29.06.2014
4	Банковские информационные системы	+(да)	Протокол №6 от 29.06.2014
5	Сети и системы связи	+(да)	Протокол № 11 от 26.06.2013
6	Открытые информационные системы	+(да)	Протокол №6 от 29.06.2014
7	Система моделирования принятия решений	+(да)	Протокол №6 от 29.06.2014
8	Сетевая экономика	+(да)	Протокол №6 от 29.06.2014
9	Правовые информационно-поисковые системы	+(да)	Протокол № 11 от 26.06.2013
Факультативные дисциплины			
1	Компьютерное моделирование финансовой деятельности	+(да)	Протокол № 11 от 26.06.2012
2	Введение в теорию информационного дизайна	+(да)	Протокол №6 от 29.06.2014
3	Вэб-дизайн и анимация	+(да)	Протокол № 11 от 26.06.2013
4	Разработка Интернет-приложений в сфере коммерции	+(да)	Протокол №6 от 29.06.2014
5	Делопроизводство	+(да)	Протокол № 11 от 30.06.2011

Форма ГОС – 3

Наличие в рабочих программах дидактических единиц, предусмотренных ГОС

№ п/п	Наименование дисциплины	Соответствие дидактических единиц ГОС
Блок Гуманитарных и социально-экономических дисциплин		
ГСЭ.Ф.00		
1	Иностранный язык	Полностью соответствует
2	Физическая культура	Полностью соответствует
3	Отечественная история	Полностью соответствует
4	Экономика	Полностью соответствует
5	Философия	Полностью соответствует
ГСЭ.Р.00	Дидактические единицы не прописаны в ГОС	
ГСЭ.В.00	Дидактические единицы не прописаны в ГОС	

	Блок Математических и естественнонаучных дисциплин	
ЕН.Ф.00		
1	Математика	Полностью соответствует
2	Информатика	Полностью соответствует
3	Физика	Полностью соответствует
4	Химия	Полностью соответствует
5	Экология	Полностью соответствует
ЕН.Р.00	Дидактические единицы не прописаны в ГОС	
ЕН.В.00	Дидактические единицы не прописаны в ГОС	
	Блок Общепрофессиональных дисциплин	
ОПД.Ф.00		
1	Электротехника и электроника	Полностью соответствует
2	Метрология, стандартизация и сертификация	Полностью соответствует
3	Безопасность жизнедеятельности	Полностью соответствует
4	Информационные технологии	Полностью соответствует
5	Теория информационных процессов и систем	Полностью соответствует
6	Управление данными	Полностью соответствует
7	Информационные сети	Полностью соответствует
8	Основы теории управления	Полностью соответствует
9	Моделирование систем	Полностью соответствует
10	Архитектура ЭВМ и систем	Полностью соответствует
11	Операционные системы	Полностью соответствует
12	Технология программирования	Полностью соответствует
13	Компьютерная геометрия и графика	Полностью соответствует
14	Представление знаний в информационных системах	Полностью соответствует
ОПД.Р.00	Дидактические единицы не прописаны в ГОС	
ОПД.В.00	Дидактические единицы не прописаны в ГОС	
	Блок Специальных дисциплин	
СД.Ф.00		
1	Информационная безопасность и защита информации	Полностью соответствует
2	Корпоративные информационные системы	Полностью соответствует
3	Администрирование в информационных системах	Полностью соответствует
4	Интеллектуальные информационные системы	Полностью соответствует
5	Мультимедиа технологии	Полностью соответствует
6	Надежность информационных систем	Полностью соответствует
7	Проектирование информационных систем	Полностью соответствует
СД.Р.00	Дидактические единицы не прописаны в ГОС	
СД.В.00	Дидактические единицы не прописаны в ГОС	
ФТД	Блок Факультативных дисциплин	
1	Компьютерное моделирование финансовой деятельности	Дидактические единицы не прописаны в ГОС

2	Введение в теорию информационного дизайна	Дидактические единицы не прописаны в ГОС
3	Вэб-дизайн и анимация	Дидактические единицы не прописаны в ГОС
4	Разработка Интернет-приложений в сфере коммерции	Дидактические единицы не прописаны в ГОС
5	Делопроизводство	Дидактические единицы не прописаны в ГОС

Форма ГОС – 4

Перечень дисциплин по выбору с указанием трудоёмкости

№ п/п	Наименование дисциплины	Объём в часах (всего)				Оценка учебной программы на соответствие ГОС
		ГОС	Учебный план	Расписание	Ведомости	
ГСЭ.В.00	Блок Гуманитарных и социально-экономических дисциплин					
ГСЭ.В.1	Риторика/ Социология/ Политология		120	54	120	
ГСЭ.В.2	Деловая переписка и деловые переговоры на иностранном языке/Этика и этикет/Психология и педагогика		150	72	150	
ГСЭ.В.00	Всего	270	270		270	Полностью соответствует
ЕН.В.00	Блок Математических и естественнонаучных дисциплин					
ЕН.В.1	Методы оптимизации/ Трансформационные направления развития экономики России		74	36	74	
ЕН.В.2	Управление проектами в области информационных технологий/ Вычислительная математика		75	36	75	
ЕН.В.00	Всего	149	149		149	Полностью соответствует
ОПД.В.00	Блок Общепрофессиональных дисциплин					
ОПД.В.1	Основы разработки мультиплатформенных приложений/ Экономический анализ		100	54	100	
ОПД.В.2	Управление офисом/ Методы оценки эффективности использования информационных технологий в коммерческой деятельности/ Технические средства дизайна		104	48	104	
ОПД.В.00	Всего	204	204		204	Полностью соответствует
СД.В.00	Блок Специальных дисциплин (не предусмотрено стандартом)					

Трудоёмкость освоения основной образовательной программы

№ п/п	Наименование критерия	по ГОС	по учебному плану	Отклонение, %	Оценка соответствия
Раздел 1. Количество часов теоретического обучения					
1.1	Общая трудоёмкость освоения ООП (в часах)	8262	8262	0	соответствует
1.2	Трудоёмкость цикла Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГСЭ)	1800	1800	0	соответствует
1.3	Трудоёмкость цикла Математических и естественнонаучных дисциплин (ЕН)	1898	1898	0	соответствует
1.4	Трудоёмкость цикла Общепрофессиональных дисциплин (ОПД)	2040	2040	0	соответствует
1.5	Трудоёмкость цикла Специальных дисциплин (СД)	2074	2074	0	соответствует
1.6	Объём факультативных дисциплин за весь период обучения	450	450	0	соответствует
1.7	Трудоёмкость дисциплины "Физическая культура"	Не менее 408 ч.	408	0	соответствует
Раздел 2. Срок освоения ООП					
2.1	Нормативный срок освоения ООП	5 лет	5 лет		соответствует
Раздел 3. Продолжительность теоретического обучения					
3.1	Продолжительность теоретического обучения (в неделях)	до 153	153		соответствует
Раздел 4. Продолжительность итоговой государственной аттестации					
4.1	Продолжительность итоговой государственной аттестации, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (в неделях)	не менее 16	16		соответствует
Раздел 5. Продолжительность каникул					
5.1	Общий объём каникулярного времени в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период	не менее 38	50		соответствует
Раздел 6. Учебная нагрузка студентов в неделю					
6.1	Максимальный объём учебной нагрузки студента в неделю (включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы).	54 часа	54 часа		соответствует
Раздел 7. Аудиторная нагрузка					
7.1	Средний объём аудиторных занятий студента в неделю (очная форма получения образования)	не более 27 часов	24 часа		соответствует
7.2	Объём аудиторных занятий в неделю (очно-заочная (вечерняя) форма получения образования)	не менее 10 часов			
7.3	Объём аудиторных занятий в учебном году (заочная форма получения образования)	160-200	160-200		соответствует

Общая трудоёмкость каждой дисциплины и циклов дисциплин основной образовательной программы

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоёмкость в часах			
		по ГОС	по учебному плану	Отклонение, %	Соответствие продолжительности практик ГОС
ГСЭ	Блок Гуманитарных и социально-экономических дисциплин				
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык	Не менее 340 час.	340	0	Полностью соответствует
ГСЭ.Ф.2	Физическая культура	Не менее 408 час.	408	0	Полностью соответствует
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история		136		Не регламентируется ГОС
ГСЭ.Ф.4	Экономика		246		Не регламентируется ГОС
ГСЭ.Ф.5	Философия		130		Не регламентируется ГОС
ГСЭ.Ф.00	ВСЕГО	1260	1260	0	Полностью соответствует
ГСЭ.Р.1	Правоведение		189		Не регламентируется ГОС
ГСЭ.Р.2	Русский язык и культура речи		81		Не регламентируется ГОС
ГСЭ.Р.00	ВСЕГО	270	270	0	Полностью соответствует
ГСЭ.В.1	Риторика/ Социология/ Политология		120		Не регламентируется ГОС
ГСЭ.В.2	Деловая переписка и деловые переговоры на иностранном языке/Этика и этикет/Психология и педагогика		150		Не регламентируется ГОС
ГСЭ.В.00	ВСЕГО	270	270	0	Полностью соответствует
ЕН	Блок Математических и естественнонаучных дисциплин				
ЕН.Ф.1	Математика	782	782	0	Полностью соответствует
ЕН.Ф.2	Информатика	272	272	0	Полностью соответствует
ЕН.Ф.3	Физика	408	408		Полностью соответствует
ЕН.Ф.4	Химия	68	68	0	Полностью соответствует
ЕН.Ф.5	Экология	68	68	0	Полностью соответствует
ЕН.Ф.00	ВСЕГО	1598	1598	0	Полностью соответствует
ЕН.Р.1	Программные средства офисного назначения	151	151		Полностью соответствует
ЕН.Р.00	ВСЕГО	151	151	0	Полностью соответствует
ЕН.В.1	Методы оптимизации/ Трансформационные направления развития экономики России	74	74	0	Полностью соответствует
ЕН.В.2	Управление проектами в	75	75	0	Полностью соответствует

	области информационных технологий/ Вычислительная математика				
ЕН.В.00	ВСЕГО	149	149	0	Полностью соответствует
ОПД	Блок Общепрофессиональных дисциплин				
ОПД.Ф.1	Электротехника и электроника	170	170	0	Полностью соответствует
ОПД.Ф.2	Метрология, стандартизация и сертификация	68	73	7,3	Полностью соответствует
ОПД.Ф.3	Безопасность жизнедеятельности	136	136	0	Полностью соответствует
ОПД.Ф.4	Информационные технологии	170	153	10	Полностью соответствует
ОПД.Ф.5	Теория информационных процессов и систем	170	187	10	Полностью соответствует
ОПД.Ф.6	Управление данными	136	136	0	Полностью соответствует
ОПД.Ф.7	Информационные сети	136	146	7,3	Полностью соответствует
ОПД.Ф.8	Основы теории управления	68	68	0	Полностью соответствует
ОПД.Ф.9	Моделирование систем	119	109	8,4	Полностью соответствует
ОПД.Ф.10	Архитектура ЭВМ и систем	102	102	0	Полностью соответствует
ОПД.Ф.11	Операционные системы	102	102	0	Полностью соответствует
ОПД.Ф.12	Технология программирования	102	97	4,9	Полностью соответствует
ОПД.Ф.13	Компьютерная геометрия и графика	85	85	0	Полностью соответствует
ОПД.Ф.14	Представление знаний в информационных системах	68	68	0	Полностью соответствует
ОПД.Ф.00	ВСЕГО	1632	1632	0	Полностью соответствует
ОПД.Р.1	Мировые информационные ресурсы		100		Не регламентируется ГОС
ОПД.Р.2	Правовое обеспечение информационных технологий		104		Не регламентируется ГОС
ОПД.Р.00	ВСЕГО	Не более 204	204	0	Полностью соответствует
ОПД.В.1	Основы разработки мультимедийных приложений/ Экономический анализ		100		Не регламентируется ГОС
ОПД.В.2	Управление офисом/ Методы оценки эффективности использования информационных технологий в коммерческой деятельности/ Технические средства дизайна		104		Не регламентируется ГОС
ОПД.В.00	ВСЕГО	Не более 204	204	0	Полностью соответствует
СД	Блок Специальных дисциплин				
СД.Ф.1	Информационная безопасность и защита информации	136	149	9,6	Полностью соответствует
СД.Ф.2	Корпоративные информационные системы	136	123	9,6	Полностью соответствует

СД.Ф.3	Администрирование в информационных системах	102	102	0	Полностью соответствует
СД.Ф.4	Интеллектуальные информационные системы	102	102	0	Полностью соответствует
СД.Ф.5	Мультимедиа технологии	68	68	0	Полностью соответствует
СД.Ф.6	Надежность информационных систем	102	102	0	Полностью соответствует
СД.Ф.7	Проектирование информационных систем	204	204	0	Полностью соответствует
СД.Ф.00	ВСЕГО	850	850	0	Полностью соответствует
ДС	Дисциплины специализации в области				
ДС.1	Инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем		260		Не регламентируется ГОС
ДС.2	Кодирование информации в автоматизированных экономических системах		105		Не регламентируется ГОС
ДС.3	Электронная цифровая подпись		100		Не регламентируется ГОС
ДС.4	Банковские информационные системы		100		Не регламентируется ГОС
ДС.5	Сети и системы связи		184		Не регламентируется ГОС
ДС.6	Открытые информационные системы		110		Не регламентируется ГОС
ДС.7	Система моделирования принятия решений		110		Не регламентируется ГОС
ДС.8	Сетевая экономика		160		Не регламентируется ГОС
ДС.9	Правовые информационно-поисковые системы		95		Не регламентируется ГОС
ДС	ВСЕГО	1224	1224	0	Полностью соответствует
	Блок Факультативных дисциплин				
ФТД.1	Компьютерное моделирование финансовой деятельности		70		Не регламентируется ГОС
ФТД.2	Введение в теорию информационного дизайна		90		Не регламентируется ГОС
ФТД.3	Вэб-дизайн и анимация		61		Не регламентируется ГОС
ФТД.4	Разработка Интернет-приложений в сфере коммерции		159		Не регламентируется ГОС
ФТД.5	Делопроизводство		70		Не регламентируется ГОС
ФТД	ВСЕГО	450	450	0	Полностью соответствует

Анализ продолжительности всех видов практик

№ п/п	Наименование показателя	продолжительность, в неделях		Оценка учебной нагрузки на соответствие ГОС
		по ГОС	по учебному плану	
2.	Производственная практика			
	Продолжительность, всего (4 курса)	4	4	Полностью соответствует
3.	Преддипломная практика			
	Продолжительность, всего (5 курса)	12	12	Полностью соответствует

Результаты освоения обучающимися основной образовательной программы

№ п/п	Наименование дисциплины	Наличие фонда оценочных средств по дисциплинам	Наличие зачётно-экзаменационных ведомостей по дисциплинам
Блок Гуманитарных и социально-экономических дисциплин			
ГСЭ.Ф.00			
1	Иностранный язык	+	+
2	Физическая культура	+	+
3	Отечественная история	+	+
4	Экономика	+	+
5	Философия	+	+
ГСЭ.Р.00			
1	Правоведение	+	+
2	Русский язык и культура речи	+	+
ГСЭ.В.00			
1	Риторика	+	+
1	Деловая переписка и деловые переговоры на иностранном языке	+	+
2	Социология	+	+
2	Этика и этикет	+	+
3	Политология	+	+
3	Психология и педагогика	+	+
Блок Математических и естественнонаучных дисциплин			
ЕН.Ф.00			
1	Математика	+	+
2	Информатика	+	+
3	Физика	+	+
4	Химия	+	+

5	Экология	+	+
ЕН.Р.00			
1	Программные средства офисного назначения	+	+
ЕН.В.00			
1	Методы оптимизации	+	+
1	Управление проектами в области информационных технологий	+	+
2	Трансформационные направления развития экономики России	+	+
2	Вычислительная математика	+	+
Блок Общепрофессиональных дисциплин			
ОПД.Ф.00			
1	Электротехника и электроника	+	+
2	Метрология, стандартизация и сертификация	+	+
3	Безопасность жизнедеятельности	+	+
4	Информационные технологии	+	+
5	Теория информационных процессов и систем	+	+
6	Управление данными	+	+
7	Информационные сети	+	+
8	Основы теории управления	+	+
9	Моделирование систем	+	+
10	Архитектура ЭВМ и систем	+	+
11	Операционные системы	+	+
12	Технология программирования	+	+
13	Компьютерная геометрия и графика	+	+
14	Представление знаний в информационных системах	+	+
ОПД.Р.00			
1	Мировые информационные ресурсы	+	+
2	Правовое обеспечение информационных технологий	+	+
ОПД.В.00			
1	Основы разработки мультиплатформенных приложений	+	+
1	Управление офисом	+	+
2	Экономический анализ	+	+
2	Методы оценки эффективности использования информационных технологий в коммерческой деятельности	+	+
3	Технические средства дизайна	+	+
Блок специальных дисциплин			
СД.Ф.00			
1	Информационная безопасность и защита информации	+	+
2	Корпоративные информационные системы	+	+
3	Администрирование в информационных системах	+	+
4	Интеллектуальные информационные системы	+	+
5	Мультимедиа технологии	+	+

6	Надежность информационных систем	+	+
7	Проектирование информационных систем	+	+
Блок дисциплин специализации			
ДС.Ф.00			
1	Инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем	+	+
2	Кодирование информации в автоматизированных экономических системах	+	+
3	Электронная цифровая подпись	+	+
4	Банковские информационные системы	+	+
5	Сети и системы связи	+	+
6	Открытые информационные системы	+	+
7	Система моделирования принятия решений	+	+
9	Сетевая экономика	+	+
ФТД			
Блок Факультативных дисциплин			
1	Компьютерное моделирование финансовой деятельности	+	+
2	Введение в теорию информационного дизайна	+	+
3	Вэб-дизайн и анимация	+	+
4	Разработка Интернет-приложений в сфере коммерции	+	+
5	Делопроизводство	+	+

Форма ГОС – 9

Перечень курсовых работ (проектов)

№ п/п	Дисциплина	Тема курсовой работы (проекта)	ФИО студента	ФИО преподавателя
1	Проектирование информационных систем	Проектирование информационной системы предприятия «Окна-Плюс	Черкалин И.	Москвитин А.А.
		Проектирование информационной системы «АИС «Университет»	Михайлов Д.	
		Проектирование информационной системы «Библиотека Вуза»	Денисова В.	
2	Инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем	Автоматизация учета товарооборота в компании оптовой торговли	Михайлов Д.	Черкалина Н.А.
		Информационное обеспечение деятельности риэлтерской фирмы на рынке жилья	Денисова В.	
		Разработка автоматизированного рабочего места бухгалтера по учету заработной платы	Попов Н.	

		Автоматизация деятельности директ-маркетинговой компании	Проценко А.	
		Разработка Web-сайта компании для обеспечения деятельности по продаже программных продуктов	Черкалин И.	
3	Сети и системы и связи	Распределенная система передачи информации	Денисова В.	Кошелев В.Л.
		Система передачи данных по последовательной шине USB	Михайлов Д.	
		Система передачи данных по радиоканалу	Попов Н.	
		Система синхронной передачи данных	Черкалин И.	

Форма ГОС – 10

Выборочная проверка выпускных квалификационных работ (проектов) студентов

№ п/п	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	Результаты защиты ВКР
1	Иванов Михаил Владимирович	Разработка автоматизированной системы учета и анализа деятельности предприятия малого бизнеса	Отлично
2	Иванов Юрий Владимирович	Автоматизированная система хранения, обработки и анализа данных об оборудовании и программном обеспечении. Подсистема учета заказа	Отлично
3	Теряев Илья Александрович	Разработка информационного представительства фирмы в сети Интернет	Хорошо
4	Дубонос Татьяна Петровна	Разработка информационной системы обработки, учета, хранения данных сервисного отдела ООО «Глобус»	Отлично
5	Овчаров Никита Николаевич	Совершенствование деятельности ФГУП «Электросвязь» на основе внедрения web-технологий»	Хорошо
6	Соблиров Амир Замирович	Разработка автоматизированной системы учета поставок строительных материалов ООО «Адамант»	Хорошо
7	Мартынов Виталий Витальевич	Проектирование и реализация корпоративного портала Пятигорского филиала РГТЭУ»	Отлично
8	Дуйсенов Максим Евгеньевич	«Оптимизация процессов обмена данными между субъектами коммерческой деятельности ЗАО «Тандер» за счет средств автоматизации»	Хорошо

Перечень баз практик студентов

№ п/п	ФИО студента	Базы практики	Реквизиты договора с базой практики	Наличие отчета студента
Производственная практика				
1	Денисова В.	Филиал ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова» в г. Пятигорске Ставропольского края	Отдел по информатизации	В наличии
2	Михайлов Д.	Филиал ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова» в г. Пятигорске Ставропольского края	Отдел по информатизации	В наличии
3	Черкалин И.	ООО «КомпасПлюс»	Договор б/н о проведении практики студентов от 1.09.2011 г.	В наличии
Преддипломная практика				
1	Дуйсенов М.	ЗАО «Тандер»	Договор б/н о проведении практики студентов от 28.08.2013 г.	В наличии

Сведения о наличии учебно-методических комплексов

№ п/п	Наименование УМК	Автор(ы)-составитель(и)	Реквизиты утверждающего документа (протокол заседания кафедры)
Блок Гуманитарных и социально-экономических дисциплин			
ГСЭ.Ф.			
1	Иностранный язык	Ивановская И.П.	Протокол № 11 от 30.06.2011
2	Физическая культура	Пагиев В.Б.	Протокол №11 от 26.06.2013
3	Отечественная история	Сумская М.Ю.	Протокол № 10 от 06.06.2011
4	Экономика	Рачинская К.И.	Протокол № 11 от 24.06.2010
5	Философия	Сумская М.Ю.	Протокол № 11 от 30.06.2011
ГСЭ.Р.			
1	Правоведение	Рахматулина Н.Г.	Протокол №10 от 06.06.2011
2	Русский язык и культура речи	Арутюнова А.Ю.	Протокол № 11 от 06.06.2010
ГСЭ.В.			
1	Риторика	Афанасиади В.К.	Протокол № 1 от 1.09.2011

2	Политология	Сумская М.Ю.	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
3	Социология	Бондаренко Н.Г.	<i>Протокол №11 от 6.06.2011</i>
4	Этика и этикет	Бондаренко Н.Г.	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
5	Деловая переписка и деловые переговоры на иностранном языке	Ивановская И.П.	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
6	Психология и педагогика	Бондаренко Н.Г.	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
Блок Математических и естественнонаучных дисциплин			
ЕН.Ф.			
1	Математика	Романенко Е.В.	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
2	Информатика	Иноземцева С.А.	<i>Протокол № 11 от 06.06.2010</i>
3	Физика	Казуб В.Т.	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
4	Химия	Сербиновский М.Ю.	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
5	Экология	Балашова Л.Г.	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
ЕН.Р.			
1	Программные средства офисного назначения	Черкалина н.А.	
ЕН.В.			
1	Методы оптимизации	Романенко Е.В.	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
2	Трансформационные направления развития экономики России	Игнаток М.Ю.	<i>Протокол № 10 от 30.06.2011</i>
3	Управление проектами в области информационных технологий	Баранов Р.Д.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
4	Вычислительная математика	Коновцова М.М.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
Блок Общепрофессиональных дисциплин			
ОПД.Ф.			
1	Электротехника и электроника	Казуб В.Т.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>
2	Метрология, стандартизация и сертификация	Молчанов Г.И.	<i>Протокол №10 от 08.04.2012</i>
3	Безопасность жизнедеятельности	Лукашук С.П.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>
4	Информационные технологии	Кошелев И.В.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>
5	Теория информационных процессов и систем	Черкалина Н.А.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
6	Управление данными	Баранов Р.Д.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>
7	Информационные сети	Казуб В.Т.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
8	Основы теории управления	Кошелев И.В.	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
9	Моделирование систем	Коновцова М.М.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
10	Архитектура ЭВМ и систем	Москвитин А.А.	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
11	Операционные системы	Москвитин А.А.	<i>Протокол № 11 от 06.06.2010</i>
12	Технология программирования	Иноземцева С.А.	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>
13	Компьютерная геометрия и графика	Баранов Р.Д.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
14	Представление знаний в информационных системах	Кошелев И.В.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>
ОПД.Р.			
1	Мировые информационные ресурсы	Баранов Р.Д.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
2	Правовое обеспечение информационных технологий	Андреасян Р.А.	<i>Протокол № 1 от 30.08.2012</i>
ОПД.В.			
1	Основы разработки мультиплатформенных приложений	Баранов Р.Д.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>

2	Управление офисом	Уваров И.П.	<i>Протокол №10 от 08.04.2012</i>
3	Экономический анализ	Милованова Е.А.	<i>Протокол № 10 от 22.05.2013</i>
4	Методы оценки эффективности использования информационных технологий в коммерческой деятельности	Рябова А.А.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
5	Технические средства дизайна	Казуб В.Т.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
Блок Специальных дисциплин			
СД.Ф.			
1	Информационная безопасность и защита информации	Иноземцева С.А.	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
2	Корпоративные информационные системы	Черкалина Н.А.	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
3	Администрирование в информационных системах	Москвитин А.А.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>
4	Интеллектуальные информационные системы	Кошелев И.В.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
5	Мультимедиа технологии	Рябова А.А.	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
6	Надежность информационных систем	Иноземцева С.А.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>
7	Проектирование информационных систем	Москвитин А.А.	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
Блок Дисциплин специализации			
1	Инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем	Черкалина Н.А.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>
2	Кодирование информации в автоматизированных экономических системах	Иноземцева С.А.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
3	Электронная цифровая подпись	Рябова А.А.	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
4	Банковские информационные системы	Коновцова М.М.	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
5	Сети и системы связи	Кошелев В.Л.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
6	Открытые информационные системы	Баранов Р.Д.	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
7	Система моделирования принятия решений	Коновцова М.М.	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
8	Сетевая экономика	Кошелев В.Л.	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
9	Правовые информационно-поисковые системы	Рябова А.А.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
Факультативные дисциплины			
1	Компьютерное моделирование финансовой деятельности	Черкалина Н.А.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>
2	Введение в теорию информационного дизайна	Качалова О.А.	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
3	Вэб-дизайн и анимация	Качалова О.А.	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>
4	Разработка Интернет-приложений в сфере коммерции	Брызгалова Л.В.	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>
5	Делопроизводство	Яковлева Л.Ю.	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>

Карта обеспеченности дисциплины «Банковские информационные системы» учебной литературой

№ п / п	Наименование	Выходные данные	Информация по ИБЦ		Количество экземпляров в кафедре (в лаборатории)	Показатель обеспеченности студентов литературой
			количество экз (печ)	наличие в ЭБС		
1	2	3	4	5	6	7
базовые учебники						
1	Вдовин, В. М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова.	М.: Дашков и К, 2012. - 304 с. - Режим доступа: http://www.znanium.com — ЭБС «ZNANIUM.COM», по паролю. ISBN 978-5-394-01213-6.		1		1
2	Вдовин, В. М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере [Электронный ресурс] : практикум / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова. - 2-е изд.	М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 248 с. - Режим доступа: http://www.znanium.com — ЭБС «ZNANIUM.COM», по паролю. ISBN 978-5-394-01594-6.		1		1
3	Черкасова Е.А. Информационные технологии в банковском деле. [Текст]: учебное пособие / Е.А.Черкасова, Е.В. Кийкова.	М.: ИЦ «Академия», 2011. - 320 с. - ISBN 978-5	10			1
Всего			10	2	0	1
основная литература						
1	Вдовин, В. М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, А. А. Шурупов. - 2-е изд. - М.: Дашков и К, 2012. - 388 с.	Режим доступа: http://www.znanium.com — ЭБС «ZNANIUM.COM», по паролю. ISBN 978-5-394-01477-2. VII БАНКОВСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ		1		1
Всего			0	1	0	1
дополнительная литература						
1	Емельянова Н.З. Проектирование информационных систем [Текст]: учебное пособие. / Н.З Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов	М.: ФОРУМ, 2009 – 432 с.	1			0,2
2	Хорошилов А. В., Селетков С. Н. . Мировые информационные ресурсы.	С-П.: Питер, 2004. - 176 с.	2			0,4
Всего			3	0	0	0,3

**Карта обеспеченности дисциплины «Введение в теорию информационного дизайна»
учебной литературой**

№ п / п	Наименование	Выходные данные	Информация по ИБЦ		Количество экземпляров на кафедре (в лаборатории)	Показатель обеспеченности студента в литературе
			количество экземпляров (печ)	наличие в ЭБС		
1	2	3	4	5	6	7
базовые учебники						
1	Храмцов П.Б., Основы Web-технологий: учебное пособие / П.Б. Храмцов, С.А. Брик, А.М. Русак, А.И. Сурин. – 2-е изд., испр.	М.: Интернет Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 374с.	1			0,2
2	Розенсон И.А. Основы теории дизайна. [Текст] : учебник для бакалавров и магистров. – 2-е изд.	СПб: Питер Пресс, 2013. - 256 с. ISBN 978-5-496-00019-2. Гриф для специальности	5			1
Всего			6	0	0	0,6
основная литература						
1	Информатика. Информационные системы. Информационные технологии. Тестирование. Подготовка к Интернет-экзамену / Г.Н. Хубаев [и др.]; под общ. ред. Г.Н. Хубаева. – изд. 3-е, доп. и перераб.	Ростов н/Д. : МарТ; Феникс, 2011. – 368 с. - (Библиотека студента). ISBN 978-5-241-01060-5.	1			0,2
2	Дегтярев В.М. Компьютерная геометрия и графика [Текст] : учебник / В.М. Дегтярев. – 2-е изд., стер.	М. : Академия, 2011. – 192 с. ISBN 978-5-7695-8500-5.	6			1
Всего			7	0	0	0,6
дополнительная литература						
1	Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб.пособие.	М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА_М, 2011. – 368с.: ил. – (Профессиональное образование).	5			1
2	Симонович С.В. Информатика. Базовый курс: Учебник для вузов. 3-е изд. Стандарт третьего поколения.	СПб.: Питер, 2011. – 640с.: ил.	1			0,2
Всего			6	0	0	0,6

Карта обеспеченности дисциплины «Вэб – дизайн и анимация» учебной литературой

№ п / п	Наименование	Выходные данные	Информация по ИБЦ		Количество экземпляров на кафедре (в лаборатории)	Показатель обеспеченности студентов в литературой
			количество экз (печ)	наличие в ЭБС		
1	2	3	4	5	6	7
базовые учебники						
1	Евсеев Д.А. WEB-дизайн в примерах и задачах [Текст]: учебное пособие / Д. А. Евсеев, В.В.Трофимов; под ред. Трофимова.	М.: КНОРУС, 2010 – 272 с.	6			1
2	Розенсон И.А. Основы теории дизайна. [Текст] : учебник для бакалавров и магистров. – 2-е изд.	СПб: Питер Пресс, 2013. - 256 с. ISBN 978-5-496-00019-2	5			1
3	Храмцов П.Б., Основы Web-технологий: учебное пособие / П.Б. Храмцов, С.А. Брик, А.М. Русак, А.И. Сурин. – 2-е изд., испр.	М.: Интернет Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 374с.	1			0,2
Всего			12	0	0	0,7
основная литература						
1	Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности. [Текст]: учебное пособие / Е.Л. Федотова	М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011 – 368 с.	1			0,2
2	Федотова Е.Л. Информационные технологии в науке и образовании: [Текст]: учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А.Федотов.	М.: ИНФРА-М ИД ФОРУМ, 2012. - 336с.	5			1
Всего			6	0	0	0,6
дополнительная литература						
1	Информатика. Информационные системы. Информационные технологии. Тестирование. Подготовка к Интернет-экзамену / Г.Н. Хубаев [и др.]; под общ. ред. Г.Н. Хубаева. – изд. 3-е, доп. и перераб.	Ростов н/Д. : МарТ; Феникс, 2011. – 368 с. - (Библиотека студента). ISBN 978-5-241-01060-5.	1			0,2
2	Информатика. Базовый курс. [Текст] : учебное пособие / С.В. Симоновича и др.	СПб: Питер, 2001. – 640 с.: ил. ISBN 978-5-8046-0134-2	10			1

3	Симонович С.В. Информатика. Базовый курс: Учебник для вузов. 3-е изд. Стандарт третьего поколения.	СПб.: Питер, 2011. – 640с.: ил.	1		0,2
	Всего		12	0	0,7

**Карта обеспеченности дисциплины «Информационная безопасность и защита информации»
учебной литературой**

№ п / п	Наименование	Выходные данные	Информация по ИБЦ		Количество экземпляров на кафедре (в лаборатории)	Показатель обеспеченности студентов литературой
			количество экз (печ)	наличие в ЭБС		
1	2	3	4	5	6	7
базовые учебники						
1	Мельников В. П.. Информационная безопасность и защита информации. [Текст] : учебное пособие / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков; под общ ред. С. А. Клейменова. –	6-е изд., стер. - М.: Академия, 2012. – 336 с. ISBN 978-5-7695-9222-5.	5			1
2	Аверченков В.И. Аудит информационной безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Аверченков В.И.— Электрон. текстовые данные.	Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012.— 268 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6991 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю		1		1
3	Лапонина О.Р. Основы сетевой безопасности: криптографические алгоритмы и протоколы взаимодействия [Текст] : учебное пособие / О.Р. Лапонина; под ред В.А. Сухомлина. -	2-е изд, испр. – М.: Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 531 с. ISBN 978-5-	1			0,2
	Всего		6	1	0	0,7
основная литература						
1	Бабаш А.В. Криптографические методы защиты информации. Том 3 [Электронный ресурс] Учебно-методическое пособие / А.В. Бабаш.	2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 216 с.: 60x88 1/8. - (Высшее образование) - Режим доступа: http://www.znaniium.com — ЭБС «ZNANIUM.COM», по паролю.		1		1

2	Жукова, М. Н. Управление информационной безопасностью. Ч. 2. Управление инцидентами информационной безопасности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Н. Жукова, В. Г. Жуков, В. В. Золотарев. - Красноярск : Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т, 2012. - 100 с. - Режим доступа: http://www.znanium.com — ЭБС «ZNANIUM.COM», по паролю.				1		1
3	Иноземцева С.А. Кодирование информации в автоматизированных экономических системах [Текст]: учебное пособие / С.А. Иноземцева –	Пятигорск: РИА-КМВ, 2011- 120 с.	15	1			1
	Всего		15	3	0		1
дополнительная литература							
1	Черемушкин А.В. Криптографические протоколы Основные средства уязвимости [Текст]: учебное пособие / А.В. Черемушкин –	М.: Академия, 2009 – 272 с.	1				0,2
2	Торстейнсон П. Ганеш Г.А. Криптография и безопасность в технологии. NET [Текст]: учебное пособие / П.Торстейнсон Г.А. Ганеш –	М.: Бином, 2007-479 с.	1				0,2
3	Емельянова Н.З. Защита информации в персональном компьютере. [Текст]: учебное пособие / Н.З. Емельянова, Т.Л.Партыка, И.И.Попов. –	М.: ФОРУМ, 2009. -368с.	2				0,4
4	Основы информационной безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.Б. Белов [и др].— Электрон. текстовые данные.	М.: Горячая линия - Телеком, 2011.— 558 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12014 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю				1	1
5	Ярочкин В.И. Информационная безопасность [Текст] : учебник / В.И. Ярочкин. –	4-е изд. - М.: Академический проспект, 2006. – 544 с. - («Gaudeamus»). ISBN 978-5-8291-0740-6	6				1
6	Филин С.А. Информационная безопасность [Текст] : учебное пособие / С.А. Филин. –	М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2006. – 412 с. ISBN 978-5-94280-163-0	6				1
	Всего		16	1	0		0,63

Карта обеспеченности дисциплины «Информационные сети» учебной литературой

№ п / п	Наименование	Выходные данные	Информация по ИБЦ		Количество экземпляров на кафедре (в лаборатории)	Показатель обеспеченности студентов в литературе
			количество экземпляров (печ)	наличие в ЭБС		
1	2	3	4	5	6	7
базовые учебники						
1	Смелянский Р.Л. Компьютерные сети : В 2 т. Т. 2. Сети ЭВМ. [Текст] : учебник / Р.Л.Смелянский.	М. : Академия, 2011. - 240 с. ISBN 978-5-7695-7153-4.	3			0,6
Всего			3	0	0	0,6
основная литература						
1	Головин Ю.А. Информационные сети [Текст] : учебник / Ю.А. Головин, А.А. Суконщиков, С.А. Яковлев	М.: Академия, 2011. – 384 с. ISBN 978-5-7695-6459-8. учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Информационные системы".	10			1
2	Олифер В. Г. Компьютерные сети. [Текст] : учебник. / В.Г. Олифер, Н. А. Олифер - 4-е изд.	СПб.: Питер, 2012. – 944 с. : ил. ISBN 978-5-496-00004-8. для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника".	3			0,6
Всего			13	0	0	0,8
дополнительная литература						
1	Пятибратов А.П.. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. [Текст]: Учебник/ А.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко; под общ. ред. А.П. Пятибратова.	М: Финансы и статистика, 2004. -512с.	24			1
2	Бройдо В.Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2004 год.	1			0,2
	Основы локальных сетей [Текст]:	М.: Интернет-Университет	1			0,2

3	курс лекций: учебное пособие / Ю.В. Новиков, С.В. Кондратенко.	Информационных Технологий,, 2009. - 360 с.				
	Всего		26	0	0	0,73

Карта обеспеченности дисциплины «Корпоративные информационные системы» учебной литературой

№ п / п	Наименование	Выходные данные	Информация по ИБЦ		Количество экземпляров на кафедре (в лаборатории)	Показатель обеспеченности студента в литературой
			количество экземпляров (печ)	наличие в ЭБС		
1	2	3	4	5	6	7
базовые учебники						
1	Олейник П.П. Корпоративные информационные системы [Текст] : учебник для вузов. Стандарт третьего поколения (для бакалавров и специалистов). / П.П. Олейник.	СПб. : Питер, 2012. - 176 с. ISBN 978-5-459-01094-7.	1			0,2
2	Корпоративные информационные системы управления [Электронный ресурс] : учебник / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой.	М.: ИНФРА-М, 2011. - 464 с. - (Учебники для программы MBA). - Режим доступа: http://www.znaniium.com — ЭБС «ZNANIUM.COM», по паролю. ISBN 978-5-16-004373-9		1		1
	Всего		1	1	0	0,6
основная литература						
1	Черкалина Н.А., Баранов Р.Д. Теоретические основы функционирования корпоративных экономических систем. Учебное пособие.	РИА-КМВ Пятигорск, 2010.-168 с.	1			0,2
2	Калянов Г.Н. Консалтинг: от бизнес-стратегии к корпоративной информационно-управляющей системе. [Текст]: учебник -2-е изд., дополн.	М.: Горячая линия – Телеком, 2011. - 219с. ISBN 978-5-9912-0174-2.	3			0,6
	Всего		4	0	0	0,4
дополнительная литература						

1	Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Гвоздева.	М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 384 с. - (Высшее образование). Режим доступа: http://www.znaniium.com — ЭБС «ZNANIUM.COM», по паролю. ISBN 978-5-8199-0572-2		1		1
2	Клейменов С.А. и др. Администрирование в информационных системах [Текст]: учебное пособие / С.А.Клейменов, В.П.Мельников, А.М. Петраков; под ред. В.П. Мельникова.	М.: Академия, 2008 –272 с.	2			0,4
3	Баранов Р.Д., Баранова Е.М., Иноземцева С.А., Рябова А.А., Черкалина Н.А. Информационные технологии в моделировании. Сборник трудов.	Пятигорск, РИА-КМВ, 2009 – 368 с.	1			0,2
4	Черкалина Н.А. Корпоративное взаимодействие корпоративных структур и организация управления [Текст] : монография. /Н.А. Черкалина.	Пятигорск: РИА-КМВ, 2012. - 112 с.- ISBN 978-5-	2			0,4
Всего			5	1	0	0,5

Карта обеспеченности дисциплины «Мультимедиа технологии» учебной литературой

№ п / п	Наименование	Выходные данные	Информация по ИБЦ		Кол ичес тво экзе мпля ров на кафе дре (в лабо ратор ии)	Пока зател ь обес пече ннос ти студ енто в лите рату рой
			коли честв о экз (печ)	налич ие в ЭБС		
1	2	3	4	5	6	7
базовые учебники						
1	Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Гвоздева. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 384 с. - (Высшее образование).	Режим доступа: http://www.znaniium.com — ЭБС «ZNANIUM.COM», по паролю ISBN 978-5-8199-0572-2,		1		1

2	Дегтярев В.М. Компьютерная геометрия и графика [Текст] : учебник / В.М. Дегтярев. – 2-е изд., стер.	М. : Академия, 2011. – 192 с. ISBN 978-5-7695-8500-5.	6			1
	Всего		6	1	0	1
	основная литература					
1	Розенсон И.А. Основы теории дизайна. [Текст] : учебник для бакалавров и магистров. – 2-е изд.	СПб: Питер Пресс, 2013. - 256 с. ISBN 978-5-496-00019-2. Гриф для специальности	5			1
	Всего		5	0	0	1
	дополнительная литература					
1	Евсеев Д.А. WEB-дизайн в примерах и задачах [Текст]: учебное пособие / Д. А. Евсеев, В.В.Трофимов; под ред. Трофимова	М.: КНОРУС, 2010 – 272 с.	6			1
2	Петров М.Н. Компьютерная графика: Учебник для вузов. 3-е изд. (+CD).	СПб.: Питер, 2011. – 544с. Для бакалавров	2			0,4
3	Хейфец А.Л. Инженерная 3D- компьютерная графика. [Текст] : учебное пособие для бакалавров / А.Л. Хейфец, А.Н. Логиновский, И.В. Буторина, В.Н. Васильева; под ред. А.Л. Хейфеца. -2-е изд., перераб. и доп.	М. : Издательство Юрайт, 2012. - 464 с. - Серия : Бакалавр. ISBN 978-5- 9916-1477-1.	1			0,2
4	Голицына О.Л., Максимсов Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И. Информационные технологии: учебник. – 2-е изд., перераб. и доп.	М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008. – 608 с.: ил.	2			0,4
	Всего		11	0	0	0,5

Карта обеспеченности дисциплины «Открытые информационные системы» учебной литературой

№ п / п	Наименование	Выходные данные	Информация по ИБЦ		Количество экземпляров на кафедре (в лаборатории)	Показатель обеспеченности студента в литературой
			количество экз (печ)	наличие в ЭБС		
1	2	3	4	5	6	7
базовые учебники						
1	Информационные системы в экономике [Текст] : учебное пособие / под ред. А.Н.Романова, Б.Е. Одинцова. – 2-е изд., перераб. и доп.	М. : Вузовский учебник, 2010. – 410 с. ISBN 978-5-9558-0076-9.	3			0,6
основная литература			3	0	0	0,6
Всего						
1	Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс]: электронный учебник / под ред. В.В. Трофимова. – Электрон. Дан.	М.: КНОРУС, 2010. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) : зв., цв.	2	0	0	0,4
Всего			2	0	0	0,4
дополнительная литература						
1	Козлов В.А. Открытые информационные системы	1999 год.	9			1
2	Коновцова М.М. Информационные системы и технологии в экономике [Текст] : учебное пособие / М.М. Коновцова, И.В. Кошелев. -	Пятигорск : РИА-КМВ, 2010. – 176 с. ISBN 978-5-89314-272-3.	4			0,8
3	Информационные системы в экономике. [Текст]:учебник / Г.А. Титоренко. – 2-е изд., перераб. и доп.	М: ЮНИТИ, 2009. -463с.	3			0,6
4	Нельзина О.Г. Информационные системы для электронной коммерции [Текст] : учебное пособие / О.Г. Нельзина.	Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 271 с.: ил. - (Высшее образование). ISBN 978-5-222-14352-0.	1			0,2
Всего			17	0	0	0,65

Карта обеспеченности дисциплины «Проектирование информационных систем» учебной литературой

№ п / п	Наименование	Выходные данные	Информация по ИБЦ		Количество экземпляров на кафедре (в лаборатории)	Показатель обеспеченности студента в литературой
			количество экз (печ)	наличие в ЭБС		
1	2	3	4	5	6	7
базовые учебники						
1	Заботина Н.Н. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Н. Заботина. - М.: НИЦ Инфра-М, 2011. - 331 с. - (Высшее образование).	Режим доступа: http://www.znaniium.com — ЭБС «ZNANIUM.COM», по паролю ISBN 978-5-16-004509-2		1		1
Всего			0	1	0	1
основная литература						
	Москвитин А.А. Разработка автоматизированных экономических информационных систем [Текст] : Монография / А.А. Москвитин.	Пятигорск : РИА на КМБ, 2014. - 252 с.: 100 ил., 9 табл. ISBN 978-5-89314-644-8	20	0	0	1
Всего			20	0	0	1
дополнительная литература						
1	Смирнова Г.Н. Проектирование экономических информационных систем. . [Текст] : учебник/ Г.Н. Смирнова, А.А. Сорокин, Ю.Ф Тельнов, под ред. Ю.Ф Тельнова.	М.:Финансы и статистика, 2001. - 512 с. ил. ISBN 978-5-279-02259-0	10			1
2	Емельянова Н.З., Партыка Т.Л., Попов И.И. Проектирование информационных систем: учебное пособие. –	М.:ФОРУМ, 2009. – 432с.: ил.	1			0,2
3	Вендров А.М. Практикум по проектированию программного обеспечения экономических информационных систем. [Текст] : учебное пособие / А.М. Вендров.	М.: Финансы и статистика, 2004. - 192 с. ISBN 978-5-279-02440-6	10			1
4	Вендров А.М.. Проектирование программного обеспечения экономических информационных	М: Финансы и статистика, 2003. - 352 с.: ил. ISBN 978-5-279-02144-х	10			1

	систем. [Текст]: учебник / А.М. Вендров				
	Всего		31	0	0,8

**Карта обеспеченности дисциплины «Разработка Интернет-приложений в сфере коммерции»
учебной литературой**

№ п / п	Наименование	Выходные данные	Информация по ИБЦ		Количество экземпляров на кафедре (в лаборатории)	Показатель обеспеченности студентов в литературе
			количество экз (печ)	наличие в ЭБС		
1	2	3	4	5	6	7
базовые учебники						
1	Храмцов П.Б. Основы Web-технологий [Текст] : учебное пособие / П.Б. Храмцов, С.А. Брик, А.М. Русак, А.И. Сурин. - 2-е изд, испр.	М. : Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 374 с. : ил., табл. - (Серия "Основы информационных технологий"). ISBN 978-5- 9556-0100-7.	1			0,2
Всего			1	0	0	0,2
основная литература						
1	Симонович С.В. Информатика. Базовый курс. [Текст] : учебник / С.В. Симонович. – 3-е изд.; стандарт третьего поколения.	СПб. : Питер, 2011. – 640 с. : ил. ISBN 978-5-459-00439-7.	1	0	0	0,2
Всего			1	0	0	0,2
дополнительная литература						
1	Кобелев О.А. Электронная коммерция. системы [Текст]: учебное пособие /Под ред. С. В. Пирогова. – 2-е изд., перераб. и доп.	М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К» 2006. - 682 с. ISBN 978-5-94798-800-3	10			1
2	Соболь Б.В., Галин А.Б., Панов Ю.В., Рашидова Е.В., Садовой Н.Н. Информатика: учебник —	Ростов н/Д: Феникс, 2005. - 448 с. (высшее образование)	1			0,2
3	Попов В. Практикум по Интернет-технологиям. [Текст] : учебный курс. / В. Попов.	СПб.: Питер, 2002. - 480 с.: ил. ISBN 978-5-318-00717-1	1			0,2
4	Симонович С.В. Информатика. Базовый курс: Учебник для	СПБ.:Питер. – 2003.	10			1

	ВУЗов.					
5	Нельзина О.Г. информационные системы для электронной коммерции: учебное пособие / О.Г. Нельзина.	Ростов н/Д.: Феникс,2008. – 275с.: ил.	1			0,2
	Всего		23	0	0	0,5

Карта обеспеченности дисциплины «Сетевая экономика» учебной литературой

№ п / п	Наименование	Выходные данные	Информация по ИБЦ		Количество экземпляров на кафедре (в лаборатории)	Показатель обеспеченности студентов в литературе
			количество экз (печ)	наличие в ЭБС		
1	2	3	4	5	6	7
базовые учебники						
1	Лазарев И.А. Новая информационная экономика и сетевые механизмы развития [Электронный ресурс] / И.А. Лазарев, Г.С. Хижа, К.И. Лазарев; Российская академия естественных наук. - 2 изд., перераб. и доп.	М.: Дашков и К, 2010. - 244 с. - Режим доступа: http://www.znanium.com — ЭБС «ZNANIUM.COM», по паролю ISBN 978-5-91131-548-1		1		1
2	Кошелев В.Л., Кошелев И.В., Баранов Р.Д., Баранова Е.М., Сетевая экономика.	Учебное пособие. – Пятигорск, РИА-КМВ,2010. – 212с.	1			0,2
Всего			1	1	0	0,6
основная литература						
1	Олифер В. Г. Компьютерные сети. [Текст]: учебник - 4-е изд. - /В.Г. Олифер, Н. А. Олифер	СПб., Питер, 2012 – 944 с.	5			1
Всего			5	0	0	1
дополнительная литература						
1	Попов В. Практикум по Интернет-технологиям. [Текст] : учебный курс. / В. Попов.	СПб.: Питер, 2002. - 480 с.: ил. ISBN 978-5-318-00717-1	1			0,2
2	Гаврилов Л. П.. Основы электронной коммерции и бизнеса. [Текст]: учеб. пособие / Л. П. Гаврилов	М.: Солон-Пресс, 2009. -592с.	5			1
3	Дик В.В. Методология формирования решений в	М.: Финансы и статистика, 2000. - 300 с. ил. ISBN 978-5-279-02365-5	30			1

	экономических системах и инструментальные среды их поддержки. [Текст]: учебное пособие. / В.В. Дик.					
	Всего		36	0	0	0,7

Карта обеспеченности дисциплины «Система моделирования принятия решений» учебной литературой

№ п / п	Наименование	Выходные данные	Информация по ИБЦ		Количество экземпляров на кафедре (в лаборатории)	Показатель обеспеченности студента в литературой
			количество экз (печ)	наличие в ЭБС		
1	2	3	4	5	6	7
базовые учебники						
1	Шелухин О. И. Моделирование информационных систем [Текст] : учебное пособие. / О.И. Шелухин	М.: Горячая Линия - Телеком; 2012. - 536 с. : ил. ISBN 978-5-9912-0193-3.	5			1
2	Орлова И.В. Экономико-математические методы и модели: Компьютерное моделирование. [Текст] : учебное пособие / И.В.Орлова, В.А.Половников. – 3-е изд., перераб. и доп.	М. : ИНФРА-М, 2013. - 389 с. ISBN 978-5-9558-0208-4.	10			1
3	Афонин В.В., Моделирование систем: учебно-практическое пособие / В.В. Афонин, С.А. Федосин.	М.: Интернет Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 231с.	1			0,2
Всего			16	0	0	0,7
основная литература						
1	Колдаев В.Д. Структуры и алгоритмы обработки данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Колдаев. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 296 с. - Режим доступа: http://www.znaniium.com — ЭБС «ZNANIUM.COM», по паролю - (Высшее образование). ISBN 978-5-369-01264-2,			1		1

	Всего		0	1	0	1
дополнительная литература						
1	Казиев В.М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем. [Текст] : учебное пособие / В.М. Казиев – 2-е изд., - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. - 244 с.: ил., табл. - (Основы информационных технологий). ISBN 978-5-9556-0108-3 (ИНТУИТ.РУ) ISBN 978-5-94774-710-2 (БИНОМ.ЛЗ)		5			1
2	Введение в анализ, синтез и моделирование систем: учеб. пособие / В.М. Казиев – 2-е изд., - М.: БИНОМ, 2007. – 244 с.		5			1
3	Коновцова М.М. Моделирование инвестирования в инновационные технологии в условиях неопределенности [Текст]:Монография – Пятигорск: Граффити, 2009.		8			1
4	Алгазинов Э.К. Анализ и компьютерное моделирование информационных процессов и систем. [Текст] : учебное пособие / Э.К Алгазинов, А.А. Сирота; под общ. ред. А.А. Сироты. – М.: Диалог-МИФИ, 2009. - 416 с. ISBN 978-5-86404-233-5.		3			0,6
5	Орлова И.В. Экономико-математические методы и модели: Компьютерное моделирование. [Текст] : учебное пособие / И.В.Орлова, В.А.Половников. – 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 389 с. ISBN 978-5-9558-0208-4.		10			1
6	Пикуза В. Экономические расчеты и бизнес-моделирование в Excel. [Текст] : учебно-практическое пособие / В. Пикуза. – СПб: Питер, 2012. - 400 с. : ил. ISBN 978-5-459-00743-5.		2			0,4
7	Розен В.В. Математические модели принятия решений в экономике. [Текст]:учебное пособие / В.В. Розен –М.: Книжный дом «Университет», 2002. - 288 с. ISBN 978-5-8013-0157-7 (Книжный дом «Университет») ISBN 978-5-06-004356-8 (Высшая школа)		20			1
	Всего		53	0	0	0,86

Карта обеспеченности дисциплины «Электронная цифровая подпись» учебной литературой

№ п / п	Наименование	Выходные данные	Информация по ИБЦ		Количество экземпляров на кафедре (в лаборатории)	Показатель обеспеченности студентов литературой
			количество экземпляров (печ)	наличие в ЭБС		
1	2	3	4	5	6	7
базовые учебники						
1	Лапонина О.Р., Основы сетевой безопасности: криптографические алгоритмы и протоколы взаимодействия: учеб. пособие / О.Р. Лапонина; под ред. В.А. Сухомлина. – 2-е изд., испр.	М.: Интернет Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 531с	1			0,2
2	Мельников В. П. Информационная безопасность и защита информации. [Текст] : учебное пособие / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков; под общ ред. С. А. Клейменова. – 6-е изд., стер.	М.: Академия, 2012. – 336 с. ISBN 978-5-7695-9222-5.	5			1
Всего			6	0	0	0,6
основная литература						
1	Иноземцева С.А. Кодирование информации в автоматизированных экономических системах [Текст]:учебное пособие / С.А. Иноземцева	Пятигорск: РИА-КМВ, 2011- 120 с.	15			1
Всего			15	0	0	1
дополнительная литература						
1	Филин С.А. Информационная безопасность: учебное пособие.	М.: Альфа-Пресс, 2006. – 412 с.	6			1
2	Черемушкин А.В. Криптографические протоколы Основные средства уязвимости [Текст]:учебное пособие / А.В. Черемушкин	М.: Академия, 2009 – 272 с.	1			0,2
3	Сергиенко А.Б. Цифровая обработка сигналов. Учебник.	СПб: Питер, 2005. -604с.	1			0,2
4	Торстейнсон П. Ганеш Г.А. Криптография и безопасность в технологии. NET [Текст]: учебное пособие / П.Торстейнсон Г.А. Ганеш	М.: Бином, 2007 – 479 с.	1			0,2
5	Ярочкин В.И. Информационная безопасность [Текст] : учебник / В.И. Ярочкин. – 4-е изд.	М.: Академический проспект, 2006. – 544 с. - («Gaudeamus»). ISBN 978-5-8291-0740-6	6			1
Всего			15	0	0	0,5

Наличие возможности доступа всех студентов к фондам учебно-методической документации и изданиям по основным изучаемым дисциплинам, в том числе доступа к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями

Цикл	Дисциплина / практика / ИГА	Методическое обеспечение (РПД, РПП, РПИГА / УМК документация об утверждении тематик, вопросов и пр.) с реквизитами утверждения	Обеспечение учебниками и учебными пособиями (количество экземпляров)
1.	Иностранный язык	Протокол № 11 от 30.06.2011	20
2.	Физическая культура	Протокол №11 от 26.06.2013	10
3.	Отечественная история	Протокол № 10 от 06.06.2011	11
4.	Экономика	Протокол № 11 от 24.06.2010	19
5.	Философия	Протокол № 11 от 30.06.2011	15
6.	Правоведение	Протокол №10 от 06.06.2011	13
7.	Русский язык и культура речи	Протокол № 11 от 06.06.2010	12
8.	Риторика	Протокол № 1 от 1.09.2011	14
9.	Социология	Протокол № 11 от 30.06.2011	19
10.	Политология	Протокол №11 от 6.06.2011	18
11.	Деловая переписка и деловые переговоры на иностранном языке	Протокол № 11 от 30.06.2011	11
12.	Этика и этикет	Протокол № 11 от 30.06.2011	11
13.	Психология и педагогика	Протокол № 11 от 30.06.2011	14
14.	Математика	Протокол № 11 от 30.06.2011	15
15.	Информатика	Протокол № 11 от 06.06.2010	20
16.	Физика	Протокол № 11 от 30.06.2011	14
17.	Химия	Протокол № 11 от 30.06.2011	15
18.	Экология	Протокол № 11 от 30.06.2011	12
19.	Программные средства офисного назначения	Протокол № 11 от 30.06.2011	14
20.	Методы оптимизации	Протокол № 11 от 30.06.2011	16
21.	Трансформационные направления развития экономики России	Протокол № 10 от 30.06.2011	17
22.	Управление проектами в области информационных технологий	Протокол № 11 от 26.06.2013	19
23.	Вычислительная математика	Протокол № 11 от 26.06.2013	20
24.	Электротехника и электроника	Протокол № 11 от 26.06.2012	20
25.	Метрология, стандартизация и сертификация	Протокол №10 от 08.04.2012	18
26.	Безопасность жизнедеятельности	Протокол № 11 от 26.06.2012	14
27.	Информационные технологии	Протокол № 11 от 26.06.2012	15
28.	Теория информационных процессов и систем	Протокол № 11 от 26.06.2013	16
29.	Управление данными	Протокол № 11 от 26.06.2012	18
30.	Информационные сети	Протокол № 11 от 26.06.2013	14
31.	Основы теории управления	Протокол № 11 от 30.06.2011	17
33.	Моделирование систем	Протокол № 11 от 26.06.2013	16
34.	Архитектура ЭВМ и систем	Протокол № 11 от 30.06.2011	15

35.	Операционные системы	<i>Протокол № 11 от 06.06.2010</i>	19
36.	Технология программирования	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>	18
37.	Компьютерная геометрия и графика	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>	14
38.	Представление знаний в информационных системах	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>	16
39.	Мировые информационные ресурсы	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>	17
40.	Правовое обеспечение информационных технологий	<i>Протокол № 1 от 30.08.2012</i>	14
41.	Основы разработки мультиплатформенных приложений	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>	15
42.	Экономический анализ	<i>Протокол №10 от 08.04.2012</i>	16
43.	Управление офисом	<i>Протокол № 10 от 22.05.2013</i>	18
44.	Методы оценки эффективности использования информационных технологий в коммерческой деятельности	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>	19
45.	Технические средства дизайна	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>	20
46.	Информационная безопасность и защита информации	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>	20
47.	Корпоративные информационные системы	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>	16
48.	Администрирование в информационных системах	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>	15
49.	Интеллектуальные информационные системы	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>	18
50.	Мультимедиа технологии	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>	19
51.	Надежность информационных систем	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>	18
52.	Проектирование информационных систем	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>	20
53.	Инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>	21
54.	Кодирование информации в автоматизированных экономических системах	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>	20
55.	Электронная цифровая подпись	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>	14
56.	Банковские информационные системы	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>	12
57.	Сети и системы связи	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>	11
58.	Открытые информационные системы	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>	15
59.	Система моделирования принятия решений	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>	16
60.	Сетевая экономика	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>	18
61.	Правовые информационно-поисковые системы	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>	20
62.	Компьютерное моделирование финансовой деятельности	<i>Протокол № 11 от 26.06.2012</i>	11
63.	Введение в теорию информационного дизайна	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>	10
64.	Вэб-дизайн и анимация	<i>Протокол № 11 от 26.06.2013</i>	10
65.	Разработка Интернет-приложений в сфере коммерции	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>	10
66.	Делопроизводство	<i>Протокол № 11 от 30.06.2011</i>	10
67.	Производственная практика	<i>Протокол №6 от 29.06.2014</i>	30

68.	Преддипломная практика	Протокол №6 от 29.06.2014	30
69	Итоговая государственная аттестация	Протокол №6 от 29.06.2014	50

Форма ГОС – 15

Сведения о базовом образовании и наличии ученой степени и/или ученое звание преподавателей по ООП

№ п/п	ФИО	Условия ТД (Штат. / Совм. / Почас. / Штат. вуза)	Должность	Уч. степень	Уч. звание	Специальность и квалификация (по диплому о в.о.)	Преподаваемые дисциплины в рамках ООП	Учебная нагрузка в рамках ООП (ак. часов)
1	Коновцова М.М.	Штат	Зав.кафедрой	К.э.н.	доцент	Информационные системы в экономике экономист	Вычислительная математика, Моделирование систем, Банковские информационные системы, Система моделирования принятия решений	267,75
2	Кошелев В.Л.	Штат	Доцент	-		Автомеханика и телемеханика	Сети и системы связи, Сетевая экономика,	220
3	Москвитин А.А.	Штат	Проф.	Д.ф.-м.н.	доцент	Математика Учитель средней школы	Архитектура ЭВМ и систем, Операционные системы, Администрирование в информационных системах, проектирование информационных систем,	406,25
4	Иноземцева С.А.	Штат	Доцент	К.э.н.	доцент	Программное обеспечение, вычислительной техники и АСУ инженер-программист	Информатика, Технология программирования, Информационная безопасность и защита информации, Надежность информационных систем, Кодирование информации в автоматизированных экономических системах,	501,65
5	Рябова А.А.	Штат	Доцент	К.тех.н.	доцент	Промышленная электроника инженер электронной техники	Мультимедиа технологии, Электронная цифровая подпись, Правовые информационно-поисковые системы	271,5
6	Черкалина Н.А.	Штат	Доцент	-		Математика Учитель математики	Программные средства офисного назначения, Теория информационных процессов и систем,	403,75

							Корпоративные информационные системы, Инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем, Компьютерное моделирование финансовой деятельности	
7	Баранов Р.Д.	Штат	Доцент	К.э.н.	доцент	Финансы и кредит экономист	Управление данными, Компьютерная геометрия и графика, Основы разработки мультиплатформенных приложений, Проектирование информационных систем, Открытые информационные системы, Введение в теорию информационного дизайна, Веб-дизайн и анимация, Мировые информационные ресурсы.	471,5
8	Качалова О.А.	Штат	Ст.преп.			Автоматизированные системы обработки информации и управления инженер-системотехник	Введение в теорию информационного дизайна, Веб-дизайн и анимация	29
9	Сербиновский М.Ю.	Штат	проф.	д.т.н.	проф.	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	Химия	20,3
10	Романенко Е.В.	Штат	Доцент	К.э.н.	'	Математика Преподаватель математики	Методы оптимизации, математика	434,2
11	Кошелев И.В.	Штат	Доцент	К.э.н.	'	Информационные системы в экономике экономист	Информационные технологии, Основы теории управления, Представление знаний в информационных системах, Интеллектуальные информационные системы	229,5
12	Рахматулина Н.Г.	Штат	доцент	К.ю.н.	'	Специальность юриспруденция Юрист	Правоведение	92,65
13	Путилин А.А.	Штат	ст.преп.	'	'	Сев.- Осетинский гос. педагогический институт, физ. воспитание и спорт учитель физического	Физическая культура	192

						воспитания		
14	Пагиев В.Б.	Штат	доцент	К.пед.н.	'	Северо-Осетинский гос. пединститут, физ.воспитание учитель физического воспитания	Физическая культура	114
15	Гриднев А.О.	Штат	Ст.преп.	'	'	специалист по физической культуре и спорту	Физическая культура	34,5
16	Молчанов Г.И.	Штат	Проф.	Д.фарм.н.	Проф.	Фармация провизор	Метрология, стандартизация и сертификация	69,25
17	Сумская М.Ю.	Штат	Доцент	К.ист.н.	'	Русский язык и литература	Отечественная история, Философия	175,3
18	Арутюнова А.Ю.	Штат	Доцент	К.фил.н.	'	Русский язык и литература Учитель русского языка и литературы	Русский язык и культура речи	99,65
19	Афанасиади В.К.	Внутр.совм	Асс.	'	'	Юриспруденция, юрист	Риторика	42
20	Мойса В.А.	штат	Ст.преп.	'	'	Экономика и управление на предприятии(тяжелого машиностроения), экономист.	Экономика	92,2
21	Рачинская К.И.	штат	Ст.преп.	'	'	Мировая экономика экономист	Экономика	62
22	Шиховцова Н.Н.	Внеш.совм	ст.преп.	к.пед.н.	'	Промышленное и гражданское строительство	Психология и педагогика	92,25
23	Казуб В.Т.	Внеш.совм	Профессор	Д.т.н.	профессор	Техника высоких напряжений Инженер-электрик	Физика, Электротехника и электроника, Информационные сети, Технические средства дизайна	558,4
24	Брызгалова Л.В.	Внеш.совм	Доцент	'		Математика Учитель математики	Разработка Интернет-приложений в сфере коммерции	134,5
25	Коновалов Д.А.	Внеш.совм	профессор	Д.фарм.н.	профессор	фармация, провизор	Химия	39,4
26	Переяшкина Л.Н.	Внеш.совм	доцент	К.фил.н.	доцент	Английский и немецкий язык. Учитель английского и немецкого языков	Иностранный язык	126,4
27	Миракян З.Х.	штат	Ст.преп.			Английский язык, филолог, преподаватель, переводчик	Иностранный язык	119

28	Писаренко Ф.А.	штат	Проф.	Д.т.н.	Проф.	Обработка металлов давлением Инженер-металлург	Руководство ВКР	72
29	Балашова Л.Г.	Внеш.совм	доцент	К.фарм.н		Фармация, провизор	Экология	52,5
30	Яковлева Л.Ю.	Внутр.совм.	Ст.преп.	.	.	Государственного делопроизводства, документовед	Делопроизводство	41,25
31	Лукашук С.П.	Внеш.совм	доцент	к.фарм.н.	доцент	Фармация, провизор	Безопасность жизнедеятельности	71
32	Андреасян Р.А.	штат	Ст.преп	.	.	Юриспруденция юрист	Правовое обеспечение информационных технологий	51,5
33	Водолаженко Р.А.	штат	доцент	К.т.н.	доцент	Физика кинетических явлений инженер-физик	Руководство ВКР	70
<i>Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание</i>								
Фактическое значение, %							72,6	
Требования ГОС, %							60	

Сведения о педагогических работниках

Код дисциплины по учебному плану	Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Обеспеченность педагогическими работниками							Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, внут. совместитель, иное)	Учебная нагрузка (акад. ч)	Учебная нагрузка по дисциплинам, соответствующим базовому образованию преподавателей (акад. ч.)	Учебная нагрузка преподавателей имеющих ученую степень и/или ученое звание (акад. ч)	Доля преподавателей, имеющих базовое образование *	Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание**
			Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	Ученая степень, в т.ч. присвоенная за рубежом и признаваемая в РФ и (или) ученое звание, в т.ч. ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в РФ	стаж работы			руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой программы, в данной профессиональной области								
					всего	в т.ч. педагогической										
						всего	в т.ч. по преподаваемой дисциплине									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ГСЭ.Ф.1	Миракян З.Х., ст. преп	Иностранный язык	Киргизский государственный университет им. 50-летия СССР, Английский язык, филолог, преподаватель, переводчик		32	32	20				119	119		0,13		

	Переяшкина Л.Н., доцент		Пятигорский гос. пединститут иностранных языков Английский и немецкий язык. Учитель английского и немецкого языков	К.ф.н., доцент	33	33	33		Пятигорский государственный лингвистический университет, доцент	совм	126,4	126,4	126,4	0,14	0,14
ГСЭ.Ф. 2	Путилин А.А., ст. преподаватель	Физическая культура	Северо-Осетинский гос. пединститут, физ.воспитание учитель физического воспитания	Заслуженный тренер СССР	18	18	18		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	192	192		0,2	
	Пагиев В.Б., профессор		Сев.- Осетинский гос. педагогический институт, физ. воспитание и спорт учитель физического воспитания	к.пед.н., доцент	40	40	40		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	114	114	114	0,13	0,13
	Гриднев А.О., ст.преп.		Волгоградская государственная академия физической культуры и спорта, специалист по физической культуре и спорту	-	1	1	1		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	34,5	34,5		0,03	
ГСЭ.Ф. 3	Сумская М.Ю., доцент	Отечественная история	Московский гос. открытый университет им. Шолохова, Русский язык и литература	к.и.н.	10	10	10		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	92,65	92,65	92,65	0,1	0,1

ГСЭ.В. 2.		Деловая переписка и деловые переговоры на иностранном языке													
		Этика и этикет													
	Шиховцова Н.Н., ст.преп.	Психология и педагогика	ГОУ ВПО Карачаево-Черкесское государственная техническая академия, промышленное и гражданское строительство	к.пед.н.	10	5	5		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), ст.преп.	Штат	92,2 5	92,25	92,25	0,1	0,1
ЕН. Ф.1	Романенко Е.В., доцент	Математика	Ростовский гос. университет, Математика Преподаватель математики	к.э.н.	13	13	13		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	386, 7	386,7	386,7	0,43	0,43
ЕН. Ф.2	Иноземцева С.А., доцент	Информатика	Московский гос. университет путей сообщения, программное обеспечение, вычислительной техники и АСУ инженер-программист	к.э.н., доцент	16	16	16		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	116, 4	116,4	116,4	0,12	0,12
ЕН. Ф.3	Казуб В.Т., профессор	Физика	Томский политехнический институт, Техника высоких напряжений Инженер-электрик	д.т.н., проф.	45	39	27		Пятигорский медико-фармацевтический институт «Филиал Волгоградского Мед. Университета», зав. кафедрой	Совм.	209, 65	209,6 5	209,6 5	0,23	0,23

ЕН. В.2.		Управление проектами в области информационных технологий													
	Коновцова М.М., Зав.кафедрой	Вычислительная математика	РГТЭУ Информационные системы в экономике экономист	к.э.н., доцент	10	10	10		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), зав.кафедрой	Штат	48,2 5	48,25	48,25	0,06	0,06
ОПД.Ф. 1	Казуб В.Т., профессор	Электротехника и электроника	Томский политехнический институт, Техника высоких напряжений Инженер-электрик	д.т.н., проф.	45	39	27		Пятигорский медико-фармацевтический институт «Филиал Волгоградского Мед. Университета», , зав. кафедрой	Совм.	121, 5	121,5	121,5	0,13	0,13
ОПД.Ф. 2	Молчанов Г.И., профессор	Метрология, стандартизация и сертификация	Пятигорский Фармацевтический институт Фармация провизор	д.фарм.н., проф.	45	45	8		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), профессор	Штат	69,2 5	69,25	69,25	0,08	0,08
ОПД.Ф. 3	Лукашук С.П., доцент	Безопасность жизнедеятельности	Пятигорский фармацевтический институт, фармация, провизор	к.фарм.н., доцент	47	47	15		Пятигорский медико-фармацевтический институт «Филиал Волгоградского Мед. Университета», доцент	Совм	71	71	71	0,08	0,08

ОПД.Ф. 4	Кошелев И.В., доцент	Информационные технологии	РГТЭУ Информационные системы в экономике экономист	к.э.н.	6	3	3		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	73,2 5	73,25	73,25	0,08	0,08
ОПД.Ф. 5	Черкалина Н.А., доцент	Теория информационных процессов и систем	Ставропольский гос. педагогический институт, Математика Учитель математики	-	17	17	17		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	98,5	98,5		0,1	
ОПД.Ф. 6	Баранов Р.Д., доцент	Управление данными	МГУК Финансы и кредит экономист	к.э.н., доцент	14	14	14	4	РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	75,7 5	75,75	75,75	0,08	0,08
ОПД.Ф. 7	Казуб В.Т., профессор	Информационные сети	Томский политехнический институт, Техника высоких напряжений Инженер-электрик	д.т.н., проф.	45	39	27		Пятигорский медико- фармацевтич еский институт «Филиал Волгоградско го Мед. Университета », зав. кафедрой	Совм.	109, 75	109,7 5	109,75	0,12	0,12
ОПД.Ф. 8	Кошелев И.В., доцент	Основы теории управления	ГОУ ВПО «РГТЭУ» Информационные системы в экономике	к.э.н.	11	11	11		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	40	40	40	0,04	0,04
ОПД.Ф. 9	Коновцова М.М., Зав.кафедрой	Моделирование систем	РГТЭУ Информационные системы в экономике экономист	к.э.н., доцент	10	10	10		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), зав.кафедрой	Штат	76,5	76,5	76,5	0,08	0,08

ОПД.Ф. 10	Москвитин А.А., профессор	Архитектура ЭВМ и систем	Абаканский государственный педагогический институт, Математика Учитель средней школы	д.ф.-м.н., доцент	47	28	17		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), профессор	Штат	96,2 5	96,25	96,25	0,11	0,11
ОПД.Ф. 11	Москвитин А.А., профессор	Операционные системы	Абаканский государственный педагогический институт, Математика Учитель средней школы	д.ф.-м.н., доцент	47	28	17		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), профессор	Штат	81,2 5	81,25	81,25	0,09	0,09
ОПД.Ф. 12	Иноземцева С.А., доцент	Технология программирования	ГОУ ВПО «РГТЭУ» Информационные системы в экономике	к.э.н., доцент	16	16	16		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	74,2 5	74,25	74,25	0,08	0,08
ОПД.Ф. 13	Баранов Р.Д., доцент	Компьютерная геометрия и графика	МГУК Финансы и кредит экономист	к.э.н., доцент	14	14	14	4	РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	50,5	50,5	50,5	0,06	0,06
ОПД.Ф. 14	Кошелев И.В., доцент	Представление знаний в информационных системах	ГОУ ВПО «РГТЭУ» Информационные системы в экономике	-	11	11	11		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	57,5	57,5	57,5	0,06	0,06
ОПД.Р. 1	Баранов Р.Д., доцент	Мировые информационные ресурсы	МГУК Финансы и кредит экономист	к.э.н., доцент	14	14	14	4	РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	66,5	66,5	66,5	0,07	0,07
ОПД.Р. 2	Андреасян Р.А., ст. преп.	Правовое обеспечение информационных технологий	РГТЭУ Юриспруденция юрист	-	8	8	7		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), ст.преподават ель	Штат	51,5	51,5		0,06	
ОПД.В. 1.	Баранов Р.Д., доцент	Основы разработки мультиплатформе нных приложений	МГУК Финансы и кредит экономист	к.э.н., доцент	14	14	14	4	РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	66,5	66,5	66,5	0,07	0,07

		Экономический анализ														
		Управление офисом														
		Методы оценки эффективности использования информационных технологий в коммерческой деятельности														
ОПД.В.2	Казуб.В.Т., проф.	Технические средства дизайна	Томский политехнический институт, Техника высоких напряжений Инженер-электрик	д.т.н., проф.	45	39	27		Пятигорский медико-фармацевтический институт «Филиал Волгоградского Мед. Университета», зав. кафедрой	Совм.	81,5	81,5	81,5	0,09	0,09	
СД.Ф.1	Иноземцева С.А., доцент	Информационная безопасность и защита информации	Московский гос. университет путей сообщения, программное обеспечение, вычислительной техники и АСУ инженер-программист	к.э.н., доцент	16	16	16		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	101,5	101,5	101,5	0,11	0,11	
СД.Ф.2	Черкалина Н.А., доцент	Корпоративные информационные системы	Ставропольский гос. педагогический институт, Математика Учитель математики	-	17	17	17		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	86	86		0,09		

СД.Ф.3	Москвитин А.А., профессор	Администрирование в информационных системах	Абаканский государственный педагогический институт, Математика Учитель средней школы	д.ф.-м.н., доцент	47	28	17		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), профессор	Штаг	97,75	97,75	97,75	0,11	0,11
СД.Ф.4	Кошелев И.В., доцент	Интеллектуальные информационные системы	РГТЭУ Информационные системы в экономике экономист	к.э.н.	6	3	3		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штаг	58,75	58,75	58,75	0,06	0,06
СД.Ф.5	Рябова А.А., доцент	Мультимедиа технологии	Северо-Кавказский гос. Технологический университет, промышленная электроника инженер электронной техники	к.т.н., доцент	18	18	18		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штаг	52	52	52	0,06	0,06
СД.Ф.6	Иноземцева С.А., доцент	Надежность информационных систем	Московский гос. университет путей сообщения, программное обеспечение, вычислительной техники и АСУ инженер-программист	к.э.н., доцент	16	16	16		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штаг	67,25	67,25	67,25	0,07	0,07
СД.Ф.7	Москвитин А.А., профессор	Проектирование информационных систем	Абаканский государственный педагогический институт, Математика Учитель средней школы	д.ф.-м.н., доцент	47	28	17		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), профессор	Штаг	131	131	131	0,14	0,14
	Баранов Р.Д., доцент		МГУК Финансы и кредит экономист	к.э.н., доцент	14	14	14	4		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штаг	68,5	68,5	68,5	0,08

ДС.Ф.1	Черкалина Н.А., доцент	Инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем	Ставропольский гос. Педагогический институт, Математика Учитель математики	-	17	17	17		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	119	119		0,13	
ДС.Ф.2	Иноземцева С.А., доцент	Кодирование информации в автоматизированных экономических системах	Московский гос. университет путей сообщения, программное обеспечение, вычислительной техники и АСУ инженер-программист	к.э.н., доцент	16	16	16		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	70,25	70,25	70,25	0,07	0,07
ДС.Ф.3	Рябова А.А., доцент	Электронная цифровая подпись	Северо-Кавказский гос. технологический университет, промышленная электроника	к.т.н., доцент	18	18	18		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	85,25	85,25	85,25	0,09	0,09
ДС.Ф.4	Коновцова М.М., зав.кафедрой	Банковские информационные системы	РГТЭУ, Информационные системы в экономике Экономист	к.э.н., доцент	10	10	10		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	63,5	63,5	63,5	0,07	0,07
ДС.Ф.5	Кошелев В.Л., доцент	Сети и системы связи	Московский лесотехнический институт, автомеханика и телемеханика	-	23	16	14		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	122	122		0,13	
ДС.Ф.6	Баранов Р.Д., доцент	Открытые информационные системы	МГУК Финансы и кредит экономист	к.э.н., доцент	14	14	14		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	71,75	71,75	71,75	0,08	0,08
ДС.Ф.7	Коновцова М.М., зав.кафедрой	Система моделирования принятия решений	РГТЭУ Информационные системы в экономике экономист	к.э.н., доцент	10	10	10		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), зав.кафедрой	Штат	79,5	79,5	79,5	0,08	0,08

ДС.Ф.8	Кошелев В.Л., доцент	Сетевая экономика	Московский лесотехнический институт, автоматика и телемеханика инженер-электрик	-	23	16	14		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	98	98		0,1	
ДС.Ф.9	Рябова А.А., доцент	Правовые информационно-поисковые системы	Северо-Кавказский гос. технологический университет, промышленная электроника	к.т.н., доцент	18	18	18		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	62,25	62,25	62,25	0,07	0,07
ФТД.1	Черкалина Н.А., доцент	Компьютерное моделирование финансовой деятельности	Ставропольский гос. педагогический институт, Математика Учитель математики	-	17	17	17		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	32	32		0,03	
ФТД.2	Качалова О.А., ст.преп.	Введение в теорию информационного дизайна	Ставропольский политехнический институт, автоматизированные системы обработки информации и управления инженер-системотехник	-	16	16	16		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), ст.преподаватель	Штат	16	16		0,02	
	Баранов Р.Д., доцент		МГУК Финансы и кредит экономист	к.э.н., доцент	14	14	14		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	37	37	37	0,04	0,04

ФТД.3	Качалова О.А., ст.преп.	Вэб-дизайн и анимация	Ставропольский политехнический институт, автоматизированные системы обработки информации и управления инженер-системотехник	-	16	16	16		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), ст.преподаватель	Штат	13	13		0,01	0,01
	Баранов Р.Д., доцент		МГУК Финансы и кредит экономист	к.э.н., доцент	14	14	14	4	РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	35	35	35	0,04	0,04
ФТД.4	Брызгалова Л.В., доцент	Разработка Интернет-приложений в сфере коммерции	Николаевский гос. педагогический институт Математика Учитель математики	-	40	2	2	25	ООО «КомпасПлюс» зам.директора	Совм.	62,5	62,5		0,06	
ФТД.5	Яковлева Л.Ю., ст.преп.	Делопроизводство	Российский государственный гуманитарный университет, государственного делопроизводства документовед	-	2	2	2		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), ст. преподаватель	Внутр.совм.	41,25	41,25		0,04	
	Водолаженко Р.А., доцент	Производственная практика	Московский гос. инженерно-физический институт, физика кинетических явлений инженер-физик	к.т.н., доцент	23	21	15		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	10	10	10	0,01	0,01

	Казуб В.Т., профессор	Преддипломная практика	Томский политехнический институт, Техника высоких напряжений Инженер-электрик	д.т.н., проф.	45	39	27	Пятигорский медико- фармацевтич еский институт «Филиал Волгоградско го Мед. Университета », зав. кафедрой	Совм.	12	12	12	0,01	0,01	
	Писаренко Ф.А., профессор		Донецкий политехнический институт, Обработка металлов давлением Инженер- металлург	д.т.н., проф.	54	20	12	РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), профессор	Штаг	24	24	24	0,02 5	0,025	
	Брызгалова Л.В., доцент		Николаевский гос. педагогический институт Математика Учитель математики	-	40	2	2	25	ООО «КомпасПлю с», зам. директор а	Совм.	24	24		0,02 5	
	Иноземцева С.А., доцент		Московский гос. университет путей сообщения, программное обеспечение, вычислительной техники и АСУ инженер- программист	к.э.н., доцент	16	16	16		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штаг	24	24	24	0,02 5	0,025
	Рябова А.А., доцент		Северо- Кавказский гос. технологический университет, промышленная электроника	к.т.н., доцент	18	18	18		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штаг	24	24	24	0,02 5	0,025

	Водолаженко Р.А., доцент		Московский гос. инженерно- физический институт, физика кинетиических явлений инженер-физик	к.т.н., доцент	23	21	15		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	12	12	12	0,01	0,01
	Казуб В.Т., профессор	Итоговая государственная аттестация	Томский политехнический институт, Техника высоких напряжений Инженер-электрик	д.т.н., проф.	45	39	27		Пятигорский медико- фармацевтич еский институт «Филиал Волгоградско го Мед. Университета », зав. кафедрой	Совм.	24	24	24	0,02 5	0,025
	Писаренко Ф.А., профессор		Обработка металлов давлением Инженер- металлург	д.т.н., проф.	54	20	12		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), профессор	Штат	48	48	48	0,05	0,05
	Брызгалова Л.В., доцент		Николаевский гос. педагогический институт Математика Учитель математики	-	40	2	2	25	ООО «КомпасПлю с» зам.директор а	Совм.	48	48		0,05	
	Иноземцева С.А., доцент		Московский гос. университет путей сообщения, программное обеспечение, вычислительной техники и АСУ инженер- программист	к.э.н., доцент	16	16	16		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	48	48	48	0,05	0,05

	Рябова А.А., доцент		Северо-Кавказский гос. технологический университет, промышленная электроника	к.т.н., доцент	18	18	18		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	48	48	48	0,05	0,05
	Водолаженко Р.А., доцент		Московский гос. инженерно-физический институт, физика кинетических явлений инженер-физик	к.т.н., доцент	23	21	15		РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ), доцент	Штат	48	48	48	0,05	0,05
	ИТОГО										5150,9	5150,9	4019,2	5,74	4,17

Сведения об участии штатных преподавателей в научной и/или научно-методической, творческой деятельности

№ п/п	ФИО	Должность	Уч. степень	Уч. звание	Специальность и квалификация (по диплому о в.о.)	Преподаваемые дисциплины в рамках ООП	Учебная нагрузка в рамках ООП (ак.часов)	Результаты научной и / или научно-методической, творческой деятельности (за последние 3 года, не более 3 для каждого преподавателя)
1	Коновцова М.М.	зав.кафедрой	к.э.н.	доцент	Информационные системы в экономике Экономист	Моделирование систем Система моделирования принятия решений Банковские информационные системы	267,75	1.Правовое регулирование разработки основных образовательных программ ВПО как комплекса основных характеристик высшего профессионального образования. Материалы международной научно-практической конференции «Понимание государства и права. Подходы и проблемы» - Пятигорск, РИА на КМВ,2013 2. Механизмы разработки паспорта компетенции в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования. Современная наука и инновации. Ставрополь-Пятигорск,2013. № 3
2	Кошелев В.Л.	доцент	-	-	Автомеханика и телемеханика	Сети и системы связи, Сетевая экономика,	220	1.Модели фондовой торговли в нестационарных условиях. Пятигорск, РИА-КМВ, 2013г.
3	Москвитин А.А.	Проф.	д.ф-м.н.	доцент	Математика Учитель средней школы	Архитектура ЭВМ и систем, Операционные системы, Администрирование в информационных системах, проектирование информационных систем,	406,25	1.Инструментальное средство Visual Discovery извлечения информации из данных и решения задач интеллектуального анализа данных. Информационные технологии знаний, Новосибирск, 2012 2. Инструменты системного анализа

							VisualТОСManager и Visual Discovery. Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы фармацевтической науки и практики», 14-15 декабря 2012, Владикавказ	
4	Иноземцева С.А.	доцент	к.э.н.	доцент	Программное обеспечение, вычислительной техники и АСУ инженер-программист	Информатика, Технология программирования, Информационная безопасность и защита информации, Надежность информационных систем, Кодирование информации в автоматизированных экономических системах,	501,65	1. Информационные ресурсы и системы Пятигорск, РИА КМВ, 2014- Учебное пособие
5	Рябова А.А.	доцент	к.э.н.	доцент	Промышленная электроника инженер электронной техники	Мультимедиа технологии, Электронная цифровая подпись, Правовые информационно-поисковые системы	271,5	1. Информационные ресурсы и системы Пятигорск, РИА-КМВ, 2014- Учебное пособие
6	Черкалина Н.А.	доцент	-	-	Математика Учитель математики	Программные средства офисного назначения, Теория информационных процессов и систем, Корпоративные информационные системы, Инструментальные средства разработки корпоративных экономических систем, Компьютерное моделирование финансовой деятельности	403,75	1. Автоматизация процессов обработки информации в статистике. РИА- КМВ, Пятигорск, 2014г. (Учебное пособие) 2. Информационные ресурсы и системы Пятигорск, РИА КМВ, 2014- Учебное пособие
7	Баранов Р.Д.	доцент	К.э.н.	Доцент	Финансы и кредит экономист	Управление данными, Компьютерная геометрия и графика, Основы разработки мультиплатформенных приложений, Проектирование	471,5	1. Проектирование информационных систем Изд-во НОУ ВПО «Институт экономики и управления» Ю г. Пятигорск, 2014. – 120 с. (Учебное пособие)

					информационных систем, Открытые информационные системы, Введение в теорию информационного дизайна, Веб-дизайн и анимация, Мировые информационные ресурсы,			
8	Качалова О.А.	ст. преп.	'	'	Автоматизированные системы обработки информации и управления инженер-системотехник	Введение в теорию информационного дизайна, Веб-дизайн и анимация	29	1. Применение современных компьютерных технологий в общеобразовательных заведениях на уроках основ безопасности жизнедеятельности. Научно-методический электронный журнал «Концепт» Спецвыпуск №8 ART 14732 URL: http://e-koncept.ru/2014/14732.htm . – Гос. рег. Эл № ФС 77-49965. – ISSN 2304-120X. 2014г.
9	Сербиновский М.Ю.	проф.	д.т.н.	проф.	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	Химия	20,3	Не работает
10	Романенко Е.В.	доцент	К.э.н.	'	Математика Преподаватель математики	Методы оптимизации, математика	434,2	1. Планирование в сельском хозяйстве использованием математических методов Гуманитарные и естественные науки: сборник материалов // Всероссийская научно-практическая конференция. Пятигорск. 22 апреля 2013 года – Ставрополь : ТоварищЪ; Дизайн-студия Б, 2013. 2. Моделирование оптимальных решений фирм о входе в отрасль и выходе из отрасли с использованием лоббирования В мире научных открытий. Красноярск: Научно-инновационный центр, 2012. №3(27) (Экономика и инновационное

								образование).
11	Кошелев И.В.	доцент	к.э.н.	'	Информационные системы в экономике экономист	Информационные технологии, Основы теории управления, Представление знаний в информационных системах, Интеллектуальные информационные системы	229,5	Не работает
12	Рахматулина Н.Г.	доцент	к.ю.н.	'	Специальность юриспруденция Юрист	Правоведение	92,65	Не работает
13	Путилин А.А.	ст. преп.	'	'	Сев.-Осетинский гос. педагогический институт, физ. воспитание и спорт учитель физического воспитания	Физическая культура	192	Не работает
14	Пагиев В.Б.	профессор	К.пед.н.	доцент	Северо-Осетинский гос. пединститут, физ.воспитание и учитель физического воспитания	Физическая культура	114	Не работает
15	Гриднев А.О.	Ст.преп.	'	'	Специалист по физической культуре и спорту	Физическая культура	34,5	Не работает
16	Молчанов Г.И.	проф.	д.фарм.н.	проф.	Фармация провизор	Метрология, стандартизация и сертификация	69,25	Стратегический менеджмент. Управление качеством работ, услуг сервиса и туризма: Учебное пособие. Пятигорск. Рекламно-информационное агентство на КМВ, 2013. – 29,06 п.л.
17	Сумская М.Ю.	доцент	к.и.н.	'	Русский язык и литература	Отечественная история, Философия	175,3	Экономическая эффективность внешнеэкономической деятельности и пути ее повышения/ Монография. - Пятигорск: Изд-во «РИА-КМВ», 2013. -

							6,04 п.л.	
18	Арутюнова А.Ю.	Доцент	К.фил.н.		Русский язык и литература Учитель русского языка и литературы	Русский язык и культура речи	99,65	1. Асоциальное поведение личности: определение понятия, сущность Экономические и гуманитарные исследования регионов. Научно-теоретический журнал. № 5 2013 г.– Ростов-на-Дону, 2013 2. Лингвистический статус диалога и модели диалогического взаимодействия. Понимание государства и права. Подходы и проблемы. Материалы международной научно-практической конференции. 8 июня 2013г. – Пятигорск: РИА КМВ, 2013. – 232 с.
19	Афанаσιάди В.К.	асс.	'	'	Юриспруденци я, юрист	Риторика	42	Не работает
20	Мойса В.А.	ст.преп.	'	'	Экономика и управление на предприятии (тяжелого машиностроения), экономист.	Экономика	92,2	Не работает
21	Рачинская К.И.	ст.преп	'	'	Мировая экономика, экономист	Экономика	62	1. Основные аспекты инвестиционной привлекательности санаторно-курортного комплекса// Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал), № 9(29) 2013. – 1,0 п.л. (опубликовано в ВАК) 2. Анализ основных показателей санаторно- курортной сферы Ставропольского края// Теория и практика общественного развития, 2013. № 8. – 0,8 п.л. (опубликовано в ВАК) 3. Практикум по маркетингу / Учебное пособие. – Пятигорск: Рекламно- информационное агентство на

								Кавминводах, 2013 г. – 7,67 п.л. ISBN 978-5-89314526-7
22	Миракян З.Х.	Ст.преп	'	'		Иностранный язык	119	Не работает
23	Писаренко Ф.А.	проф.	д.т.н.	проф.	Обработка металлов давлением Инженер- металлург	Руководство ВКР	72	«Практикум по общей теории статистики» для студентов дневной и заочно формы обучения (учебное пособие)- РИА-КМВ, 2012
24	Яковлева Л.Ю.	ст.преп	'	'	Бухучет и аудит экономист по бухгалтерском у учету	Делопроизводство	41,25	Не работает
25	Водолаженк о Р.А.	доцент	к.т.н.	доцент	Физика кинетических явлений инженер-физик	Руководство ВКР	60	1. Исследование износостойкости порошковых материалов на основе железа, полученных горячей штамповкой в присутствии жидкой фазы Университетские чтения-2013. Материалы научно- методических чтений ПГЛУ. - Часть XVII.- Пятигорск: ПГЛУ, 2013.-С. 16-20. 2. Интеграция науки и образования как условие повышения качества подготовки специалистов Пути развития науки и образования в современных условиях: материалы международного симпозиума- Сочи, 2013.- С. 264- 267.

Сведения о состоянии учебно-информационного обеспечения ООП

№ п/п	Код, наименование направления, уровень основной образовательной программы	Наименование основной образовательной программы	Учебно-методические пособия		Компьютерные программы, базы данных, используемые в учебном процессе	Количество персональных компьютеров на кафедре (ед.)
			количество наименований	количество экземпляров		
1	2	3	4	5	6	7
1	230201.65 «Информационные системы и технологии», специалитет	230201.65 «Информационные системы и технологии»,	237	426	Бизнес-курс «Корпорация плюс», MS Office 2007, MS Access 2013, MS SQL Server 2014, MS Visual Studio 2013, CorelDraw X5, Embarcadero Delphi 2009, Embarcadero Delphi XE2, MS Visual FoxPro, MS Project 2013, IBM Rational Rose Software Architect 8, 1C 7.7, 1C 8, NetBeans, Pascal ABC, Oracle VirtualBox, MS Visio 2013, PTC MathCad 15, Google Sketch UP, Gimp, Algorithm design, Galloper Professional, GNU Prolog, Audacity 2.0.6, Shotcut 14.10.05, OpenOffice 4.1.1 4.11.9775, FreeMat 4.2, Deductor 5.3 Academic, Mozilla Firefox, Google Chrome. Научно-методический репозиторий филиала, ЭИОС.	4

Заведующий кафедрой естественнонаучных
и гуманитарных дисциплин

М.М. Коновцова

Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий по специальности 230201.65 «Информационные системы и технологии»

№ п/п	Код, наименование направления, уровень основной образовательной программы	Вид помещения (учебная аудитория, лаборатория, компьютерный класс)	Местонахождение (корпус, номер аудитории)	Наименование оборудования (компьютер, проектор, интерактивная доска и т.п.). Год ввода в эксплуатацию	Вместимость помещения (количество посадочных мест)	Площадь помещения, кв.м.
1	2	3	4	5	6	7
1.	230201.65 «Информационные системы и технологии», специалитет	Учебная аудитория «Кабинет мировой и региональной экономики»	№ 302	Проектор, 2011 г	52	53,6
		Учебная аудитория	№ 303		28	34,8
		Учебная аудитория	№ 310		60	53,8
		Учебная аудитория «Кабинет математики»	№ 311		60	53,6
		Учебная аудитория «Кабинет русского языка»	№ 403		60	51
		Учебная аудитория	№ 404		60	52
		Учебная аудитория	№ 405		52	51,7
		Учебная аудитория	№ 406		48	52,9
		Учебная аудитория «Кабинет истории»	№ 407		28	29,4
		Компьютерный класс / Электронный читальный зал	№ 415	АРМ (Тонкий клиент), 9 штук, 2012 г.	9	19,3
		Учебная аудитория	№ 418		22	20,3
		Учебная аудитория	№ 419		32	32,4

	Учебная аудитория	№ 420		18	20,3
	Учебная аудитория	№ 421		16	18,8
	Учебная аудитория	№ 422		10	11,2
	Компьютерный класс	№ 304	Компьютер, 16 штук, 2007 г., 2011 г., 2012 г., 2013 г.	25	53,8
	Компьютерный класс	№ 305	Компьютер, 11 штук, 2007 г., 2013 г.	15	38,1
	Компьютерный класс	№ 309	Компьютер, 16 штук, 2007 г., 2009 г.	25	53,6
	Учебная аудитория	№ 423		10	16,3
	Читальный зал библиотеки	№ 414		12	33,6
	Лаборатория физики	Ул. Калинин а, д. 11		16	33,80
	Лаборатория химии	Ул. Калинин а, д. 11		27	54,90

Заведующий кафедрой естественнонаучных
и гуманитарных дисциплин

М.М. Коновцова