

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЛЬЯНОВСКОЕ ВЫСШЕЕ АВИАЦИОННОЕ УЧИЛИЩЕ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ (ИНСТИТУТ)»



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УНР
С.Г. Косачевский
«29» 12 2014 г.

Отчет
о результатах самообследования
кафедры информатики
за 2009 - 2014 годы

Материалы отчета рассмотрены на заседании
кафедры: протокол № 4 от 19 ноября 2014 г.
Заведующий кафедрой:

К. А. Толстов / К. А. Толстов /
(подпись) / (расшифровка подписи)

Ульяновск – 2014

Содержание

Введение	3
1. Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры	4
2. Структура подготовки специалистов	7
3. Организация образовательного процесса	15
4. Качество подготовки специалистов	17
5. Кадровый состав кафедры	23
6. Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение	32
7. Научно-исследовательская работа	50
8. Воспитательная работа	72
9. Материально-техническая база	73
Заключение	74
Обозначения и сокращения	75

Введение

Самообследование кафедры проводилось в рамках подготовки УВАУ ГА (И) к государственной аккредитации 2015 года в соответствии с решением Учёного совета института от 02.07.2014 года, протокол № 4 и приказом ректора института № 339 от 25 августа 2014 г. «О проведении самообследования институтом в рамках подготовки к прохождению государственной аккредитации в 2015 году».

В процессе самообследования были проанализированы: организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры, структура и содержание подготовки специалистов, качество подготовки специалистов, воспитательная работа, кадровый потенциал, научно-исследовательская деятельность, учебно-методическое и библиотечное обеспечение, материально-техническая база. Была проведена оценка динамики развития кафедры за последние шесть лет.

По результатам самообследования кафедры был подготовлен «Отчёт о результатах самообследования кафедры».

Кафедра «информатики» создана на базе кафедры «Радиоэлектронного оборудования и вычислительной техники» приказом ректора от 27.05.2003 № 225.

В настоящее время на кафедре работают кандидаты наук, доценты Шпагин В.М., Толстов К.А., Савин В.В., Капитанчук В.В., Брежнев В.Г., Кадышев С.Ю., Беляева Е.В., старшие преподаватели Ашлапов В.М., Подъяченков А.Н., Назаров А.Г. Все преподаватели имеют большой научно-педагогический опыт.

Кафедра проводит занятия по дисциплинам естественно-научного цикла и профессионального цикла.

Кафедра ведёт образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования:

- программы бакалавриата – 8;
- программы специалитета – 1;
- по программы магистратуры – 1;
- программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре – 1.

Образовательный процесс на кафедре осуществляется квалифицированным профессорско-преподавательским составом, обеспечивающим подготовку

специалистов в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов. Общая численность ППС на момент проведения самообследования составляла 10 человек, из которых 7 человек имеют учёные степени и звания, в том числе, докторов наук – нет, профессоров – нет. В период с 2009 по 2014 год аспирантами, соискателями кафедры защищены: докторских – нет, кандидатских диссертаций – нет. К образовательному процессу не привлечены преподаватели из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений. Из 10 преподавателей кафедры 10 человек имеют базовое образование, что составляет 100 %.

За последние шесть лет преподавателями кафедры подготовлено и издано 2 монографии, 2 учебных пособия (с грифом Минобрнауки России, УМО нет), 25 методических разработок, электронные копии которых размещены на сайте кафедры, мультимедийных конспектов лекций по 7 дисциплинам. База данных для системы компьютерного тестирования сформирована по 9 дисциплинам.

1. Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры

Кафедра в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Уставом ФГБОУ ВПО УВАУ ГА (И), Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2013 № 1367, Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования в УВАУ ГА (И)», утвержденным ректором 27.05.2014, Положением о порядке проведения практики курсантов и студентов УВАУ ГА (И), утвержденным ректором 28.06.2012, Положением о планировании учебной и внеучебной работы профессорско-преподавательского состава УВАУ ГА (И) по программам высшего и послевузовского профессионального образования, утвержденным ректором 28.06.2012, Положением о кафедре № 07.23.2.2013, утвержденное 19.12.2013г.,

Положением об учебно-методическом комплексе дисциплины (УМКд) и другими локальными нормативными актами института.

Кафедра имеет право осуществлять образовательную деятельность по образовательным программам в соответствии учебными планами направлений подготовки (специальностей), одобренными Учёным советом института и утвержденными ректором института.

На кафедре все документы распорядительного и нормативного характера сформированы в номенклатуре дел.

В соответствии с требованиями Положения об учебно-методическом комплексе дисциплины (УМКд) 9 дисциплин кафедры обеспечены учебно-методическими комплексами в полном объёме.

Дисциплина	Направление подготовки (специальность)	Разработчик	Дата утверждения
Информатика	160503.65 – Летная эксплуатация воздушных судов	Савин В.В.	02.06.2010г.
	160505.65 – Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства	Савин В.В.	02.06.2010г.
	280102.65 – Безопасность технологических процессов и производств	Капитанчук В.В.	19.01.2012г.
	220501.65 – Управление качеством	Брежнев В.Г.	19.01.2012г.
	080507.65 – Менеджмент организации	Шпагин В.М.	05.09.2011
	162001 – Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения	Савин В.В.	27.05.2012г.
	161000 – Аэронавигация Профиль подготовки 1. Летная эксплуатация гражданских воздушных судов	Савин В.В.	29.05.2014г.
	161000 – Аэронавигация Профиль подготовки 8. Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов воздушных судов	Капитанчук В.В.	18.06.2014г.
	161000 – Аэронавигация Профиль подготовки 9. Обеспечение авиационной безопасности	Капитанчук В.В.	18.06.2014г.
	162700 – Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов	Беляева Е.В.	22.09.2014г.
	221400 – Управление качеством	Брежнев В.Г.	14.12.2011г.

	080200 – Менеджмент	Шпагин В.М.	05.09.2011
	280700 – Техносферная безопасность	Толстов К.А.	29.11.2011г.
Современные информационные технологии	160503.65 – Летная эксплуатация воздушных судов	Назаров А.Г.	22.06.2012г.
	160505.65 – Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства	Назаров А.Г.	22.06.2012г.
	280102.65 – Безопасность технологических процессов и производств	Подъяченко А.Н.	28.06.2012г.
	161000 – Аэронавигация Профиль подготовки 8. Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов воздушных судов	Подъяченко А.Н.	14.05.2013г.
	161000 – Аэронавигация Профиль подготовки 9. Обеспечение авиационной безопасности	Подъяченко А.Н.	14.05.2013г.
	162700 – Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов	Беляева Е.В.	22.09.2014г.
	280700 – Техносферная безопасность	Подъяченко А.Н.	14.05.2013г.
Сети ЭВМ и средства коммуникаций	220501.65 – Управление качеством	Брежнев В.Г.	03.02.2012г.
	221400 – Управление качеством	Брежнев В.Г.	27.04.2012г.
Информационное обеспечение, базы данных	220501.65 – Управление качеством	Толстов К.А.	19.01.2012г.
	221400 – Управление качеством	Толстов К.А.	19.01.2012г.
Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	220501.65 – Управление качеством	Капитанчук В.В.	19.01.2012г.
	221400 – Управление качеством	Капитанчук В.В.	18.06.2014г.
Применение ЭВМ в инженерных расчетах	221400 – Управление качеством	Назаров А.Г.	17.10.2013г.
Информационная безопасность	161000 – Аэронавигация Профиль подготовки 9. Обеспечение авиационной безопасности	Капитанчук В.В.	20.06.2014г.
Информационные технологии в менеджменте	080200 – Менеджмент	Шпагин В.М.	17.10.2011г.
Интернет-технологии в	080200 – Менеджмент	Шпагин В.М.	17.10.2011г.

Управление кафедрой осуществляет заведующий кафедрой кандидат военных наук Толстов Константин Анатольевич, избранный на заседании Ученого совета института « 6 » сентября 2013 г.

Заседания кафедры проводится регулярно (1 раз в месяц), в соответствии с планом работы, принимаемым на каждый учебный год. Протоколы заседания кафедры хранятся в документах делопроизводства. Основные вопросы, рассматриваемые на заседаниях кафедры:

- о планах работы кафедры и об индивидуальных планах работы преподавателей кафедры;
- о планировании и распределении учебной нагрузки преподавателей кафедры;
- об учебно-методическом обеспечении преподавания дисциплин кафедры;
- обсуждение содержания, структуры и плана подготовки УМК по дисциплинам кафедры;
- о качестве выполняемых на кафедре дипломных проектов и работ;
- о конкурсе на замещение должностей ППС кафедры;
- об итогах участия преподавателей в повышении квалификации на базе вузов России;
- об отчете кафедры по НИР;
- о воспитательной работе с курсантами;
- о подготовке кафедры к лицензионной и аккредитационной экспертизе и итогах экспертизы.

2. Структура подготовки специалистов

Кафедра ведёт образовательную деятельность по 1 специальности, 2 специализациям и 8 профилям подготовки бакалавров высшего образования.

Структура подготовки по программам высшего образования (по ГОС ВПО) представлена в таблице 1.

Таблица 1

Структура подготовки по программам высшего образования(по ГОС ВПО)

Код и наименование образовательной программы	Цикл дисциплин*	Наименование учебных дисциплин	Ф.И.О ведущего преподавателя по дисциплине
1	2	3	4
160503.65.01 – Летная эксплуатация гражданских воздушных судов	Общие математические и естественно-научные дисциплины	Информатика	Савин В.В. Васильев К.К. (2009/2010)
		Современные Информационные технологии	Назаров А.Г.
160503.65.05 – Летная эксплуатация силовых установок и функциональных систем ВС	Общие математические и естественно-научные дисциплины	Информатика	Брежнев В.Г.
		Современные информационные технологии	Савин В.В.
160505.65.01 – Управление воздушным движением	Общие математические и естественно-научные дисциплины	Информатика	Толстов К.А. Васильев К.К. (2009/2010)
		Современные Информационные технологии	Донченко В.А. (2008/2009, 2009/2010) Назаров С.Н. (2010/2011)
		Учебная практика по вычислительной технике	Толстов К.А. Назаров С.Н. Брежнев В.Г.
05.22.14 Эксплуатация воздушного транспорта (аспиранты)	аспиранты	Информационные технологии в науке и образовании	Шпагин В.М.

1	2	3	4
280102.65.01 – Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение ГА	Общие математические и естественно-научные дисциплины	Информатика	Краснов С.В.(2008/2009) Савин В.В. (2008/2009) Васильев К.К. (2009/2010) Донченко В.А. (2009/2010, 2010/2011) Капитанчук В.В. (с 2011 г.)
		Современные информационные технологии - ДВ	Подъяченков А.Н.
280102.65.12 – Инженерно-техническое обеспечение авиационной безопасности	Общие математические и естественно-научные дисциплины	Информатика	Краснов С.В.(2008/2009) Савин В.В.(2009/2010) Васильев К.К. (2009/2010), Донченко В.А. (2010/2011) Капитанчук В.В. (с 2011 г.)
		Современные информационные технологии - ДВ	Подъяченков А.Н.
		Информационно-ознакомительная практика	Брежнев В.Г.
080507.65.40 – Менеджмент на воздушном транспорте	Общие математические и естественно-научные дисциплины	Информатика	Шпагин В.М.
	Факультативы	Ф: Современные Информационные технологии	Шпагин В.М.
	Специальные дисциплины	Информационные технологии управления	Шпагин В.М.
	Общепрофессиональные дисциплины	ДВ: Интернет технологии в менеджменте	Шпагин В.М.
	Практики	Учебно-ознакомительная практика	Шпагин В.М.
080500.62 – Менеджмент (бакалавры)	Общие математические и естественно-научные дисциплины	Информатика	Брежнев В.Г. Шпагин В.М.

1	2	3	4
	Специальные дисциплины	Информационные ресурсы в менеджменте	Брежнев В.Г.
	Факультативы	Современные информационные технологии	Шпагин В.М.
	Практики	Учебно-ознакомительная практика	Шпагин Владимир Михайлович
220501.65.01 – Управление качеством в технике и технологии авиатранспортных систем	Общие математические и естественно-научные дисциплины	Информатика	Брежнев В.Г. Васильев К.К.(2009/2010)
	Общепрофессиональные дисциплины	Информационное обеспечение, базы данных (курсовая работа)	Толстов К.А.
	Общепрофессиональные дисциплины	Сети электронно-вычислительных машин и средства коммуникаций курсовая работа	Назаров С.Н.(2008/2011) Брежнев В.Г.
	Специальные дисциплины	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации (курсовая работа)	Донченко В.А. (2010) Капитанчук В.В.с 02.2011г.)
	Общепрофессиональные дисциплины	ДВ: Интернет технологии в менеджменте	Шпагин Владимир Михайлович Васильев Константин Константинович (2009/2010)

*Цикл дисциплин: ГСЭ – цикл гуманитарных и социально-экономических дисциплин;

ЕН – цикл естественно-научных дисциплин;

ОПД – цикл общепрофессиональных дисциплин;

СД – цикл специальных дисциплин;

ФД – факультативные дисциплины.

Структура подготовки по программам послевузовского образования представлена в таблице 2.

Таблица 2

Структура подготовки по программам послевузовского образования

Код и наименование научной специальности	Ф.И.О. руководителя аспирантской подготовки
05.22.14 Эксплуатация воздушного транспорта	Толстов Константин Анатольевич (2008/2009, 2009/2010, 2013/2014)

II

Структура подготовки по программам высшего образования (по ФГОС ВПО) представлена в таблице 3.

Таблица 3

Структура подготовки по программам высшего образования(по ФГОС ВПО)

Код и наименование образовательной программы	Наименование учебных циклов и разделов*	Наименование модулей, дисциплин, практик	Ф.И.О ведущего преподавателя по дисциплине
1	2	3	4
162001.65.01 – Организация летной работы	Математический и естественнонаучный цикл Базовая часть	Информатика	Савин В.В.
162001.65.02– Организация использования воздушного пространства	Математический и естественнонаучный цикл Базовая часть	Информатика	Толстов К.А.
	Учебная и производственная практики	Учебная практика	Савин В.В.
161000.62.01 - Летная эксплуатация гражданских воздушных судов	Математический и естественнонаучный цикл Базовая часть	Информатика	Савин В.В.

1	2	3	4
161000.62.03 - Летная эксплуатация силовых установок и функциональных систем воздушных судов	Математический и естественнонаучный цикл Базовая часть	Информатика	Брежнев В.Г.
161000.62.08 - Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов воздушных судов	Математический и естественнонаучный цикл Базовая часть	Информатика	Капитанчук В.В.
	Математический и естественнонаучный цикл Вариативная часть Дисциплина по выбору	Современные информационные технологии	Подъяченко А.Н.
161000.62.09 -Обеспечение авиационной безопасности	Математический и естественнонаучный цикл Базовая часть	Информатика	Капитанчук В.В.
	Математический и естественнонаучный цикл Вариативная часть Дисциплина по выбору	Современные информационные технологии	Подъяченко А.Н.
	Профессиональный цикл Вариативная часть Обязательные дисциплины	Информационная безопасность	Капитанчук В.В.
162700 – Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов Профиль подготовки - Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ	Математический и естественнонаучный цикл Базовая часть	Информатика	Беляева Е.В.
	Математический и естественнонаучный цикл Вариативная часть Дисциплины по выбору	Современные информационные технологии	Назаров А.Г.

1	2	3	4
221400.62.01 Управление качеством в производственно- технологических системах	Математический и естественнонаучный цикл Базовая часть	Информатика	Брежнев В.Г.
	Математический и естественнонаучный цикл Вариативная часть Обязательные дисциплины	Сети ЭВМ и средства коммуникаций	Брежнев В.Г.
	Математический и естественнонаучный цикл Вариативная часть Дисциплины по выбору	Применение ЭВМ в инженерных расчетах	Назаров А.Г.
	Профессиональный цикл Базовая часть	Информационное обеспечение, базы данных	Толстов К.А.
	Профессиональный цикл Базовая часть	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	Капитанчук В.В.
080200.62.06 - Производственный менеджмент	Математический и естественнонаучный цикл Базовая часть	Информационные технологии в менеджменте	Шпагин В.М.
	Математический и естественнонаучный цикл Дисциплины по выбору	Информатика	Шпагин В.М.
	Математический и естественнонаучный цикл Дисциплины по выбору	Интернет-технологии в бизнесе	Шпагин В.М.
280700.62.02 - Безопасность технологических процессов и производств	Математический и естественнонаучный цикл Базовая часть	Информатика	Брежнев В.Г.
	Математический и естество- научный цикл. Вариативная часть Обязательные дисциплины	Современные информационные технологии	Подъяченков А.Н.

*Учебный цикл дисциплин:

1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл;
2. Математический и естественнонаучный цикл;
3. Профессиональный цикл.

*Разделы:

4. Физическая культура;
5. Учебная и производственная практики;
6. Итоговая государственная аттестация.

3. Организация образовательного процесса

Кафедра проводит все виды учебных занятий как по очной, так и по заочной формам обучения.

Образовательный процесс организован в строгом соответствии с ежегодно утверждаемыми рабочими учебными планами и графиками учебного процесса по очной и заочной формам обучения.

Учебная работа на кафедре регулируется расписанием аудиторных учебных занятий, расписанием консультаций и расписанием экзаменационной сессии.

На кафедре составляются графики самостоятельной работы курсантов, в которых указаны все контролирующие мероприятия, включая промежуточный контроль, зачёты, экзамены, сроки сдачи индивидуальных заданий.

Сведения об учебной нагрузке, выполняемой ППС кафедры за аккредитуемый период, представлены в таблице 4.

Таблица 4

Сведения об учебной нагрузке, выполняемой ППС кафедры

Год	Объём учебной нагрузки, час		Учебная нагрузка, реализуемая ППС с учёными степенями и званиями		Учебная нагрузка, выполняемая докторами наук и профессорами		Учебная нагрузка, выполняемая специалистами (руководителями)	
	Общая	Аудиторная	Час.	%	Час.	%	Час.	%
2008/2009	6911.8	6027	5203.8	75	-	-	-	-
2009/2010	7701.7	6712	5092.65	66	219.5	3	-	-
2010/2011	8297.3	7325	6076.15	73	-	-	-	-
2011/2012	7201.95	6222	5172.35	72	-	-	-	-
2012/2013	8283.6	6667.5	6012.12	73	-	-	-	-
2013/2014	6353.71	5571.4	4219.03	66	-	-	-	-

В учебном процессе используются инновационные методики обучения и формы организации учебного процесса, которые позволяют активизировать познавательную деятельность курсантов и студентов.

С целью обеспечения высокого качества лекций, одного из важнейших видов учебной работы, преподавателями кафедры используется мультимедийное оборудование, проводятся лекции с применением видео материалов.

Сегодня в институте и на кафедре созданы условия развития и совершенствования методов обучения, практикуется проведение лабораторных, практических занятий в форме тренингов, презентаций, (таблица 5).

Таблица 5

Инновационные методы, используемые в образовательном процессе

Наименование разработанных, используемых новых педагогических технологий и инновационных методов обучения*	Дисциплина, в которой применяется инновация	Ф. И. О. преподавателя
Сайт учебно-методических материалов в локальной сети института	Информатика	Савин В.В.
	Современные информационные технологии	Подъяченков А.Н.
	Интернет технологии в менеджменте	Шпагин В.М.
	Информационные ресурсы в менеджменте	Шпагин В.М.
	Информационная безопасность	Капитанчук В.В.
Применение электронных мультимедийных учебно-методических материалов	Информационное обеспечение, базы данных	Толстов К.А.
	Сети электронно-вычислительных машин и средства коммуникаций	Брежнев В.Г.
	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	Капитанчук В.В.
	Интернет технологии в бизнесе	Шпагин В.М.
	Учебная практика	Савин В.В.
	Учебно-ознакомительная практика	Шпагин В.М.

*-использование информационных ресурсов;

-применение электронных мультимедийных учебно-методических материалов;

-использование проблемно-ориентированного междисциплинарного подхода к изучению наук;

-применение активных методов обучения, «контекстного обучения» и «обучения на основе опыта»;

- использование методов, основанных на изучении практики (case studies);
- использование проектно-организованных технологий обучения работе в команде над комплексным решением практических задач;
- другое.

Научный семинар для студентов магистерских программ на данный момент не ведется.

4. Качество подготовки специалистов

Качество подготовки курсантов и студентов оценивалось на основе анализа:

- результатов промежуточной аттестации курсантов и студентов;
- результатов контрольных опросов курсантов;
- результатов итоговой аттестации выпускников.

Результаты промежуточной аттестации курсантов и студентов, представлены в таблице 6.

Результаты промежуточной аттестации курсантов и студентов

№п/п	Цикл дисциплин	Дисциплина	Курс	Учебный год					
				2010/11		2011/12		2012/13	
				Успеваемость, %	Ср. балл	Успеваемость, %	Ср. балл	Успеваемость, %	Ср. балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>220501.65.01 – Управление качеством в технике и технологии авиатранспортных систем</u>									
<i>Код и наименование специальности</i>									
1		ИТУК и ЗИ	4	95	4.42	84	3.55	94	3.86
		СЭВМ и СК	3	97	4.6	97	4.12	97	4.19
		ИОБД	3	91	4.23	97	4.18	97	4.1
		Информатика	1	97	4	-	-	-	-
<u>221.400.62 – Управление качеством в производственно-технологических системах (бакалавры)</u>									
<i>Код и наименование специальности</i>									
		Информатика	1	-	-	86	3.83	97	4.03
		ИОБД	2	-	-	-	-	94	3.85
<u>080500.62 – Менеджмент (бакалавры ГОС)</u>									
<i>Код и наименование специальности</i>									
1		Информатика	2	100	4.07	83	3.72	-	-
<u>080200.62 – Производственный менеджмент (бакалавры ФГОС)</u>									
<i>Код и наименование специальности</i>									
1		Информационные технологии в менеджменте	2	-	-	-	-	95	3.7
<u>080507.65.40 – Менеджмент на воздушном транспорте</u>									
<i>Код и наименование специальности</i>									
1		ДВ: Интернет технологии в менеджменте	2	94	4.25	82	4.27	-	-
2		Информатика	1	100	3.46	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3		ИТУ	2	100	4.39	92	3.44	-	-
<u>280102.65.12 АБ – Инженерно-техническое обеспечение авиационной безопасности</u>									
<i>Код и наименование специальности</i>									
1		Информатика	1	85	3.05	-	-	-	-
<u>161000.62 – Обеспечение авиационной безопасности (бакалавры)</u>									
<i>Код и наименование специальности</i>									
		Информатика	2	-	-	88	3.63	92	3.5
<u>280102.65.01 – Поиск и аварийно-спасательное обеспечение гражданской авиации</u>									
<i>Код и наименование специальности</i>									
1		Информатика	1	44	2.27	-	-	-	-
<u>161000.62 – Поиск и аварийно-спасательное обеспечение полетов воздушных судов (бакалавры)</u>									
<i>Код и наименование специальности</i>									
			2	-	-	78	3.19	100	3.5
<u>280700.62 – Безопасность технологических процессов и производств (бакалавры)</u>									
<i>Код и наименование специальности</i>									
1		Информатика	1	-	-	91	3.72	91	3.38
		Современные информационные технологии	2	-	-	-	-	100	4.5
<u>160505.65.01 – Управление воздушным движением</u>									
<i>Код и наименование специальности</i>									
				100	4.1	-	-	-	-
<u>162001.65.02 – Организация использования воздушного пространства</u>									
<i>Код и наименование специальности</i>									
		Информатика	1	-	-	87	3.45	100	4.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>160503.65.01 – Летная эксплуатация гражданских воздушных судов</u>									
<i>Код и наименование специальности</i>									
		Информатика	1	82	3.4	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>162001.65.01 Организация летной работы</u>									
<i>Код и наименование специальности</i>									
		Информатика	1	-	-	95	3.82	99	3.52
В среднем за учебный год:									

Контроль усвоения материала проводится с помощью тестов, разработанных преподавателями кафедры. Тесты разработаны по темам и итоговые по дисциплине. При разработке тестов учитывались требования, предъявляемые образовательными стандартами. Для проведения занятий и самостоятельной работы обучающихся в локальной сети института имеется сайт учебно-методических материалов, на котором размещены задания, теоретический материал по дисциплинам кафедры. Для контроля усвоения материала обучающийся может пройти тестирование в тренировочном режиме, при этом в случае неправильного ответа выдается подсказка. Если обучающийся пропустил занятие, в часы самостоятельной работы имеется возможность доработать пропущенные занятия. По дисциплине Информатика обучающиеся ежегодно участвуют в интернет экзамене, где происходит проверка остаточных или текущих знаний.

Фонд оценочных средств кафедры соответствует предъявляемым требованиям.

Таблица 7

Участие курсантов в Федеральном Интернет-экзамене (ФЭПО): компетентностный и традиционный подходы.

Показатели выполнения требований ГОС для ООП института на основе ФЭПО

Курс	Дисциплина	Количество курсантов, принявших участие в ФЭПО	Показатель освоения дисциплины, %	Выполнение критерия освоения дисциплины (+, -)
Учебный год 2008/2009 ГОС				
ФЭПО – 9 (декабрь 2008 – январь 2009) 1 этап				
280102.65 «Безопасность технологических процессов и производств»				
2	Информатика	23	70	+
160505.65 «Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства»				
2	Информатика	24	92	+
080507.65 Менеджмент организации»				
2	Информатика	29	72	+
160503.65 «Летная эксплуатация воздушных судов»				
2	Информатика	32	41	-
ФЭПО – 9 (3.05.2009 – 3.06.2009) 2 этап				
080507.65 «Менеджмент организации»				
2	Информатика	56	82	+
160503.65 «Летная эксплуатация воздушных судов»				

2	Информатика	52	86	+
160505.65 «Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства»				
2	Информатика	19	100	+
220501.65 «Управление качеством»				
2	Информатика	17	94	+
280102.65 «Безопасность технологических процессов и производств»				
2	Информатика	23	91	+
Учебный год 2009/2010				
ФЭПО – 10 (1.12.2009 – 31.01.2010)				
160503.65 «Летная эксплуатация воздушных судов»				
	Информатика	22	45	-
Учебный год 2009/2010				
ФЭПО – 11 (17.05.2010 – 15.06.2010)				
160503.65 «Летная эксплуатация воздушных судов»				
	Информатика	27	100	+
160505.65 «Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства»				
	Информатика	24	87	+
220501.65 «Управление качеством»				
	Информатика	18	94	+
Учебный год 2010/2011				
ФЭПО – 12 (1.12.2010 – 25.01.2011) ГОС				
080507.65 «Менеджмент организации»				
	Информатика	22	31	-
160503.65 «Летная эксплуатация воздушных судов»				
	Информатика	30	46	
160505.65 «Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства»				
	Информатика	24	66	
220501.65 «Управление качеством»				
	Информатика	29	44	-
280102.65 «Безопасность технологических процессов и производств»				
	Информатика	46	56	+
Учебный год 2010/2011				
ФЭПО – 13 (апрель – июнь 2011) ГОС				
080500.62 «Менеджмент»				
	Информатика	20	90	+
080507.65 Менеджмент организации»				
	Информатика	28	46	-
160503.65 «Летная эксплуатация воздушных судов»				
	Информатика	31	70	+
160505.65 «Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства»				
	Информатика	30	50	+
220501.65 «Управление качеством»				
	Информатика	33	96	+
280102.65 «Безопасность технологических процессов и производств»				
	Информатика	51	72	+
Учебный год 2011/2012				
ФЭПО – 15 (март – июнь 2012) ГОС				
080500.62 «Менеджмент»				
	Информатика	26	46	-
160505.65 «Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства»				
	Информатика	23	34	

Учебный год 2012/2013				
ФЭПО – 16 (26.11.2012 – 31.01.2013) ГОС				
160503.65 «Летная эксплуатация воздушных судов»				
	Информатика	51	68	+
160505.65 «Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства»				
	Информатика	46	67	

Показатели выполнения требований ФГОС для ООП института на основе ФЭПО

Курс	Дисциплина	Количество курсантов, принявших участие в ФЭПО	Показатель освоения дисциплины, %	Выполнение критерия освоения дисциплины (+,_)
Учебный год 2012/2013				
ФЭПО-17 (22.04 - 21.06.2013) – ФГОС				
221400.62 «Управление качеством»				
	Информатика	31	93	+
162001.65 «Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения»				
	Информатика	141	98	+
Учебный год 2013/2014				
ФЭПО-19 (16.04.14-27.06.2014) – ФГОС				
161000.62 «Аэронавигация»				
	Информатика	51	98	+
162001.65 «Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения»				
	Информатика	165	98	+
280700.62 «Техносферная безопасность»				
	Информатика	26	100	+

5. Кадровый состав кафедры

Кафедра располагает квалифицированным профессорско-преподавательским составом, обеспечивающим подготовку обучаемых по всем дисциплинам, реализуемым на кафедре.

Общее число преподавателей составляет 10 человек, в том числе с учеными степенями и званиями 7 человек или 70% от общей их численности.

На штатной основе работают 9 человек (97%)

Средний возраст преподавателей 52 года (табл.10).

Таблица 10

Возрастной состав преподавателей

Показатель	Всего	ППС по возрастным категориям					
		до 30 лет	30-40 лет	41-50 лет	51-60 лет	61-65 лет	Более 65 лет
ППС, всего	10		2	1	1	5	1
В т. ч.:							
- доктора наук и (или) профессора	-	-	-	-	-	-	-
-кандидаты наук и (или) доценты	7	-	2	1	1	2	1

Динамика состава научно-педагогических работников кафедры за последние 6 лет представлена в таблице 11.

Таблица 11

Состав научно-педагогических работников кафедры

Год	ППС всего		ППС с учеными степенями и (или) званиями				Доктора наук и (или) профессора			
	Физических лиц	Ставок	Физических лиц		Ставок		Физических лиц		Ставок	
			абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
2008/09	9	9.5	7	74	8	84	-	0	0.5	5
2009/10	10	11.5	6	52	8	70	1	100	1	9
2010/11	11	11.5	7	64	10.5	91	-	0	0.5	4
2011/12	10	12	7	70	8.5	71	-	-	-	-
2012/13	9	11	7	78	7.5	68	-	-	-	-
2013/14	10	9.25	7	70	6.25	68	-	-	-	-

Качественный состав преподавателей кафедры в 2014/2015 учебном году представлен в таблице 12.

Таблица 12

Качественный состав преподавателей кафедры в 2014/15 учебном году

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Занимаемая должность	Наименование дисциплин, которые ведет преподаватель	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому о высшем профессиональном образовании	Научная специальность	Ученая степень и ученое звание	Стаж научно-педагогической работы		Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель внутренний или внешний с указанием доли ставки, почасовая оплата)	Прохождение аттестации (дата, номер протокола заседания аттестационной комиссии)
							всего	в т. ч. педагогической		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
1	Толстов Константин Анатольевич	зав. кафедрой, доцент	Информатика Информационное обеспечение, базы данных	Пензенский политехнич. институт, электрон. вычислит. машины Воен. академия связи, инженерная, оперативно-тактическая автоматизированные системы управления	Системы управления, в том числе связь в ВС	канд. воен. наук	28	25	штатный	14.01.2015 протокол №2
2	Шпагин Владимир Михайлович	доцент	Интернет-технологии в менеджменте Информатика Интернет-технологии в бизнесе	Военная академия связи, радиосвязь,	Системы управления, в том числе связь в ВС	канд. воен. наук	34	30	штатный	14.01.2015 протокол №2

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
3	Брежнев Виктор Георгиевич	доцент	Информатика Интернет-технологии в менеджменте Сети ЭВМ и средства коммуникаций	Военная академия связи, командно-штабная оперативно-тактическая	Системы управления, в том числе связь в ВС	канд. воен. наук	22	22	штатный	
4	Капитанчук Василий Вячеславович	доцент	Информатика Информационные технологии в управлении качеством и защита информации Информационная безопасность	Киевское высшее военное инженерное училище связи, Автоматизированные системы управления	05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	канд. техн. наук доцент	14	14	штатный	13.02.2014 г. протокол №4
5	Беляева Елена Вадимовна	доцент	Информатика	Ульяновский гос. педагогический университет, математика и информатика	13.00.08 Теория и методика профессионального образования	канд. пед. наук доцент	18	18	штатный	
6	Савин Валерий Валентинович	доцент	Информатика	Военная академия связи, Автоматизированные системы связи	Системы управления, в том числе связь в ВС	канд. техн. наук	29	28	штатный	

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
7	Ашлапов Владимир Михайлович	старший преподаватель	Информатика	Военная академия связи. Инженерная, автоматизированных систем управления.			13	13	штатный	
8	Подъяченко Александр Никитич	старший преподаватель	Современные информацион ные технологии	Военная академия им. А. Запотоцкого (ЧССР). Командно- штабная общевоинская			19	19	штатный	
9	Назаров Александр Гаврилович	старший преподаватель	Современные информацион ные технологии Применение ЭВМ в инженерных расчетах	Военная академия связи, Автоматизированные системы связи			31	31	штатный	
10	Кадышев Сергей Юрьевич	доцент	Информатика Интернет- технологии в бизнесе	Ульяновский гос. университет, прикладная информатика	05.22.14 Эксплуатация воздушного транспорта	канд. техн. наук	4	4	внешний совместитель, 0.25 ставки	

Примечание: - в форме указываются все преподаватели, штатные, совместители, почасовики, работающие на условиях гражданско-правового договора;

На кафедре трудятся:

___ академиков _____ нет _____,
Ф. И. О.
___ членов-корреспондентов Беляева Елена Вадимовна.
Ф. И. О.
___ заслуженных деятелей науки РФ _____ нет _____,
Ф. И. О.
___ заслуженных работников высшей школы РФ _____ нет _____,
Ф. И. О.
___ заслуженных учителей РФ _____ нет _____,
Ф. И. О.
___ заслуженных работников транспорта РФ _____ нет _____,
Ф. И. О.
___ заслуженных пилотов РФ _____ нет _____,
Ф. И. О.
___ заслуженных штурманов РФ _____ нет _____,
Ф. И. О.
___ заслуженных врачей РФ _____ нет _____,
Ф. И. О.
___ почетных работников высшего профессионального образования РФ
_____ нет _____
Ф. И. О.
___ почетных работников транспорта РФ _____ нет _____,
Ф. И. О.
___ заслуженных деятелей науки и техники Ульяновской области _____ нет _____,
Ф. И. О.
___ отличников физической культуры и спорта _____ нет _____,
Ф. И. О.

В период с 2009 года по 2014 год прошли повышение квалификации
9 преподавателей. Сведения о повышении квалификации ППС представлены в
таблице 13.

Сведения о повышении квалификации ППС

Ф.И.О.	Должность	Наименование дисциплин, которые ведет преподаватель	Форма повышения квалификации, наименование программы	Место повышения квалификации, год	Документ, номер
1	2	3	4	5	6
Толстов Константин Анатольевич	доцент зав. кафедрой	Информатика Информационное обеспечение, базы данных	Актуальные вопросы профессиональной подготовки высшей школы	Ульяновский государствен. педагогический университет им. И.Н. Ульянова 2013 г.	Удостоверение о повышении квалификации № 732400270316
Шпагин Владимир Михайлович	доцент	Интернет-технологии в менеджменте Информатика Интернет-технологии в бизнесе	Стажировка 2010 г. Информатика и Информационные технологии управления	Ульяновский государственный технический университет, 2010	Приказ № 451/л от 17.05.10
Брежнев Виктор Георгиевич	доцент	Информатика Интернет-технологии в менеджменте Сети ЭВМ и средства коммуникаций	Подготовка экспертов по проверке заданий части «С» единого государственного экзамена по информатике	Ульяновский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования, 2010	Сертификат 12.05.10
Капитанчук Василий Вячеславович	доцент	Информатика Современные информационные технологии Информационные технологии в управлении качеством и защита информации Информационная безопасность	Актуальные вопросы профессиональной подготовки высшей школы	Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова 2013 г.	Удостоверение о повышении квалификации № 732400270306
Беляева Елена Вадимовна	доцент	Информатика	Методы и технологии электронного дистанционного обучения	Самарский государственный аэрокосмически университет имени академика С.П.Королева 2011 г.	Удостоверение о повышении квалификации №1802
Савин Валерий Валентинович	доцент	Информатика	Современные информационные технологии в высшей школе	Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова 2014 г.	Удостоверение о повышении квалификации № 732400910222

1	2	3	4	5	6
Ашлапов Владимир Михайлович		Информатика	Современные информационные технологии в высшей школе	Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова 2014 г.	Удостоверение о повышении квалификации № 732400910217
Подъяченко Александр Никитич		Современные информационные технологии	Стажировка 2010 г. Информатика и Информационные технологии управления	Ульяновский государственный технический университет	Приказ № 451/л от 17.05.10 г.
Назаров Александр Гаврилович		Современные информационные технологии Применение ЭВМ в инженерных расчетах	Стажировка 2010 г. Информатика и Информационные технологии управления	Ульяновский государственный технический университет	Приказ № 1074/л от 12.11.2010 г.
Кадышев Сергей Юрьевич	доцент	Информатика Интернет-технологии в бизнесе			нет

Количество штатных преподавателей, повысивших свою квалификацию за 6 лет _____9_____ человек (100%).

Количество штатных преподавателей с учеными степенями и (или) званиями, повысивших свою квалификацию за 6 лет 6 человек.

Количество штатных преподавателей с ученой степенью доктора наук, повысивших свою квалификацию за 6 лет нет человек.

Количество штатных преподавателей, имеющих профильное повышение квалификации за 6 лет _____9_____ человек (%).

Подготовка высококвалифицированных кадров

Число сотрудников кафедры, обучающихся в аспирантуре нет (очная _____, заочная _____, соискательство _____)

Число сотрудников кафедры, обучающихся в докторантуре нет

Число диссертаций, защищенных сотрудниками кафедр за 6 лет: всего нет, докторских нет, кандидатских нет

Число диссертаций, защищенных штатными сотрудниками и внутренними совместителями за 6 лет: всего нет, докторских нет, кандидатских нет

Список сотрудников кафедры, защитивших диссертации в 2009-2014 г.г. нет

№ п/п	Ф.И.О. диссертанта	Тема диссертации	Заявленные ученая степень, специальность (шифр, наименование)	Научный руководитель (консультант) – уч. ст., уч. звание, фамилия и инициалы	Город, ВУЗ, диссертационный совет (шифр совета), дата защиты	Серия, номер диплома доктора (кандидата) наук, дата утверждения
1	2	3	4	5	6	7

* Сведения взяты из ежегодных отчетов по НИР

Анализ кадрового потенциала кафедры позволяет сделать вывод, что качественный состав ППС кафедры информатики соответствует требованиям. Количество преподавателей, имеющих ученую степень, составляет 7 человек или 70 %, укомплектованность штатными преподавателями составляет 97%.

6. Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение

Основными источниками учебной, учебно-методической информации являются библиотечный фонд института, учебно-методический фонд кафедры, электронные базы знаний и данных, доступных вузу через Интернет.

Учебный процесс кафедры, в должной мере, обеспечен основной учебной литературой, имеющейся в НТБ и на кафедре.

Сведения о наличии основной учебной литературы в НТБ и электронной библиотеке института по дисциплинам кафедры представлены в таблице 14.

Таблица 14

Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной литературой по дисциплинам кафедры (включая электронные ресурсы)

№п/п	Наименование дисциплины	Автор, название, год издания основной учебной литературы	Кол-во экземпляров
1	2	3	4
162001 – Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения			
162001.65 - Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения			
162001.65.01 – Организация летной работы			
162001.65.01 – Организация использования воздушного пространства			
1	Информатика	1. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов / под ред. С.В.Симоновича. – 2-е изд. - СПб.: Питер, 2005. – 640 с.	18
		2. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов / под ред. С.В.Симоновича. – 2-е изд. - СПб.: Питер, 2008. – 640 с.	54
		3. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов / под ред. С.В.Симоновича. – 2-е изд. - СПб.: Питер, 2009. – 640 с.	
		4. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов / под ред. С.В.Симоновича. – 3-е изд. - СПб.: Питер, 2011. – 640 с.	39
			46

1	2	3	4
161000.62 - Аэронавигация			
1.Летная эксплуатация гражданских воздушных судов			
3. Летная эксплуатация силовых установок и функциональных систем воздушных судов			
	Информатика	<p>1. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов / под ред. С.В.Симоновича. – 2-е изд. - СПб.: Питер, 2005. – 640 с.</p> <p>2. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов / под ред. С.В.Симоновича. – 2-е изд. - СПб.: Питер, 2008. – 640 с.</p> <p>3. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов / под ред. С.В.Симоновича. – 2-е изд. - СПб.: Питер, 2009. – 640 с.</p> <p>4. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов / под ред. С.В.Симоновича. – 3-е изд. - СПб.: Питер, 2011. – 640 с.</p>	<p>20</p> <p>44</p> <p>28</p> <p>51</p>
161000.62.08 -Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов воздушных судов			
	Информатика	Информатика. Базовый курс: учеб. пособие для втузов (для бакалавров и специалистов) / под. ред. С.В.Симоновича. -3-е изд.; Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2011. - 640с.	15

1	2	3	4
	Современные информационные технологии	1. Информатика. Базовый курс: учеб. пособие для вузов / под ред. С.В. Симоновича. -3-е изд. – СПб.: Питер, 2011. – 637 с.	16
		2. Ивасенко, А.Г. Информационные технологии в экономике и управлении: учеб. пособ. для студ. вузов / А.Г. Ивасенко, А.Ю. Гридасов, В.А. Павленко. -4-е изд., М.:КНОРУС, 2010. -154 с	12
161000.62.09 -Обеспечение авиационной безопасности			
	Информатика	Информатика. Базовый курс: учеб. пособие для вузов (для бакалавров и специалистов) / под. ред. С.В.Симоновича. -3-е изд.; Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2011. - 640с.	15
	Информационная безопасность	1. Основы информационной безопасности: учебное пособие для вузов / Е. Б. Белов, В. П. Лось, Р. В. Мещеряков и др. - М.: Горячая линия - Телеком, 2011. - 544 с.	50
		2. Родичев Ю.А. Информационная безопасность: нормативно-правовые аспекты: учебное пособие / Ю.А. Родичев - СПб.: Питер, 2008. -272с.	10
		3. Ярочкин В.И. Информационная безопасность: учебник для вузов/ В.И. Ярочкин. – М.: Академический Проект, 2008. – 544с.	17
	Современные информационные технологии	1. Информатика. Базовый курс: учеб. пособие для вузов / под ред. С.В. Симоновича. -3-е изд. – СПб.: Питер, 2011. – 637 с.	10
		2. Ивасенко, А.Г. Информационные технологии в экономике и управлении: учеб. пособ. для студ. вузов / А.Г. Ивасенко, А.Ю. Гридасов, В.А. Павленко. -4-е изд., М.:КНОРУС, 2010. -154 с	10

1	2	3	4
162700 – Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов			
Профиль подготовки - Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ			
	Информатика	Информатика. Базовый курс: учеб. пособие для втузов (для бакалавров и специалистов) / под. ред. С.В.Симоновича. -3-е изд.; Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2011. - 640с.	15
	Современные информационные технологии	1. Информатика. Базовый курс: учеб. пособие для втузов / под ред. С.В.Симоновича. -3-е изд. –СПб.: Питер, 2011. -637 с.	8
		2. Ивасенко, А.Г. Информационные технологии в экономике и управлении: учеб. пособ. для студ. вузов / А.Г. Ивасенко, А.Ю. Гридасов, В.А. Павленко. -4-е изд., М.:КНОРУС, 2010. -154 с.	8
221400.62.01 - Управление качеством в производственно-технологических системах			
	Информатика	1. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов / под ред. С.В. Симоновича. – 2-е изд. –СПб.: Питер, 2005. -640 с.	5
		2. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов / под ред. С.В. Симоновича. – 2-е изд. –СПб.: Питер, 2008. -640 с.	10
		3. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов / под ред. С.В. Симоновича. – 2-е изд. –СПб.: Питер, 2009. -640 с.	5
		4. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов / под ред. С.В. Симоновича. – 3-е изд. –СПб.: Питер, 2011. -640 с.	10

1	2	3	4
	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	<p>1. Гринберг, А. С. Информационные технологии управления: учебное пособие для студ. вузов спец. 351400 "Прикладная информатика (по областям)", 061100 "Менеджмент организации", 061000 "Государство и муниципальное управление" / А. С. Гринберг, Н. Н. Горбачев, А. С. Бондаренко - М: ЮНИТИ-ДАНА. 2004.- 479с.</p> <p>2. Основы информационной безопасности: учебное пособие для вузов / Е. Б. Белов, В. П. Лось, Р. В. Мещеряков и др. - М.: Горячая линия - Телеком, 2011. - 544 с.</p>	<p>29</p> <p>50</p>
	Сети электронно-вычислительных машин и средства коммуникаций	<p>1. Олифер, В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: учебник для вузов./ В.Г.Олифер. – 3-е изд. –СПб.: Питер, 2008. – 958 с.</p> <p>2. Олифер, В.Г. Сетевые операционные системы: учебник для вузов/ В.Г. Олифер, Н.А. Олифер – 2-е изд. –СПб.: Питер, 2009. -669 с.</p>	<p>29</p> <p>30</p>
	Применение ЭВМ в инженерных расчетах	Степанов, А.Н. Информатика: учебник для вузов / А.Н.Степанов. - СПб.: Питер, 2005. - 684с	8
	Информационное обеспечение, базы данных	1. Кузнецов, С.Д. Основы баз данных: учебное пособие / С.Д. Кузнецов – 2-е изд., испр. – М.: Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 484 с.: ил. – (Серия «Основы информационных технологий»).	50

1	2	3	4
080200.62.06 - Производственный менеджмент			
	Информатика	1. Степанов, А.Н. Информатика: учебник для вузов / А.Н.Степанов. – СПб.: Питер, 2005. - 684с. 2. Степанов, А.Н. Информатика: учебное пособие для вузов / А.Н.Степанов. – 5-е изд. – СПб.: Питер, 2008. - 765с. 3. Степанов, А.Н. Информатика: Базовый курс для студентов гуманитарных специальностей вузов: учебное пособие для вузов / А.Н.Степанов. – 6-е изд. – СПб.: Питер, 2010. - 720с.	50 8 12
	Интернет технологии в бизнесе	Олифер, В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: учебник для вузов / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. – 3-е изд. – СПб.: Питер, 2008, - 958с.	8
	Информационные технологии в менеджменте	1. Гринберг, А.С. Информационные технологии управления: учебное пособие для студ.вузов спец. 351400 «Прикладная информатика (по областям)», 061100 «Менеджмент организации», 061000 «Государство и муниципальное управление» / А.С.Гринберг, Н.Н.Горбачев, А.С. Бондаренко. – М: ЮНИТИ–ДАНА, 2004. - 479с.	29
280700.62.02 - Безопасность технологических процессов и производств			
	Информатика	Информатика. Базовый курс: учеб. пособие для втузов (для бакалавров и специалистов) / под. ред. С.В.Симоновича. -3-е изд.; Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2011. - 640с.	15

С учетом степени новизны литературы фонд НТБ укомплектован изданиями основной учебной литературы по ГОС ВПО, вышедшими за последние 10 лет по циклу ЕН - 100%.

Обеспеченность литературой с точки зрения соответствия лицензионного норматива составляет 0,5 экземпляра на обучающегося, имеются в наличии собственные учебно-методические материалы, разработанные преподавателями кафедры. В их число входят методические указания по изучению дисциплин, методические указания по выполнению курсовых, расчетно-графических и лабораторных работ. На кафедре создан сайт учебно-методических материалов, на котором размещен необходимый теоретический материал, задания по выполнению лабораторных работ, рекомендации по проведению практических занятий, контрольные и тренировочные тесты по дисциплинам и отдельным темам. Литература своевременно обновляется.

Для проведения занятий используются компьютерные классы. На компьютерах установлено лицензионное программное обеспечение, в число которого входят операционные системы Windows XP, Windows 7, пакет Microsoft Office 2002, 2003, программа имитационного моделирования Any Logic, а также свободно распространяемое программное обеспечение.

В целом методические материалы кафедры, сайт учебно-методических материалов позволяют качественно проводить занятия и предоставляют возможность курсантам и студентам эффективно проводить самостоятельную работу.

Сведения об учебных изданиях кафедры, сведения об изданных учебных и учебно-методических пособиях кафедры, учебно-методические разработки кафедры, программно-информационное обеспечение представлены в таблицах 15-18.

Сведения об учебных изданиях кафедры

Год	Учебные, учебно-методические пособия, количество наименований			Электронные учебные пособия, количество наименований	Методические указания, количество наименований	Прикладные, программно-информационные средства, количество наименований
	всего	в том числе с грифом				
		Минобр-науки	УМО			
2008	-	-	-	-	3	-
2009	-	-	-	-	9	-
2010	-	-	-	-	4	-
2011	1	-	-	-	1	-
2012	1	-	-	-	9	-
2013	-	-	-	-	7	-
2014	-	-	-	-	3	-
ИТОГО	2	-	-	-	36	-

Таблица 16

Сведения об изданных учебных и учебно-методических пособиях кафедры информатики за 2008-2014 годы

№	Год издания	Авторы	Название работы с указанием для обучаемых специальности (направления)	Вид работы	Гриф Минобрнауки, УМО	Тираж	Объем, п.л.	Издатель или орган регистрации
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2008 год								
1	2008	Подъяченков А.Н.	Разработка комплексного электронного документа. Методические указания по выполнению лабораторной работы № 3. Для всех спец.	учеб-метод. пособие	другие грифы	150	2,6	РИО УВАУ ГА
2	2008	Пятаков А.И.	Разработка интерфейса пользователя БД. Методические указания по выполнению лабораторной работы № 2. Для всех спец.	учеб-метод. пособие	другие грифы	150	2,84	РИО УВАУ ГА
3	2008	Савин В.В.	Создание мультимедийных приложений. Методические указания по выполнению лабораторной работы № 4. Для всех спец.	учеб-метод. пособие	другие грифы	150	1,55	РИО УВАУ ГА
2009 год								
4	2009	Донченко В.А.	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации. М/у по изуч. дисцип. Спец. 220501.65.01	учебно-метод. пособие	другие грифы	30	1,58	РИО УВАУ ГА

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	2009	Назаров С.Н.	Информатика. М/у по выполнению лабораторной работы № 1 «Исследование типологии ЛВС на основе имитационного моделирования». Спец. 220501.65.01	учебно-метод. пособие	другие грифы	50	1,36	РИО УВАУ ГА
6	2009	Назаров С.Н.	Сети электронно-вычислительных машин и средства коммуникации. М/у по изуч. дисцип. Спец. 220501.65.01	учебно-метод. пособие	другие грифы	30	4,0	РИО УВАУ ГА
7	2009	Назаров С.Н.	Современные информационные технологии. М/у по изуч. дисцип. Спец. 160503.65.01, 160505.65.01	учебно-метод. пособие	другие грифы	50	0,73	РИО УВАУ ГА
8	2009	Подъяченко А.Н.	Информатика. М/у по выполнению контрольной работы «Табличный процессор MS Excel». ФБФО, спец. 080507.56.40	учебно-метод. пособие	другие грифы	60	1,04	РИО УВАУ ГА
9	2009	Подъяченко А.Н.	Современные информационные технологии. М/у по изуч. дисцип. Спец. 280102.65.01, 280102.65.12	учебно-метод. пособие	другие грифы	50	1,07	РИО УВАУ ГА
10	2009	Савин В.В.	Информатика. М/у по изуч. дисцип. Спец. 160503.65.01, 160505.65.01, 280102.65.01, 280102.65.12, 220501.65.01	учебно-метод. пособие	другие грифы	200	1,6	РИО УВАУ ГА

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	2009	Толстов К.А.	Информационное обеспечение, базы данных. М/у по изуч. дисцип. (220501.65.01)	учебно-метод. пособие	другие грифы	50	1,76	РИО УВАУ ГА
12	2009	Толстов К.А.	Информационное обеспечение, базы данных. М/у по выполнению курсовой работы (220501.65.01)	учебно-метод. пособие	другие грифы	30	1,12	РИО УВАУ ГА
2010 год								
13	2010	Подъяченков А.Н.	Информатика. Организация локальных компьютерных сетей. Метод. указания по выполнению лабораторной работы № 9. Для спец. 160503.65.01	учеб.-метод. пособие	другие грифы	100	1,07	РИО УВАУ ГА
14	2010	Назаров С.Н.	Сети электронно-вычислительных машин и средства коммуникации. Исследование функционирования разрабатываемых кросс-платформенных приложений. Метод. указания по выполнению лабораторной работы № 2. Для спец. 220501.65.01	учеб.-метод. пособие	другие грифы	30	1,67	РИО УВАУ ГА

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	2010	Донченко В.А.	Моделирование предприятия. Метод. указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Информационные технологии в управлении качеством и защита информации». Для спец. 220501.65.01	учеб.-метод пособие	другие грифы	30	2,05	РИО УВАУ ГА
16	2010	Донченко В.А.	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации. Моделирование организации. Метод. указания по курсовому проекту. Для спец. 220501.65.01	учеб.-метод пособие	другие грифы	30	2,05	РИО УВАУ ГА
2011 год								
17	2011	Подьяченков А.Н.	Информатика. Работа в операционной среде Windows 7. Для всех специализаций	учебное пособие	другие грифы	320	7,85	РИО УВАУ ГА
18	2011	Толстов К.А.	Информационное обеспечение, базы данных. Метод. указания по выполнению лабораторной работы «Создание базы данных с использованием СУБД MS Access». Спец. 220501.65.01	учеб.-метод. пособие	другие грифы	60	1,16	РИО УВАУ ГА

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2012 год								
19	2012	Савин В. В., Назаров А. Г.	Основы алгоритмизации и программирования на языке Pascal ABC. Спец. 162001.56.01, 162001.65.02 очной формы обучения	учебное пособие	другие грифы	100	3,08	РИО УВАУ ГА
20	2012	Назаров А. Г., Подъяченко А.Н., Савин В. В.	Информатика. Метод. указания по выполнению лабор. работы № 7 «Разработка программ на языке Pascal ABC». Для спец. 162001.65.01, 162001.65.02, проф. подг. 221400.62.01, 161000.62.08, 161000.62.09, 280700.62.02	учеб.-метод. пособие	другие грифы	200	1,31	РИО УВАУ ГА
21	2012	Назаров С. Н.	Сети электронно-вычислительных машин и средства коммуникации. Метод. указания по выпол. лабор. работы «Исследование ЛВС по управлению ОС Windows NT» Спец. 220501.65.01, проф. подг. 221400.62.01 всех форм обучения	учеб.-метод. пособие	другие грифы	30	2,0	РИО УВАУ ГА
22	2012	Савин В.В.	Компьютерное обеспечение дипломного проекта. Направ. подг. 080507.65, 080500.62	учеб.-метод. пособие	другие грифы	50	1	РИО УВАУ ГА

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	2012	Назаров С. Н.	Сети электронно-вычислительных машин и средства коммуникации. Метод. указания по выпол. лабор. работы «Исследование ЛВС по управлением ОС UNIX» Спец. 220501.65.01, проф. подг. 221400.62.01 всех форм обучения	учеб-метод. пособие	другие грифы	30	0,94	РИО УВАУ ГА
24	2012	Назаров С. Н.	Сети электронно-вычислительных машин и средства коммуникации. Метод. указания по выпол. лабор. работы «Исследование основных служб Интернет» Спец. 220501.65.01, проф. подг. 221400.62.01 всех форм обучения	учеб-метод. пособие	другие грифы	30	1,7	РИО УВАУ ГА
25	2012	Назаров С. Н.	Сети электронно-вычислительных машин и средства коммуникации. Метод. указания по выпол. курсовой работы. Спец. 220501.65.01, проф. подг. 221400.62.01 всех форм обучения	учеб-метод. пособие	другие грифы	40	1,93	РИО УВАУ ГА
26	2012	Толстов К.А.	Метод. указания по выполнению лабор. работы «Разработка запросов в СУБД Access». Спец. 220501.65.01 всех форм обучения	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	1,16	РИО УВАУ ГА

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	2012	Толстов К.А.	Метод. указания по выполнению лабор. работы «Разработка форм ввода данных в СУБД Access». Спец. 220501.65.01 всех форм обучения	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	1,32	РИО УВАУ ГА
28	2012	Толстов К.А.	Метод. указания по выполнению лабор. работы «Разработка отчетов в СУБД Access». Спец. 220501.65.01 всех форм обучения	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	0,52	РИО УВАУ ГА
2013 год								
29	2013	Брежнев В.Г.	Сети электронно-вычислительных машин и средства коммуникаций. Метод. указания по выполнению курсовой работы. Проф. подг. 221400.62.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	1,38	РИО УВАУ ГА
30	2013	Савин В.В.	Информатика. Метод. указания по выполнению лабораторной работы. Для всех спец. и проф. подг.	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	1,39	РИО УВАУ ГА
31	2013	Шпагин В.М.	Информационные технологии в менеджменте. Метод. указания по выполнению лабораторной работы. Напр. подг. 080200.62	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	1,43	РИО УВАУ ГА

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	2013	Капитанчук В.В.	Разработка функциональных моделей в среде Ramus Educational. Метод. указания по выполнению практических работ. Проф. подг. 221400.62.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	1,39	РИО УВАУ ГА
33	2013	Капитанчук В.В.	Реализация политики безопасности в защищенных версиях операционной системы Windows. Метод. указания по выполнению лабораторной работы. Проф. подг. 221400.62.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	0,88	РИО УВАУ ГА
34	2013	Толстов К.А.	Информационное обеспечение, базы данных. Метод. указания по выполнению расчетно-графической работы. Проф. подг. 221400.62.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	1,02	РИО УВАУ ГА
35	2013	Подъяченко А.Н.	Информатика. Табличный процессор Microsoft Excel. Метод. указания по выполнению контрольной работы. Проф. подг. 280700.62.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	30	1,08	РИО УВАУ ГА
2014 год								
36	2014	Брежнев В.Г. Толстов К.А.	Информационные технологии в менеджменте. Метод. указания по выполн. контр. работы. Проф. подг. 080200.62.06	учеб-метод. пособие	другие грифы	20	0,82	РИО УВАУ ГА
37	2014	Беляева Е.В.	Информатика. Метод. указания по выполнению контрольной работы. Проф. подг. 080200.62.06	учеб-метод. пособие	другие грифы	20	1,27	РИО УВАУ ГА
38	2014	Брежнев В.Г.	Информационные технологии в менеджменте. Метод. указания по выполн. контр. работы. Проф. подг. 221400.62.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	20	0,88	РИО УВАУ ГА

Таблица 17

Учебно-методические разработки кафедры

№п/п	Год	Авторы	Название работы	Вид работы	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации

Таблица 18

Программно-информационные обеспечение

Наименование дисциплины	Программно-информационные средства	Вид программы*
Информатика Сети ЭВМ и средства коммуникаций	AnyLogic	Программа имитационного моделирования
Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	ARIS Express	Программа моделирования бизнес-процессов и оргструктуры
Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	ОРГ-Мастер	Система бизнес-моделирования
Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	Ramus Educational	Программа моделирования бизнес-процессов
Информатика Сети ЭВМ и средства коммуникаций Информационные технологии в управлении качеством и защита информации Информационное обеспечение, базы данных Современные информационные технологии	KTC Net	Контрольно-тестовая система
Информационное обеспечение, базы данных	СУБД Access	Система управления базами данных
Информатика	ГАРАНТ	Справочно-правовая система

Вид* -контролирующая, обучающая, информационно –справочная

7. Научно-исследовательская работа

Сведения о бюджетной и хоздоговорной научно-исследовательской работе на кафедре представлены в таблицах 19, 20 (с 2009 по 2014г.)

Таблица 19

Хоздоговорная деятельность

№ № п/п	Тема хоздоговорной работы	Руководитель, исполнители	Заказчик	Объем финансирования, тыс. руб.	
				стоимость работ по договору	поступило средств в отчетном году
1	2	3	4	5	6
Итого					

Таблица 20

ФЦП, гранты

№№ п/п	Наименование проекта	Руководитель проекта, исполнители	Грантообразу ющий фонд, целевая программа, конкурс	Объем финансирования, тыс. руб.	
				стоимость работ по договору	поступило средств в отчетном году
1	2	3	4	5	6
Итого					

Таблица 21

НИР, выполненные по заданию Минтранспорта России

№№ п/п	Наименование НИР	Руководитель НИР, исполнители	Объем финансирования, тыс. руб.
1	2	3	4

Таблица 22

Участие преподавателей в НИР, финансируемых из внешних источников

(хоздоговорные работы, гранты, ФЦП и др.)***

№№ п/п	Исполнители	Научный руководитель	Тема хоздоговорной работы (гранта, ФЦП)
1	2	3	4

*** - на основании приказа о создании временного творческого коллектива

Таблица 23

Заявки, поданные на конкурсы, предполагающие финансирование проектов

(гранты, ФЦП и пр.)

№№ п/п	Автор(ы)	Конкурсная работа (проект)	Наименование конкурса	Результативность участия в конкурсе
1	2	3	4	5

Таблица 24

Заявки, поданные на конкурсы, не предполагающие финансирования

научных проектов (медали, дипломы и тд.)

№№ п/п	Автор(ы)	Конкурсная работа (проект)	Наименование конкурса	Результативность участия в конкурсе
1	2	3	4	5

Таблица 25

Участие в выставках

№№ п/п	Автор(ы)	Экспонат	Наименование выставки	Результативность участия
1	2	3	4	5

Таблица 26

Изобретательская и патентно-лицензионная деятельность

№№ п/п	Автор(ы)	Наименование изобретения, полезной модели	№ заявки в ФИПС	Получено	
				решение о выдаче патента	патент (указать №)
1	2	3	4	5	6

Таблица 27

Творческое сотрудничество кафедры с вузами, научными организациями
и пр. (в т.ч.с зарубежными организациями)

№№ п/п	Наименование организации	Предмет договора	Результативность сотрудничества
1	2	3	4

Таблица 28

Сведения о сотрудниках, выполняющих докторские диссертации

№№ п/п	ФИО, должность	Тема диссертационной работы
1	2	3

Таблица 29

Сведения об аспирантах, докторантах и соискателях

№№ п/п	ФИО	Аспирант (очная, заочная форма, год обучения), докторант, соискатель	Тема диссертационной работы	Научный руководитель (консультант)
1	2	3	4	5

Таблица 30

Защита диссертаций

№ № п/п	ФИО	Присужде нная ученая степень	Тема диссертационн ой работы	Специал ьность	Научный руководител ь (консультан т)	Дата и место защиты, диссертационн ый совет (с шифром)
1	2	3	4	5	6	7

Таблица 31

Участие аспирантов в НИР, финансируемых из внешних источников
(хоздоговорные работы, гранты, ФЦП и др.)****

№№ п/п	Исполнители	Научный руководитель	Тема хоздоговорной работы (гранта, ФЦП)
1	2	3	4

**** - на основании приказа о создании временного творческого коллектива

Результаты НИР преподавателей публикуются в монографиях, научных статьях, отчетах о научно-исследовательской работе. Сведения о научных публикациях кафедры представлены в таблицах 32-38.

Таблица 32

Монографии, изданные на кафедре

№№ п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные (издательство, год, объем)	Тираж, экз.
1	2	3	4	5
1	Капитанчук В.В. Шубович В.Г., Знаенко Н.С., Титаренко Ю.И.	Разработка моделей криптографической защиты информации	Ульяновск : УлГПУ, 2013. – 127 с.	100
2	Беляева Е.В. Никитина Н.Н. Шмакова А.П. Федорова Е.А.	Формирование профессионального мышления учителя новой школы в процессе проектирования программных педагогических средств	Ульяновск : УлГПУ, 2013. – 170 с.	100

Публикации в периодической печати, научных сборниках

№№ п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
1	2	3	4	5
2008 год				
1.	Брежнев В.Г.	Исследование путей повышения уровня профессиональной подготовки курсантов УВАУ ГА.	Проблемы подготовки специалистов для гражданской авиации: матер. междунар. науч-практ. Конф. 20-21 ноября 2008 г.: научное издание / Под ред. Н.У. Ушакова. – Ульяновск: УВАУ ГА, 2008. –с.201-204.	3
2.	Толстов К.А.	К вопросу разработки человеко-машинного интерфейса	Проблемы подготовки специалистов для гражданской авиации: материалы международной научно-практической конференции 20-21 ноября 2008 г.: научное издание. Ульяновск: УВАУ ГА, 2008.	
3.	Толстов К.А.	Об одном подходе к обеспечению устойчивости реализации информационного процесса	Проблемы подготовки специалистов для гражданской авиации: материалы международной научно-практической конференции 20-21 ноября 2008 г.: научное издание. Ульяновск: УВАУ ГА, 2008.	
4.	Толстов К.А.	К проблеме автоматизации управления высшим учебным заведением	Научный вестник УВАУ ГА. – № 1. – Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2008. – С. 212-218	6

1	2	3	4	5
2011 год				
5.	Толстов К.А. Митюков В.В. Ушаков Н.У.	Предварительные результаты математического моделирования продольного движения самолета Як-18Т для их применения при разработке компьютерных обучающих программ	Научный вестник УВАУ ГА. – № 3. – Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2011. – С. 16-21	6/2
2012 год				
6.	Беляева Е.В., Ильмушкин Г.М.	Обучение естественно-научным дисциплинам посредством использования программных средств учебного назначения	Математика, информатика, физика в науке и образовании: Сборник научных трудов. – М.: МПГУ; Прометей, 2012. – С.126-130.	5/3
7.	Брежнев В.Г.	Обеспечение информационной безопасности сетей связи высокомобильных абонентов.	Современные научно-технические и инновационные проблемы транспорта (VI Междунар. научно-технич. конф, 18-19 октября 2012 г.): сборник научных трудов. – Ульяновск: УлГТУ. – с.80-81.	4
8.	Назаров А.Г.	Использование современных информационных технологий при изучении технических дисциплин	Современные научно-технические и инновационные проблемы транспорта (VI международная научно-техническая конференция, г. Ульяновск, 18-19 октября 2012 г.): сборник научных трудов.—Ульяновск: УлГТУ. – 124 с.	3
9.	Толстов К.А.	Имитационное моделирование при оценке пропускной способности системы управления воздушным движением	Современные научно-технические и инновационные проблемы транспорта : сб. науч. трудов VI Междунар. науч.-техн. конф. 18-19 октября 2012 г. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – С. 75-76.	2

1	2	3	4	5
2013 год				
10.	Беляева Е.В.,	Этапы проектирования программных средств учебного назначения	Профессиональное образование в современных экономических условиях. Проблемы и перспективы развития: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (25 марта 2013 г.) / под ред. С.В.Шалышкина, С.В.Шанина. - Саратов: Издательство «Саратовский источник», 2013. – С.47-49.	3
11.	Беляева Е.В.,	Классификация программных средств учебного назначения	Вестник Поволжской государственной социально-гуманитарной академии. Факультет математики, физики и информатики: выпуск 8. – Самара: ПГСГА, 2013. - С.12-15.	3
12.	Аленова А.Н., Беляева Е.В.	Дистанционное обучение в ВУЗе: преимущества и недостатки	Информационные технологии в образовании: Материалы Международной заочной научно-практической конференции (30 апреля 2013 г., г.Ульяновск). Под ред. Ю.И.Титаренко. Ульяновск: УлГПУ, 2013. – С.	4/2
13.	Капитанчук В.В., Шубович В.Г., Аленова А.Н., Знаенко Н.С.	Определение зависимости оптимального ранга от диапазона кодируемых чисел (статья)	Информационные технологии в образовании: матер. междунар. заочной науч.-практ. конф. 30 апреля 2013 г. – Ульяновск : УлГПУ, 2013. – С. 223-228	6/1.5

1	2	3	4	5
14.	Капитанчук В.В., Шубович В.Г., Аленова А.Н., Знаенко Н.С.	Построение структурно-логических моделей криптографической защиты информации с использованием П-шифра в системе профессионального образования (статья)	Информационные технологии в образовании: матер. междунар. заочной науч.-практ. конф. 30 апреля 2013 г. – Ульяновск : УлГПУ, 2013. – С. 229-236	8/2
15.	Капитанчук В.В., Шубович В.Г., Оглоблина К.К.	Этап предшифрования как способ повышения стойкости систем криптографической защиты информации в современном профессиональном образовании (статья)	Информационные технологии в образовании: матер. междунар. заочной науч.-практ. конф. 30 апреля 2013 г. – Ульяновск : УлГПУ, 2013. – С. 237-241	4/2
16.	Капитанчук В.В., Шубович В.Г., Полякова Т.С.	Формирование профессиональных знаний на основе метода матричного кодирования (статья)	Информационные технологии в образовании: матер. междунар. заочной науч.-практ. конф. 30 апреля 2013 г. – Ульяновск : УлГПУ, 2013. – С. 241-247	8/3
2014 год				
17.	Беляева Е.В.	Повышение качества профессионального обучения бакалавров на основе использования компьютерного моделирования	Проблемы и направления развития систем качества: Международная заочная научно-практическая конференция, 27 марта 2014 г., Россия, Ульяновск: сборник научных трудов. – Ульяновск: УлГТУ, 2014. – С.177-181.	5
18.	Беляева Е.В.	Повышение эффективности профессионально-педагогической деятельности посредством проектирования программных средств учебного назначения	Современные проблемы подготовки конкурентоспособных специалистов атомной отрасли: материалы международной научно-практической конференции: в 2-х частях. – Димитровград: ДИТИ НИЯУ МИФИ, 2014. – Часть 1. – С.27-30	4

Публикации в изданиях Перечня ВАК

№№ п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные (издательство, год, стр.)	Объем, стр.
1	2	3	4	5
2012 год				
1	Беляева Е.В., Никитина Н.Н.	Профессиональное мышление педагога как мировоззренческая категория	Известия Волгоградского государственного педагогического университета. Серия «Педагогические науки». - 2012. - №1 (65). - С.23-26.	3/2
2	Толстов К.А. Митюков В.В. Ушаков Н.У.	Имитационное моделирование продольного возмущенного движения легкого одномоторного самолета	Автоматизация процессов управления. Научно-технический журнал № 3(29) 2012 С.19-25	6/2
3	Беляева Е.В., Москалева Э.Ф.	Табличный процессор как средство проектирования контролирующих пособий	Наука и школа. - 2012. - №2. - С.59-65.	7/5
2013 год				
4	Шмакова А.П., Беляева Е.В.	Дистанционное обучение как способ организации самостоятельной работы бакалавров	Теория и практика общественного развития. - 2013. - №11. Т.1 - С.180-182.	3/2
2014 год				
5	Беляева Е.В.	Разработка электронного контролирующего программного средства в Microsoft Excel 2010	Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Информатизация образования. 2014. №4. С. 49-57.	9

Таблица 35

Публикационная активность сотрудников, преподавателей
и аспирантов кафедры

№№ п/п	ФИО сотрудника (аспиранта)	Количество публикаций в РИНЦ	Число цитирований публикаций автора в РИНЦ	Индекс Хирша	Количество публикаций в научных журналах мира, индексируемых в базе данных Web of Science, Scopus	Число цитирований в научных журналах мира, индексируемых в базе данных Web of Science, Scopus
1	2	3	4	5	6	7
1	Беляева Е.В.	15	14	2	-	-
2	Капитанчук В.В.	11	20	1	-	-
3	Толстов К.А.	1	1	-	-	-

Таблица 36

Участие преподавателей, аспирантов и соискателей в научно-технических
мероприятиях (конференции, круглые столы т.д.)
(очное участие)

№№ п/п	ФИО	Тема доклада (выступления)	Наименование мероприятия	Дата, место проведения
1	2	3	4	5
	-	-	-	-

Таблица 37

Участие в информационно-консультационной деятельности

№№ п/п	ФИО	Форма оказания информационно- консультационных услуг (консультации, семинары, курсы повышения квалификации, выставки и др.)	Наименование и место проведения мероприятия
1	2	3	4
	-	-	-

Таблица 38

Отчеты о НИР, имеющие государственную регистрацию

Год	Авторы	Наименование отчета	Выходные данные
2008	-	-	-
2009	-	-	-
2010	-	-	-
2011	-	-	-
2012	-	-	-
2013	-	-	-

Результаты научных исследований, подтвержденные соответствующими документами (заклучения, сертификаты, решения НТС и др.)

Таблица 39

Создано на кафедре

Алгоритмов и программ ЭВМ

год	№№ п/п	Авторы	Наименование программы	Подтверждающий докумен
		-	-	-

Таблица 40

Разработано нормативно - технических документов (наставления, инструкции, рекомендации производству, программы развития и т.д.)

год	№№ п/п	Авторы	Наименование НТД	Кем и когда утверждено
		-	-	-

Таблица 41

Разработки, рекомендованные к внедрению

год	№№ п/п	Автор(ы)	Наименование разработки	Место и объем внедрения	Документ подтверждающий внедрение*****	Подтвержденный экономический эффект
		-	-	-	-	-

***** копия документа в обязательном порядке прилагается к отчету

Сведения об осуществлении научной деятельности кафедрой представлены в таблице 42.

Осуществление научной деятельности кафедрой

Год	Объем финансирования НИР в тыс. руб.			Количество изданных штатными преподавателя ми монографий	Опубликовано статей в рецензируемых журналах			Опубликова- но статей всего	Международные и всероссийские научные и (или) научно- практические конференции, с изданием сборников трудов
	Всего	Фундаментальных и прикладных НИР	НИР финансируемые из внешних источников		В научных журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ)	В научных журналах, мира, индексируемых в базе данных Web of Science, Scopus	В российский научных журналах, включенных в перечень ВАК		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2008								4	3
2009									
2010									
2011								1	
2012					3	-	3	4	3
2013				2	1	-	1	7	6

Научно–исследовательская работа курсантов ведется согласно плана организации НИРК кафедры. Основными направлениями НИРК на кафедре являются:

- участие в кружках;
- участие в работе при выполнении хозрасчетных и госбюджетных тем кафедры;
- выполнение курсовых и дипломных работ с элементами НИР.

Основные показатели научно-исследовательской работы курсантов объединены в таблицах 43-50.

Таблица 43

Сведения о научных курсантских кружках, творческих группах и объединениях

№№ п/п	Наименование научного кружка, творческого объединения	Научный руководитель	Состав СНО (ФИО, факультет, курс)	Направления исследовательской деятельности
1	2	3	4	5

Таблица 44

Участие курсантов в выставках и конкурсах

№№ п/п	Автор(ы) работы	Направление (специальность) курсанта	Научный руководитель	Экспонат (конкурсная работа)	Наименование выставки (конкурса)	Результативность участия в выставке (конкурсе)
1	2		3	4	5	6

Участие курсантов в научных конференциях

№ № п/ п	Автор(ы)	Направление (специальность) курсанта	Научный руководитель	Тема доклада	Наименование конференции	Публикация статьи (выходные данные)	Результаты вность (место)
1	2		3	4	5	6	7
2011 год							
1.	Касеева Н.А.	220500.65. УК-09-2	Назаров С.Н.	Возможность применения технологии WiMAX в авиационной связи	III Международная молодежная научная конференция «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов III Международной молодежной научной конференции(12-13 апреля 2011 г.).-Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2011.-165-167 с.	
2.	Куликова М.А.	160503.65 Д-10-1	Толстов К.А.	Расчет пропускной способности взлетно- посадочной полосы с использованием программы имитационного моделирования AnyLogic	III Международная молодежная научная конференция «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов III Международной молодежной научной конференции(12-13 апреля 2011 г.).-Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2011.-167-168 с.	
3.	Пасягина Ю.А.	220500.65. УК-09-2	Назаров С.Н.	Применение средств космической связи для управления воздушным движением	III Международная молодежная научная конференция «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов III Международной молодежной научной конференции(12-13 апреля 2011 г.).-Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2011.-169-170 с.	

1	2	3	4	5	6	7	
2012 год							
4.	Караева М. Л.	160503.65.	Толстов К.А.	Имитационное моделирование производственных процессов предприятия..	IV ММНК «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов IV ММНК, Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2012.	Диплом I степени
5.	Касеева Н.А.	220500.65. УК-08-1	Назаров С.Н	Анализ возможности повышения эффективности функционирования высококомобильных абонентов за счет повторных передач управляющих сообщений	IV ММНК «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов IV ММНК, Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2012.	Диплом III степени
6.	Темаева А.Ю.	М-09-1	Шпагин В.М..	Выбор эффективных методов преобразования исходных данных при прогнозировании пассажирских авиаперевозок	IV ММНК «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов IV ММНК, Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2012.	Диплом III степени
2013 год							
1.	Караева М. Л.	160503.65.	Толстов К.А.	Имитационное моделирование процесса посадки комплектующих изделий на предприятии	V ММНК «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов V Международной молодежной научной конференции (11-12 апреля 2011 г.).-Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2013.	Диплом I степени

1	2		3	4	5	6	7
2.	Сиротюк В.В.	220500.65. УК-10-1	Брежнев В.Г.	Применение виртуальных машин при изучении дисциплины «Сети ЭВМ и средства коммуникации»	V ММНК «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов V Международной молодежной научной конференции(11-12 апреля 2011 г.).-Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2013.	
3.	Коростылева Е.О	220500.65. УК-09-1	Капитанчук В.В	Анализ задержки авиарейсов по качественному признаку	V ММНК «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов V Международной молодежной научной конференции(11-12 апреля 2011 г.).-Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2013.	Диплом II степени
4.	Тямина Г.В.,	220500.65. УК-10-1	Капитанчук В.В	Совершенствование внутреннего аудита компании	V ММНК «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов V Международной молодежной научной конференции(11-12 апреля 2011 г.).-Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2013.	
2014 год							
7.	Караваева М. Л.	160503.65.	Толстов К.А.	Оптимизация расстановки и движения воздушных судов на перроне аэропорта.	VI Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов VI Международной молодежной научной конференции(10-11 апреля 2014 г.).-Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2014.-237-234 с.	Диплом I степени

1	2		3	4	5	6	7
8.	Абельмас А.Р., Воеводин В.И.	160503.65.	Савин В.В.	Имитационное моделирование взлета воздушного судна типа Diamond DA 42 Twin Star в программе Any Logic.	VI Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов VI Международной молодежной научной конференции (10-11 апреля 2014 г.). - Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2014. - 240-243 с.	Диплом II степени
9.	Сиротюк В. В., Тимакова А.С.	220500.65.	Капитанчук В.В.	Моделирование процессов досмотра пассажиров и ручной клади в аэропорту Ульяновск - Центральный.	VI Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов VI Международной молодежной научной конференции (10-11 апреля 2014 г.). - Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2014. - 243-246 с.	Диплом II степени
10.	Габдракипова А.В.	221400.62.	Брежнев В.Г.	Разработка модели нарушителя информационной безопасности авиационного предприятия	VI Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов VI Международной молодежной научной конференции (10-11 апреля 2014 г.). - Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2014. - 246-248 с.	Диплом III степени
11.	Пышагина К.С., Прокопьева К.И., Рыжова В. А.	220500.65.	Капитанчук В.В.	Моделирование процессов обеспечения воздушных судов авиатопливом	VI Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов VI Международной молодежной научной конференции (10-11 апреля 2014 г.). - Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2014. - 248-252 с.	

1	2		3	4	5	6	7
12.	Рева К. А.	221400.62.	Беляева Е.В.	Моделирование компьютерной сети обслуживания заказов билетов на авиарейсы в программе имитационного моделирования Any Logic	VI Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов VI Международной молодежной научной конференции(10-11 апреля 2014 г.).-Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2014.-252-254 с.	
13.	Клементьева О.В.	221400.62.	Беляева Е.В.	Сравнительный анализ растровых графических редакторов GIMP и Adobe Photoshop.	VI Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов VI Международной молодежной научной конференции(10-11 апреля 2014 г.).-Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2014.-254-257 с.	
14.	Тямина Г.В., Хромова Е.В.	220500.65.	Капитанчук В.В.	Функциональное моделирование комплексного испытания автотопливозаправщика	VI Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов VI Международной молодежной научной конференции(10-11 апреля 2014 г.).-Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2014.-257-260 с.	
15.	Головастикова А.В., Карсакова Т.В.	220500.65.	Капитанчук В.В.	Применение кластерного и факторного анализа в управлении качеством	VI Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век»	Гражданская авиация: XXI век: сборник материалов VI Международной молодежной научной конференции(10-11 апреля 2014 г.).-Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2014.-257-260 с.	

16.	Тямина Г.В., Хромова Е.В.	220500.65	Капитанчук В.В.	Разработка функциональных моделей комплексного испытания автотопливозаправщика	Международная заочная научно-практическая конференция 27 марта 2014 г., Россия	Международная заочная научно-практическая конференция, 27 марта 2014 г., Россия, Ульяновск: сборник научных трудов. – Ульяновск: УлГТУ, 2014. – С.100-104
17.	Головастикова А.В., Карсакова Т.В.	220500.65	Капитанчук В.В.	Применение многомерных статистических методов в управлении качеством	Международная заочная научно-практическая конференция 27 марта 2014 г., Россия	Международная заочная научно-практическая конференция, 27 марта 2014 г., Россия, Ульяновск: сборник научных трудов. – Ульяновск: УлГТУ, 2014. – С.256-261
	Головастикова А.В., Карсакова Т.В.	220500.65	Капитанчук В.В.	Некоторые аспекты применения кластерного и факторного анализа в профессиональном образовании	Международная заочная научно-практическая конференция (30 апреля 2014 г., г. Ульяновск).	Информационные технологии в образовании: Материалы Международной заочной научно-практической конференции (30 апреля 2014 г., г. Ульяновск). Под ред. Ю.И.Титаренко Ульяновск: УлГПУ, 2014. – С.45
18.	Сиротюк В.В., Тимакова А.С.	220500.65	Капитанчук В.В.	Моделирование процессов предполетного досмотра пассажиров и багажа в системе профессионального образования	Международная заочная научно-практическая конференция (30 апреля 2014 г., г. Ульяновск).	Информационные технологии в образовании: Материалы Международной заочной научно-практической конференции (30 апреля 2014 г., г. Ульяновск). Под ред. Ю.И.Титаренко Ульяновск: УлГПУ, 2014. – С.50-53
19.	Шубович В.Г., Аленова А.Н	220500.65	Капитанчук В.В.	Оценка криптографической стойкости матричного кодирования	Международная заочная научно-практическая конференция (30 апреля 2014 г., г. Ульяновск).	Информационные технологии в образовании: Материалы Международной заочной научно-практической конференции (30 апреля 2014 г., г. Ульяновск). Под ред. Ю.И.Титаренко Ульяновск: УлГПУ, 2014. – С.151-155

Таблица 46

Участие курсантов в НИР, финансируемых из внешних источников
(хоздоговорные работы, гранты, ФЦП и др.)*****

№№ п/п	Исполнители (ФИО, факультет, курс)	Направление (специальность) курсанта	Научный руководитель	Тема хоздоговорной работы (гранта, ФЦП)
1	2		3	4

***** - на основании приказа о создании временного творческого коллектива

Таблица 47

Изобретательская деятельность курсантов

№№ п/п	Автор(ы)	Направление (специальность) курсанта	Наименование изобретения, полезной модели	№ заявки в ФИПС	Получено	
					решение о выдаче патента	патент (указать №)
1	2		3	4	5	6

Таблица 48

Курсантские олимпиады и конкурсы на базе кафедры

Год	Название конкурса (олимпиады)	Количество участников	
		всего	в т.ч. из других вузов
2009			
2010			
2011			
2012			
2013			
2014			

Таблица 49

Конференции и семинары, организованные кафедрой (курсантские)

Год	Название конференции (семинара)
2009	
2010	
2011	
2012	
2013	
2014	

Показатели НИРК

Основные показатели и результаты НИРС	Годы					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1.Количество курсантов, участвовавших в различных формах НИРК	12	11	13	12	9	18
2.Количество докладов, представленных на курсантских научных конференциях в т.ч.	12	11	13	12	9	18
- внутривузовских						
- межвузовских	12	11	13	12	9	18
3.Количество олимпиад и конкурсов, проведенных на кафедре						
4.Количество наград, полученных на внешних конкурсах				4	2	5
5.Количество публикаций			5	3	4	13
6.Количество дипломных работ (проектов) с элементами НИР						

8 Воспитательная работа

Большое внимание кафедры уделяет воспитательной работе. В разное время кураторами учебных групп являлись доценты Шпагин В.М., Брежнев В.Г., Капитанчук В.В. В настоящее время куратором учебной группы М-10-2 является старший преподаватель Назаров А.Г. Основные вопросы, рассматриваемые кураторами:

- контроль посещаемости занятий;
 - контроль успеваемости в группе;
 - проверка внешнего вида, правил ношения формы одежды;
 - участие в подготовке и проведении смотра художественной самодеятельности;
 - оказание помощи в подготовке и проведении спортивного праздника;
 - организация участия группы в уборке территории училища с наступлением весны;
 - организация похода в театр;
 - посещение музея;
 - проведение индивидуально-воспитательной работы в группе.
- Планы воспитательной работы имеются.

Преподаватели кафедры активно привлекают курсантов к участию в научной работе, результатом является участие в конференциях, выступления с докладами и публикациями в сборниках, курсанты участвуют в интернет-олимпиадах.

Серьезное внимание воспитательной работе уделяется в процессе проведения занятий и консультаций.

9. Материально-техническая база

Сведения об аудиторном фонде кафедры, о специализированном и лабораторном оборудовании представлены в таблицах 51-53.

Таблица 51

Аудиторный фонд кафедры

Номер аудитории	Наименование аудитории (преподавательская, лаборатория, учебная)	Площадь, кв.м.
330	преподавательская	51,9

Таблица 52

Сведения о специализированном и лабораторном оборудовании

№ п\п	Наименование дисциплин, в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования	Год приобретения, бухгалтерский документ
1	2	3	4	5

Таблица 53

Компьютерная техника кафедры

Показатель	Количество
Общее количество компьютеров на кафедре	10
из них с процессорами Pentium 3 и выше	10
Из них используется в учебном процессе	
из них с процессорами Pentium 3 и выше	10
Число компьютерных классов на кафедре	-
Число компьютеров, подключенных к INTERNET	10
Число мультимедиапроекторов	1

Заключение

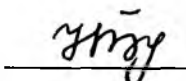
Анализ результатов самообследования показывает, что образовательная деятельность кафедры информатики осуществляется в соответствии с лицензионными требованиями.

Организация учебного процесса, содержание и качество подготовки специалистов можно оценить как соответствующее требованиям ГОС (ФГОС).


Условия, определяющие качество подготовки, можно признать как удовлетворительные.

Материалы отчёта о самообследовании рассмотрены на заседании кафедры « 19 » « ноября » 2014 года, протокол № 4.

Декан факультета подготовки
авиационных специалистов

 / Н.В. Бородина/

Зав. кафедрой информатики

 /К.А. Толстов /

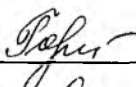
Согласовано:

Начальник УО _____



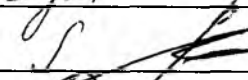
/А.Г. Антипова/

Начальник РИО _____



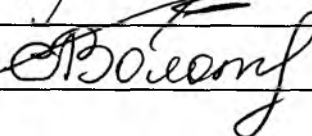
/Т.В. Горшкова/

Начальник НИО _____



/Л.В. Федотов/

Заведующая НТБ _____



/Л.Н. Золотова/

Обозначения и сокращения

В отчете по самообследованию использованы следующие обозначения и сокращения:

- **ФГБОУ ВПО УВАУ ГА (И)** или **институт** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «**Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации (институт)**»;

- **ВУЗ** – высшее учебное заведение;
- **ВО** – высшее образование;
- **ГАК** – государственная аттестационная комиссия;
- **ГОС** – государственный образовательный стандарт;
- **ЕГЭ** – единый государственный экзамен;
- **ИГА** – итоговая государственная аттестация;
- **ФГОС** – федеральный государственный образовательный стандарт;
- **ООП** – основная образовательная программа;
- **УМК** – учебно-методический комплекс;
- **УМКд** – учебно-методический комплекс дисциплины;
- **НИР** – научно-исследовательская работа;
- **НИРК** – научно-исследовательская работа курсантов;
- **НИР** – научно-педагогический работник.