

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

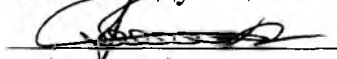


УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УНР
С.Г. Косачевский
« 29 » 12 2014 г.

Отчет
о результатах самообследования
кафедры Управления воздушным движением и
навигации
за 2009 - 2014 годы

Материалы отчета рассмотрены на заседании
кафедры: протокол № 3 от 28 ноября 2014 г.

И.О. Заведующего кафедрой:

 /В.Е. Борисов/
(подпись) (расшифровка подписи)

Содержание

Введение.....	3
1. Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры.....	5
2. Структура подготовки специалистов.....	6
3. Организация образовательного процесса.....	11
4. Качество подготовки специалистов.....	14
5. Кадровый состав кафедры.....	20
6. Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение.....	28
7. Научно-исследовательская работа.....	40
8. Воспитательная работа.....	53
9. Материально-техническая база.....	55
Заключение.....	57
Обозначения и сокращения.....	58

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 «Управления воздушным движением» (УВД) Ульяновского высшего авиационного училища гражданской авиации» организована в 1994 году (приказ ректора № 169 от 15.06.1994 года).

В начале 60-х годов, при Ульяновской ШВЛП ГА, была создана цикловая комиссия управления воздушным движением, для подготовки авиадиспетчеров из числа летного состава. В 1973 году цикловая комиссия начала подготовку иностранных авиадиспетчеров. В 1987 году с образованием института повышения квалификации (Центра ГА СЭВ – ИПК) цикловая комиссия получила статус кафедры управления воздушным движением. В июне 1994 года, с образованием Ульяновского высшего авиационного училища гражданской авиации, кафедра УВД продолжила подготовку авиадиспетчеров. В 2010 году, в связи с реорганизацией структурных подразделений института, приказом ректора института от 17.05.2010 года №176 кафедра УВД

была переименована в кафедру Управления воздушным движением и навигации (УВД и Н).

Кафедра УВД и Н является выпускающей по специальности 160505.65 – Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства (специализация 160505.65.01 – Управление воздушным движением). Выпускники кафедры получают квалификацию «инженер». С 2011 года в связи с введением федерального государственного образовательного стандарта третьего поколения будущие авиадиспетчеры обучаются по специальности 162001 - Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения по специализации 162001.65.02 – Организация использования воздушного пространства. Квалификация – «специалист».

Сегодня кафедра является выпускающей кафедрой факультета Летной эксплуатации и управления воздушным движением.

Кафедра ведёт образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования:

- 6-ти программам бакалавриата,
- 2-м программам специалитета,

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 27 человек, из которых 8 человек имеют учёные степени и звания. В период с 2009 по 2014 год аспирантами, соискателями кафедры защищена 1 кандидатская диссертация. К образовательному процессу привлечен 1 преподаватель из числа действующих руководителей и 6 ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений. Из 27 преподавателей кафедры 27 человек имеют базовое образование, что составляет 100%.

За последние шесть лет преподавателями кафедры подготовлено и издано 28 учебных пособий, в том числе 1 с грифом Минобрнауки России, УМО, методических разработок. Монографий – нет, электронных учебных разработок - нет, мультимедийных конспектов лекций - нет.

Формируется база данных для системы компьютерного тестирования.

Практическая подготовка курсантов и студентов кафедры осуществляется в Центрах ОВД ФГУП «Госкорпорация по ОрВД».

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, утвержденным ректором 20.11.2013г, 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 (УМК(д)) 100% дисциплин кафедры обеспечены учебно-методическими комплексами в полном объеме.

Управление кафедрой осуществляет исполняющий обязанности заведующего кафедрой Борисов В.Е., назначенный приказом ректора № 758/л от 18.09.2014г.

Заседания кафедры проводятся регулярно (не реже 1 раза 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: Распределение учебной нагрузки кафедры; О работе кафедры УВД и Н в текущем учебном году; Рассмотрение и утверждение плана работы кафедры и индивидуальных планов ППС на текущий учебный год; О воспитательной работе на кафедре; Об оформлении плана изданий; Обсуждение тем диссертационных работ и индивидуальных планов аспирантов кафедры; О готовности кафедры к проведению зимней (летней) сессии; О ходе выполнения госбюджетных (хоздоговорных) НИР; О работе над УМК кафедры; О подготовке к итоговой аттестации; О повышении публикационной активности ППС; Планирование и реализация научной работы с курсантами; О подготовке и проведении преддипломной практики.

2 Структура подготовки специалистов

Кафедра ведёт образовательную деятельность по 2-м специальностям и 2-м специализациям подготовки 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
160505.65.01 Управление воздушным движением	ОПД	ОПД.Ф.08 Аэродромы, аэропорты и воздушные перевозки	Карнаухов В.А.
	ОПД	ОПД.Ф.0 Авиационная метеорология	Сафонова Т.А.
	ОПД.Р	ОПД.Р.01 Метеообеспечение полетов ВС	Сафонова Т.А.
	СД	СД.Ф.01 Теория управления воздушным движением	Стионов М.В.
	СД	СД.Ф.02 Организация системы управления воздушным движением	Казаков В.А.
	СД	СД.Ф.03 Обеспечение безопасности при управлении воздушным движением	Стионов М.В.
	СД	СД.Ф.05 Организация деятельности органов обслуживания воздушным движением	Стионов М.В.
	СД	СД.Ф.06 Аэронавигационное обслуживание международных полетов	Смирнов В.С.
	ДС	ДС.01 Введение в специальность	Казаков В.А.
	ДС	ДС.02 Технология УВД	Стионов М.В.
	ДС	ДС.03 Технологическая практика на диспетчерских тренажерах	Заповлев Ю.Н
	ДС	ДС.04 Планирование ОВПД	Казаков В.А.
	ДС	ДС.10 Воздушная навигация и АОП	Животиков С.А.
	ДС	ДС.11 Нормативная база деятельности персонала УВД	Казаков В.А.
	ДС	ДС.13 Системы CNS/АТМ	Казаков В.А.
		4.1.2 Аэродромная практика	Казаков В.А.

		4.1.3 Практика на тренажере	Казаков В.А.
		4.2 Производственная практика на предприятиях ГА	Казаков В.А.
		4.3 Преддипломная практика	Казаков В.А.
160503.65.01 Летная эксплуатация гражданских воздушных судов	ОПД	ОПД.Ф.08 Аэродромы, аэропорты и воздушные перевозки	Евдокимова Т.А.
	ОПД	ОПД.Ф.09 Авиационная метеорология	Сафонова Т.А.
	СД	СД.Ф.04 Управление воздушным движением	Карнаухов В.А.
	СД	ДС.08 Воздушная навигация и АОП	Животиков С.А.
	ДС	ДС.12 Метеообеспечение полетов ВС	Сафонова Т.А.
280102.65.01 Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение ГА	ОПД	ОПД.Р.01 Основы навигации	Животиков С.А.
	ДС	ДС.02 Аэродромы, аэропорты и воздушные перевозки	Бакашов В.С.
280102.65.12 Инженерно-техническое обеспечение авиационной безопасности	ОПД	ОПД.Р.01 Основы навигации	Животиков С.А.
220501.65.12 Управление качеством в технике и технологии авиатранспортных систем	Факультативы	ФТД.02 Аэродромы и аэропорты	Карнаухов В.А.
	ОПД	ФТД.04 Основы организации воздушного движения	Стионов М.В.
080507.65.40 Менеджмент на воздушном транспорте	ОПД	ОПД.В.01 Основы УВД	Стионов М.В.
	ОПД	ОПД.В.02 Оперативное управление авиаперевозками	Смирнов В.С.

За кафедрой закреплена организация практик: учебной, аэродромной, производственной и преддипломной.

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
-	-

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
162001.65.01 – Организация летной работы	Профессиональный цикл	С3. С8 Аэродромы и аэропорты	Бакашов В.С.
	Профессиональный цикл	С3.С.10 Авиационная метеорология	Сафонова Т.В.
	Профессиональный цикл	С3.С17 Организация воздушного движения	Торосян А.А.
		С3.В.ОД 2 Воздушная навигация и аэронавигационное обслуживание полетов	Животиков С.А.
162001.65.02 – Организация использования воздушного пространства	Профессиональный цикл	С3.В.ОД 1. Введение в специальность	Казаков В.А.
	Профессиональный цикл	С3. С8 Аэродромы и аэропорты	Бакашов В.С.
	Профессиональный цикл	С3.С.10 Авиационная метеорология	Сафонова Т.В.
	Профессиональный цикл	С3.С17 Организация воздушного движения	Торосян А.А.
	Профессиональный цикл	С.3С.22 Теория управления воздушным движением	Карнаухов В.А.
	Профессиональный цикл	С3.В.ОД 2. Организация системы управления воздушным движением	Торосян А.А.
	Профессиональный цикл	С3.В.ОД 6. Воздушная	Животиков С.А.

	цикл	навигация	
	Профессиональный цикл	С.3.С.25 Планирование использования воздушного пространства	Казаков В.А.
	Профессиональный цикл	С.3.С.26 Управление безопасностью полетов при управлении воздушным движением	Шарков В.А.
	Профессиональный цикл	С.3.В ОД.2 Организация системы управления воздушным движением	Торосян А.А.
	Профессиональный цикл	С.3.В ОД.9 Системы CNS/АТМ	
	Профессиональный цикл	С.3.В ОД.10 Метеорологическое обеспечение органов обслуживания воздушного движения	Сафонова Т.В.
	Дисциплина по выбору	С.3. ДВ.1.1 Методика профессионального обучения	Казаков В.А.
		С.5.У Учебная практика	Заповлев Ю.Н.
161000.62 Профиль подготовки 1. Летная эксплуатация гражданских воздушных судов	Профессиональный цикл	Б3. Б.7 Аэродромы и аэропорты	Бакашов В.С.
	Профессиональный цикл	Б3.Б.9 Авиационная метеорология	Сафонова Т.В.
	Профессиональный цикл	Б3.В ОД 10 Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов	Смирнов В.С.
161000.62 Профиль подготовки 8. Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов ВС	Профессиональный цикл	Б3.Б.8 Воздушные перевозки и авиационные работы	Евдокимова Т.А.
	Профессиональный цикл	Б3.Б.9 Авиационная метеорология	Сафонова Т.В.
	Профессиональный	Б3.Б.7 Аэродромы и	Бакашов В.С.

	цикл	аэропорты	
161000.62 Профиль подготовки 9. Обеспечение авиационной безопасности	Профессиональный цикл	БЗ.Б.9 Авиационная метеорология	Сафонова Т.В.
	Профессиональный цикл	БЗ.Б.7 Аэродромы и аэропорты	Бакашов В.С.
	Профессиональный цикл	БЗ.В ОД.3 Электро светотехническое оборудование аэродромов	Тарасов С.Н.
280700.62 Профиль подготовки 2. Безопасность технологических процессов и производств	Дисциплина по выбору	БЗ.В.ДВ.5.2 Воздушные перевозки и авиационные работы	Евдокимова Т.А.
080200.62 Профиль подготовки 6. Производственный менеджмент	Дисциплина по выбору	БЗ.В.ДВ.2.1 Основы управления воздушным движением	Казаков В.А.
	Дисциплина по выбору	БЗ.В.ДВ.2.2 Эксплуатация аэропортов	Бакашов В.С.
162700.62 Профиль подготовки 4. Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ	Профессиональный цикл	БЗ.Б.12 Авиационная метеорология	Сафонова Т.В.

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	5688,8	2769	3593,95	63	150	2,6	1126,5	20
2009/2010	4958,1	2867,8	3374,55	68	763,75		1237,7	25
2010/2011	9614,5	5997,3	4114,5	50	641,5	8	1406,9	17
2011/2012	13030,9	8266,9	4580,65	35	50	0,4	1253,5	10
2012/2013	15737,3	9976,36	4359,55	28	10	0,06	3573,35	23
2013/2014	14901,9	10535	4023,7	27	-	-	3628,25	24

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 аудио-, или видеоматериалов.

Сегодня в институте и на кафедре созданы условия развития и совершенствования методов обучения, практикуется проведение семинарских, практических занятий в форме деловых игр, тренингов, презентаций, круглых столов, организации выездных занятий и экскурсий

(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
В процессе обучения используются следующие информационные интернет ресурсы: - Информационная справочная система International Civil Aviation Organization http://www.icao.int/ ; - Информационная справочная система Межгосударственного авиационного комитета http://www.mak.ru/russian/russian.html	Технология УВД, Технология ОВД, ОБП при УВД,	Казаков В.А., Стионов М.В., Шарков А.В.,
В процессе обучения используются следующие информационные интернет ресурсы: - AirNav.com - справочно-информационный ресурс по аэронавигационному обеспечению полетов http://www.airnav.com/ ; - «Новости навигации» - информационный ресурс ЭБС http://www.elibrary.ru/	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение на международных воздушных линиях	Борисов В.Е.
В процессе обучения используются компьютерные презентации и видеосюжеты.		Казаков В.А., Стионов М.В., Шарков А.В., Смирнов В.С., Евдокимова Т.А. Животиков С.А., Борисов В.Е., Лушников А.С., Григорьева Е.И. Сафонова Т.В., Бузаева С.В.,

<p>Применение электронных мультимедийных учебно-методических материалов.</p>	<p>Технология УВД, Технология ОВД, ОБП при УВД, УБП при УВД, Организация системы ОВД, Авиационная метеорология, Воздушная навигация, ВН и АОП, РТО аэродромов, Авиационная электросвязь, АС УВД</p>	<p>Казаков В.А., Стионов М.В., Шарков А.В., Смирнов В.С., Евдокимова Т.А. Животиков С.А., Борисов В.Е., Лушников А.С., Григорьева Е.И.</p>
<p>Применение активных методов обучения, «контекстного обучения» и «обучения на основе опыта»</p>	<p>АОМП, Планирование ИВП, Теория УВД, Технология УВД, Технология ОВД, ОБП при УВД, УБП при УВД, Организация системы ОВД, Авиационная метеорология, Воздушная навигация, ВН и АОП,</p>	<p>Казаков В.А., Карнаухов В.А., Стионов М.В., Шарков А.В., Торосян А.А., Евдокимова Т.А., Сафонова Т.В., Бузаева С.В., Корчагина И.Д., Животиков С.А., Борисов В.Е.,</p>

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.

Таблица 6

Результаты промежуточной аттестации курсантов и студентов
(за последние 6 лет)

№ п/п	Цикл дисциплин	Дисциплина	Курс	Учебный год					
				2008/09		2009/10		2010/11	
				Успеваемость, %	Ср. балл	Успеваемость, %	Ср. балл	Успеваемость, %	Ср. балл
<i>160505.65 – Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства (очная форма)</i>									
1	Специальные дисциплины	Технология УВД	3	100	4,34	100	4,51	100	4,22
2	Специальные дисциплины	Авиационная метеорология	3	97,8	3,87	97,9	3,89	100	4,06
3	Специальные дисциплины	Технология УВД	3	100	4,34	100	4,51	100	4,24
4	Специальные дисциплины	Аэронавигационная обслуживание международных полетов	4	100	4,33	100	4,43	100	4,22
5	Специальные дисциплины	Планирование и ОПВД	4	100	4,07	100	4,05	98,2	3,95
9	Специальные дисциплины	Воздушная навигация и АОП	4	100	4,34	100	4,14	100	4,06
7	Специальные дисциплины	Обеспечение безопасности полетов при УВД	5	100	4,39	100	4,62	100	4,25
8	Специальные дисциплины	Технологическая практика на диспетчерских тренажерах	4	100	4,02	100	4,2	100	4,24
В среднем за учебный год:				99,45	4,8	99,4	4,9	99,7	4,15

№ п/п	Цикл дисциплин	Дисциплина	Курс	Учебный год					
				2011/12		2012/13		2013/14	
				Успеваемость, %	Ср. балл	Успеваемость, %	Ср. балл	Успеваемость, %	Ср. балл
<u>160505.65 – Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства (очная форма)</u>									
1	Специальные дисциплины	Технология УВД	3	100	4,29	100	4,33	100	4,6
2	Специальные дисциплины	Авиационная метеорология	3	96,9	3,87	98,1	3,89	100	4,06
3	Специальные дисциплины	Технология УВД	3	100	4,34	100	4,51	100	4,24
4	Специальные дисциплины	Аэронавигационная обслуживание международных полетов	4	100	4,33	100	4,43	100	4,22
5	Специальные дисциплины	Планирование и ОПВД	4	100	4,07	100	4,05	98,9	4,07
9	Специальные дисциплины	Воздушная навигация и АОП	4	100	4,14	100	4,12	100	4,13
7	Специальные дисциплины	Обеспечение безопасности полетов при УВД	5	100	4,3	100	4,2	100	4,2
8	Специальные дисциплины	Технологическая практика на диспетчерских тренажерах	4	100	4,18	100	4,1	100	4,1
В среднем за учебный год:				99,5	4,7	99,7	4,2	99,8	4,8

Контроль проведения занятий и самостоятельной работы обучающихся проходит в соответствии с фондом оценочных средств дисциплин, реализуемых на кафедре.

Фонд оценочных средств по дисциплинам кафедры представлены в тестовой форме и служат для подготовки к соответствующим экзаменам, а также позволяет в достаточной степени проводить подготовку к итоговой аттестации (итоговый междисциплинарный экзамен).

Участие курсантов в Федеральном Интернет-экзамене не проводилось, так как практически все дисциплины кафедры относятся к специальным дисциплинам.

Таблица 7

Курс	Дисциплина	Количество курсантов, принявших участие в ФЭПО	Показатель освоения дисциплины, %	Выполнение критерия освоения дисциплины (+, -)

Выпускные квалификационные работы (ВКР) выпускников кафедры выполняются в форме дипломной работы.

Анализ отчетов председателей ГАК, проведенный в ходе самообследования, показал, что тематика ВКР соответствует направлению подготовки для специальности 160505.65 - Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства и отражает изменения в гражданской авиации России (например освоение систем CNS/ATM).

Работа членов комиссии, как при приеме экзаменов, так и при защите дипломных работ велась строго по расписанию. Члены комиссии были активны, компетентны, что проявилось, в частности, в задаваемых вопросах, принципиальностью при оценках ответов и дипломных работ курсантов.

На защиту дипломной работы отводилось до 30 минут. Защита проводилась с помощью электронных презентаций и при этом членам комиссии предоставлялись наглядные пособия в виде распечаток компьютерных файлов с большим количеством иллюстративного материала.

Отдельными курсантами проводилась защита ВКР на английском языке, что вполне соответствует реальным потребностям настоящего времени: при трудоустройстве, авиадиспетчер должен владеть базовым уровнем знания английского языка не ниже 4-го уровня.

После доклада курсанта члены комиссии задавали по 5-6 вопросов, на которые дипломники давали соответствующие ответы.

Результаты защиты ежедневно обсуждались на закрытом заседании Государственной экзаменационной комиссии после окончания последней защиты дипломной работы. Решения принимались коллегиально большинством голосов членов комиссии. При оценке дипломных работ учитывались мнения рецензентов и активность курсанта, умение изложить полученные результаты исследования, отстаивать разработанные в работе положения и выводы. Оценка результатов дипломных работ осуществлялась по пятибалльной системе в соответствии с утвержденными в институте рекомендациями.

По результатам защиты оформлялись протоколы и записи в зачетных книжках. В заключении студентам объявлялись результаты защиты дипломных работ.

Итоги защиты выпускных квалификационных работ за последние 6 лет представлены в таблице 8.

Таблица 8

Результаты итоговой аттестации выпускников кафедры

Очное обучение

Год	Количество выпускников	Результаты защиты				Количество ВКР, рекомендованных к внедрению	Количество ВКР с элементами НИР	Количество ВКР, защищенных на английском языке
		Отл.	Хор.	Удовл.	Ср. балл			
2008/2009	40	20	13	7	4,3	3		-
2009/2010	38	20	18	-	4,5	3		3
2010/2011	40	18	16	6	4,3			4
2011/2012	61	23	25	13	4,1	3		-
2012/2013	79	30	38	11	4,2	3		7
2013/2014	68							

Заочное обучение

Год	Количество выпускников	Результаты защиты				Количество ВКР, рекомендованных к внедрению	Количество ВКР с элементами НИР	Количество ВКР, защищенных на английском языке
		Отл.	Хор.	Удовл.	Ср. балл			
2008/2009								
2009/2010								
2010/2011								
2011/2012								
2012/2013								
2013/2014								

В соответствии с программой итогового междисциплинарного экзамена по специальности 160505.65 - Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства, специализации 160505.65.01 - Управление воздушным движением, выпускающей кафедрой управления воздушным движением и навигации был разработан комплект экзаменационных билетов.

Вопросы экзаменационных билетов составлены по материалам учебной дисциплины: «Технологическая практика на диспетчерских тренажерах. Сформированные билеты для разных экзаменационных групп не повторялись и позволяли проверить знания студентов по специальным теоретическим вопросам и практическим задачам. Содержание экзаменационных билетов полностью соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 160505.65 - Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства, специализации 160505.65.01 - Управление воздушным движением ГОС ВПО.

ГЭК неоднократно отмечено, что организация учебного процесса, в том числе и в части подготовки к ИМЭ, удовлетворяет требованиям к подготовке специалистов диспетчеров.

Итоги сдачи государственного экзамена «Технологическая практика на диспетчерском тренажере» за последние 6 лет представлены в таблице 9.

Таблица 9

Результаты Государственного экзамена выпускников

Год	Количество выпускников	Результаты защиты			
		Отл.	Хор.	Удовл.	Ср. балл
2008/2009	40	28	11	1	4,7
2009/2010	39	33	6	-	4,8
2010/2011	40	23	14	3	4,4
2011/2012	61	44	13	4	4,6
2012/2013	79	51	26	2	4,6
2013/2014	68	54	13	1	4,8

5 Кадровый состав кафедры

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

Общее число преподавателей составляет 25 человек, в том числе с учеными степенями и званиями 8 человек или 30% от общей их численности.

На штатной основе работают 14 человек (49%).

Средний возраст преподавателей 56,55 лет (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	25	5	-	3	5	5	2
В т. ч.:							
- доктора наук и (или) профессора	-						
- кандидаты наук и (или) доценты	8		1	-	3	2	1

Динамика состава научно-педагогических работников кафедры за последние 6 лет представлена в таблице 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	11	8,25	6		5,75		3		1,75	
2009/10	14	9,25	7		5,25		3		1	
2010/11	19	15,25	7		6,12		1		0,25	
2011/12	25	17,75	6		6,25		1		0,25	
2012/13	27	20,5	6		6,25		1		0,25	
2013/14	21	18,75	4		5,5		-		-	

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 (должности)	Наименование дисциплин, которые ведет преподаватель	Какое ОУПО окончил, специальность по диплому о ВПО	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. пед.		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
1.	Борисов В.Е.	и.о. зав. кафедрой, доцент	ВН, ВН и АОП, АОП на МВТ, ИНС	Академия ГА, Эксплуатация воздушного транспорта			20	1	штатный.	
2.	Бакашов В.С.	ст. преподаватель	Аэродромы и аэропорты, Эксплуатация аэродромов, Аэропорты и аэродромы, Эксплуатация аэропортов	МИИС, Эксплуатация радиооборудования			50	8	штатный.	
3.	Бузаева С.В.	ст. преподаватель	Авиационная метеорология, МОП ВС, МО органов ОВД	СПбРГТУ, Метеорология			26	6	штатный	
4.	Валиуллов М.А.	Ассистент 0,5	ОрВД, Технология ОВД, Аэродромы и аэропорты	УВАУ ГА(И), Аэронавигационное обслуживание			3	1	внешний совместитель	

5.	Григорьева Е.И.	ст. преподаватель	Авиационная электросвязь, РТО аэродромов	КАИ им. С.П. Королева, конструирова ние и производство радиоаппарату ры			25	10	штатный.	
6.	Евдокимова Т.А.	ст. преподаватель	Авиационная метеорология, МОП на МВТ, МОП ВС, МО органов ОВД	СГУ, Метеорология			34	28	штатный	
7.	Животиков С.А.	ст. преподаватель	ВН и АОП	СВВВУЛ, Боевое применение армейской авиации			34	20	штатный	
8.	Зизевский Н.Г.	доцент	ФРО и радиотелеграф ия, Авиационная электросвязь						совместитель	
9.	Заполев Ю.Н.	ассистент	ТП на ДТ	ИОТКЗПИ, Эксплуатация ЛА и двигателей			18	18	совместитель	
10.	Казаков В.А.	доцент	Планирование ИВП, Системы CNS/ATM, АОМП, Организация системы ОрВД, Введение в специальность, Основы УВД, МАиМ ТП в системе УВД	ОЛАГА, Эксплуатация ВС	доцент		45	27	штатный	

11.	Карнаухов В.А.	доцент	Теория УВД, Методика проф.обучения, Проектирование ВП	УВАУ ГА, Эксплуатация воздушного транспорта и УВД	Педагогика	Канд. пед. наук, доцент	12	12	штатный.	
12.	Корчагина И.Д.	ст. преподаватель	Авиационная метеорология	РГГИ, Метеорология			29	2	совместительст.	
13.	Костригин А.Н.	ассистент	ТП на ДТ	УВАУ ГА(И), Эксплуатация воздушного транспорта и УВД			5	5	совместитель	
14.	Левушкин Д.В.	доцент	ОрВД	УВАУ ГА, Эксплуатация ВТ и УВД	Эксплуатация ВТ	Канд. тех. наук	16	3	совместитель	
15.	Логвин А.И.	ст. преподаватель	Руководство аспирантами	КГУГА		Доктор тех. наук		41	почасовик	
16.	Лушников А.С.	доцент	РТО аэродромов, АСУВД, БС ОБП, СНС	УлПИ, Конструирование и производство радиоаппаратуры		Канд. тех. наук., доцент	47	43	штатный	
17.	Лобачева О.В.	ст. преподаватель	МО органов ОВД, Авиационная метеорология, МОП на МВТ,	ЛГМИ, Метеорология			40	8	штатный	
18.	Николаев И.А.	ст. преподаватель	ОрВД, Основы УВД	УВАУ ГА(И), Эксплуатация ВС и ОрВД			4	4	совместитель	
19.	Сафонова Т.В.	доцент	Авиационная метеорология, МОП на МВТ	МГУ, Метеорология		Канд. пед. наук, доцент	36	21	штатный	
20.	Смирнов В.С.	доцент	ОрВД, ВН и АОП, ВП и АР, Технология и	УСХИ, Экономика и бух.учет		доцент	45	21	штатный	

			орг. перевозок, Основы аэродромов и организации перевозок, Международн ые ВП, ПиППВС							
21.	Стионов М.В.	доцент	Технология УВД, Технология ОВД, ОБП при УВД	УВАУ ГА(И), Эксплуатация ВС и ОрВД			7	7	совместитель	
22.	Тарасов С.Н.	доцент	Авиационная электросвязь, РТО аэродромов, ФРО и радиотелеграф ия	Ульяновски политехничес кий институтконст руирование и производство радиоаппарату ры		Канд. тех. наук., доцент	34	34	штатный	
23.	Торосян А.А.	ст. преподаватель	Организация системы УВД, Аэродромы и аэропорты	УВАУ ГА(И), АНО и ИВП			3	3	совместитель	
24.	Шарков А.В.	ст. преподаватель	ОБП при УВД, УБП при УВД	УВАУ ГА(И), АНО и ИВП			7	2	совместитель	
25.	Шарков В.А.	ст. преподаватель	Организация системы ОрВД, Введение в специальность, Планирование ИВП, Системы CNS/ATM	ОЛАГА, Эксплуатация ВТ			41	19	совместитель	

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

В период с 2009 года по 2014 год прошли повышение квалификации 10 преподавателей. Сведения о повышении квалификации ППС представлены в таблице 13.

Таблица 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
Бузаева Светлана Валентиновна	Старший Преподаватель	Авиационная метеорология, МОП ВС, МО органов ОВД	Краткосрочное обучение по программе: «Современные технологии обучения»	ФГБОУВО УлГУ 2012г	
Евдокимова Татьяна Александровна	Старший Преподаватель	Авиационная метеорология, МОП на МВТ, МОП ВС, МО органов ОВД	Краткосрочное обучение по программе: «Первоначальная подготовка преподавателей АУЦ ГА»	УВАУ ГА (И) АУЦ 2012 г.	
Животиков Сергей Анатольевич	Старший Преподаватель	ВН и АОП	Краткосрочное обучение по программе: «Первоначальная подготовка преподавателей АУЦ ГА»	УВАУ ГА (И) АУЦ 2012 г.	
Казаков Владимир Алексеевич	Доцент	Планирование ИВП, Системы CNS/АТМ, АОМП, Организация системы ОрВД, Введение в специальность	Краткосрочное повышение квалификации	УлГУ, 2014г.	Сертификат №292 от 11.12.2014г
Карнаухов Владимир Алексеевич	Доцент	Теория УВД, Аэродромы и аэропорты, Методика проф.обучения, Проектирование ВП	Краткосрочное повышение квалификации	УлГУ, 2014г.	Сертификат №294 от 11.12.2014г

Лушников Александр Степанович	Доцент	РТО аэродромов, АСУВД, БС ОБП, СНС	Краткосрочное обучение по направлению: «Актуальные вопросы профессиональной педагогики высшей школы»	ФГБОУ ВПО УлГПУ, 2013 г.	
Сафонова Татьяна Владимировна	Доцент	Авиационная метеорология, МОП на МВТ	Краткосрочное обучение по программе: «КПК преподавателей»	УВАУ ГА (И) АУЦ 2013 г.	
Смирнов Владимир Сергеевич	Доцент	Авиационная метеорология, МОП на МВТ	Краткосрочное обучение по программе: «КПК преподавателей»	УВАУ ГА (И) АУЦ 2013 г.	Сертификат №500 от 04.04.2013г
Тарасов Сергей Николаевич	Доцент	Авиационная электросвязь, РТО аэродромов, ФРО и радиотелеграфия	Краткосрочное повышение квалификации	ФГБОУ ВПО УлГТУ, 2011 г.	
Борисов Владимир Евгеньевич	Старший Преподаватель	ВН, ВН и АОП, АОП на МВТ, ИНС	Повышение квалификации	Военный институт СВО ВС РК 2010 г.	Удостоверение №0004710 от 30.05.10г.

Количество штатных преподавателей, повысивших свою квалификацию за 6 лет - 10 человек (34%).

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

Штатных преподавателей с ученой степенью доктора наук, повысивших свою квалификацию за 6 лет - нет.

Количество штатных преподавателей, имеющих профильное повышение квалификации за 6 лет - 10 человек (34%).

Подготовка высококвалифицированных кадров

Число сотрудников кафедры, обучающихся в аспирантуре - 1 (очная 1, заочная - 0, соискательство - 0).

Число сотрудников кафедры, обучающихся в докторантуре - 0.

Число диссертаций, защищенных сотрудниками кафедрами за 6 лет: всего - 1, докторских - 0, кандидатских - 1.

Число диссертаций, защищенных штатными сотрудниками и внутренними совместителями за 6 лет: всего - 0, докторских 0, кандидатских - 0.

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

№ 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
2	Левушкин Дмитрий Владимирович	Интеллектуальная ситуационная система поддержки принятия решений при полетном диспетчерском управлении авиакомпаний	К.т.н., 05.22.14- Эксплуатация воздушного транспорта	Д.т.н. Логвин А.И.	г. Москва МГТУ	ДКН №137168 10.06.2011 г.

* Сведения взяты из ежегодных отчетов по НИР

Анализ кадрового потенциала кафедры позволяет сделать вывод, что качественный состав ППС соответствует требованиям ГОС и ФГОС ВПО.

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

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
160500.65 – Аэронавигация. Специализация 160505.65.01 – Управление воздушным движением (специалист)			
1.	Аэродромы, аэропорты и воздушные перевозки	Аэродромы, аэропорты и воздушные перевозки: учебно-методический комплекс / сост. Л. Б. Бажов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2010. - 177 с.	80
		Основы аэропортовой деятельности и обеспечения полетов: учебное пособие / сост. Л. Б. Бажов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2011. - 80 с.	25
		Аэропорты и их эксплуатация: учебное пособие / сост. Л. Б. Бажов. - Ульяновск: УВАУ ГА, 2008. - 66 с.	220
2.	Авиационная метеорология	Сафонова, Т. В. Авиационная метеорология: учебное пособие / Т. В. Сафонова. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2009. - 242 с.	201
		Богаткин, О. Г. Авиационная метеорология: учебник для вузов / О. Г. Богаткин; Российский гос. гидрометеорологический ун-т. - СПб.: РГГМУ, 2005. - 328 с.	149
		Лещенко, Г. П. Авиационная метеорология: учебник для вузов / Г. П. Лещенко. - Кировоград: ГЛАУ, 2009. - 488 с.	10
3.	Метеообеспечение полетов ВС	Сафонова, Т. В. Авиационная метеорология: учебное пособие / Т. В. Сафонова. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2009. - 242 с.	201
		Богаткин, О. Г. Авиационная метеорология: учебник для вузов / О. Г. Богаткин; Российский гос. гидрометеорологический ун-т. - СПб.: РГГМУ, 2005. - 328 с.	149
		Лещенко, Г. П. Авиационная метеорология: учебник для вузов / Г. П. Лещенко. - Кировоград: ГЛАУ, 2009. - 488 с.	10
4.	Теория управления воздушным движением	Теория графов и сетей при моделировании процессов УВД: учебное пособие / сост. В. А. Карнаухова. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2009. - 63 с.	80
		Основы теории управления воздушным движением: учебное пособие / сост. В. А.	80

		Карнаухов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2010. - 78 с.	
5.	Организация системы управления воздушным движением	Организация системы управления воздушным движением: учебное пособие / сост. М. В. Стионов, В. А. Казаков. - 2-е изд., доп. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2011. - 83 с.	80
		Организация воздушного движения: учебное пособие / сост. В. А. Казаков. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2012. - 96 с.	170
6.	Обеспечение безопасности полетов при управлении воздушным движением	Управление безопасностью полетов при управлении воздушным движением: учебное пособие / сост. М. В. Стионов, А. В. Шарков. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2013. - 163 с.	120
		Зубков, Б. В. Безопасность полетов: учебник для вузов ГА / Б. В. Зубков, С. Е. Прозоров; под ред. д. т. н, проф. Б. В. Зубкова. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2013. - 451 с.	230
7.	Организация деятельности органов аэронавигационного обслуживания	Организация работы и делопроизводства в Центрах ОВД: учебное пособие / сост. В. А. Карнаухов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2011. - 68 с.	60
		Князевский, Д. А. Организация и обслуживание воздушного движения: учебное пособие / Д. А. Князевский, М. В. Стионов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2013. - 246 с.	250
		Организация методической работы и профессионального обучения в системе ОрВД : учеб. пособие /сост. В. А. Карнаухов. – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. –84 с.	60
8.	Аэронавигационное обслуживание международных полетов	Воздушная навигация и аэронавигационное обслуживание полетов : учеб. пособие / сост. В. С. Смирнов. – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014- 271с.	230
		Марков, В. И. Навигация на международных воздушных линиях: учебное пособие для вузов / В. И. Марков; ГЛАУ. - 5-е изд., испр. и доп. - Кировоград: ГЛАУ, 2010. - 496 с.	20
		Автоматизированные системы управления воздушным движением : учеб. пособие / под науч. Ред. Ю. Г. Шатракова. – СПб. : Политехника, 2014. – 450 с.	50
9.	Введение в специальность	Организация системы управления воздушным движением: учебное пособие / сост. М. В. Стионов, В. А. Казаков. - 2-е изд., доп. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2011. - 83 с.	80
10.	Технология УВД	Князевский, Д. А. Организация и обслуживание воздушного движения: учебное пособие / Д. А. Князевский, М. В. Стионов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2013. - 246 с.	250
		Управление воздушным движением на воздушных трассах и местных воздушных линиях: учебное пособие / сост. Д. А. Князевский, М. В. Стионов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2010. - 68 с.	80

		Управление воздушным движением в районе аэродрома: учебное пособие / сост. М. В. Стионов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2011. - 103 с.	150
		Управление воздушным движением при полетах в особых условиях и возникновении особых случаев в полете: учебное пособие / сост. М. В. Стионов, Д. А. Князевский. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2010. - 56 с.	80
11.	Технологическая практика на диспетчерских тренажерах	Управление воздушным движением в районе аэродрома: учебное пособие / сост. М. В. Стионов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2011. - 103 с.	150
		Управление воздушным движением на воздушных трассах и местных воздушных линиях: учебное пособие / сост. Д. А. Князевский, М. В. Стионов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2010. - 68 с.	80
		Управление воздушным движением при полетах в особых условиях и возникновении особых случаев в полете: учебное пособие / сост. М. В. Стионов, Д. А. Князевский. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2010. - 56 с.	80
12.	Планирование и ОПВД	Организация воздушного движения: учебное пособие / сост. В. А. Казаков. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2012. - 96 с.	170
		Организация системы управления воздушным движением: учебное пособие / сост. М. В. Стионов, В. А. Казаков. - 2-е изд., доп. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2011. - 83 с.	80
13.	Воздушная навигация и АОП	Воздушная навигация: учебное пособие / сост. С. А. Животиков. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2013. - 191 с.	400
		Воздушная навигация и аэронавигационное обслуживание полетов : учеб. пособие / сост. В. С. Смирнов. – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014- 271 с.	230
		Марков, В. И. Навигация на международных воздушных линиях: учебное пособие для вузов / В. И. Марков; ГЛАУ. - 5-е изд., испр. и доп. - Кировоград: ГЛАУ, 2010. - 496 с.	20
14.	Нормативная база деятельности персонала УВД	Князевский, Д. А. Организация и обслуживание воздушного движения: учебное пособие / Д. А. Князевский, М. В. Стионов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2013. - 246 с.	250
		Организация методической работы и профессионального обучения в системе ОрВД : учеб. пособие /сост. В. А. Карнаухов. – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. –105 с.	60
15.	Системы CNS/АТМ	Лушников, А. С., Наземные радиоэлектронные средства обеспечения полетов воздушных судов: учебное пособие / А. С. Лушников, С. Н. Тарасов. - 2-е изд., испр. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2012. - 49 с.	300
		Автоматизированные системы управления воздушным движением : учеб. пособие / под науч.	50

		Ред. Ю. Г. Шатракова. – СПб. : Политехника, 2014. – 450 с.	
160503.65 Летная эксплуатация воздушных судов, специализация 160503.65.01 – Летная эксплуатация гражданских воздушных судов (специалист)			
16.	Аэродромы, аэропорты и воздушные перевозки	Аэродромы, аэропорты и воздушные перевозки: учебно-методический комплекс / сост. Л. Б. Бажов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2010. - 177 с.:	25
		Основы аэропортовой деятельности и обеспечения полетов: учебное пособие / сост. Л. Б. Бажов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2011. - 80 с	80
		Аэропорты и их эксплуатация: учебное пособие / сост. Л. Б. Бажов. - Ульяновск: УВАУ ГА, 2008. - 66 с.:	220
17.	Авиационная метеорология	Сафонова, Т. В., Авиационная метеорология: учебное пособие / Т. В. Сафонова. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2009. - 242 с	201
		Богаткин, О. Г., Авиационная метеорология: учебник для вузов / О. Г. Богаткин; Российский гос. гидрометеорологический ун-т. - СПб.: РГГМУ, 2005. - 328 с.:	149
		Лещенко, Г. П., Авиационная метеорология: учебник для вузов / Г. П. Лещенко. - Кировоград: ГЛАУ, 2009. - 488 с	10
18.	Управление воздушным движением	Управление воздушным движением в районе аэродрома: учебное пособие / сост. М. В. Стионов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2011-103 с.	150
		Основы теории управления воздушным движением: учебное пособие / сост. В. А. Карнаухов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2010. - 78 с.	80
		Управление воздушным движением при полетах в особых условиях и возникновении особых случаев в полете: учебное пособие / сост. М. В. Стионов, Д. А. Князевский. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2010. - 56 с.	80
19.	Воздушная навигация и аэронавигационное обслуживание полетов	Воздушная навигация и аэронавигационное обслуживание полетов: учебное пособие/ сост. В.С. Смирнов.- Ульяновск; УВАУ ГА (И), 2014.- 271 с.	230
		Воздушная навигация: учебное пособие / сост. С. А. Животиков. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2013. - 191 с.	400
		Марков, В. И., Навигация на международных воздушных линиях: учебное пособие для вузов / В. И. Марков; ГЛАУ. - 5-е изд., испр. и доп. - Кировоград: ГЛАУ, 2010. - 496 с.	20
20.	Метеообеспечение полетов воздушных судов	Лещенко, Г. П., Авиационная метеорология: учебник для вузов / Г. П. Лещенко. - Кировоград: ГЛАУ, 2009. - 488 с.	10
		Сафонова, Т. В., Авиационная метеорология:	201

	учебное пособие / Т. В. Сафонова. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2009. - 242 с.	
--	----------------------------------------------------------------------------	--

С учетом степени новизны литературы фонд НТБ укомплектован изданиями основной учебной литературы по ГОС ВПО, вышедшими за последние 5 лет: по циклу ГСЭ – 100%, по циклу СД – 100%, вышедшими за последние 10 лет: по циклу ОПД – 100%, по по циклу ЕН – 100%.

Анализ обеспеченности литературой показывает, что лицензионный норматив 0,5 и более экземпляров на обучающегося выполнен.

Таблица 15

Сведения об учебных изданиях кафедры

Год	Учебные и 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				
		Минобрнауки				УМО
2008	4			5		
2009	1		УМО	19		
2010	6			9		
2011	5			–		
2012	3			–		
2013	6			10		
2014	3			12		
ИТОГО	28			55		

Таблица 16

Сведения об изданных учебных и учебно-методических пособиях кафедры

№	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	2008	Смирнов В.С.	Воздушная навигация и АОП. Сборник задач (спец. 160503.65.01, 160505.65.01, 160503.65.05)	учебное пособие	другие грифы	120	8,82	РИО УВАУ ГА
2	2008	Казаков В.А.	Аэронавигационное обслуживание международных полетов (спец. 160505.65.01)	учебное пособие	другие грифы	200	5,7	РИО УВАУ ГА
3	2008	Казаков В.А.	Планирование и организация потоков	учебное пособие	другие грифы	200	4,35	РИО УВАУ ГА

			воздушного движения (спец. 160505.65.01)					
4	2008	Казаков В.А.	Системы CNS/ATM (2-е изд.) (спец. 160505.65.01)	учебное пособие	другие грифы	120	5,25	РИО УВАУ ГА
5	2008	Сафонова Т.В.	Оценка влияния метеорологического фактора на полет ВС. М/у по выполнению курсовой работы (спец. 160503.65.01, 160505.65.01)	учеб-метод. пособие	другие грифы	80	3,22	РИО УВАУ ГА
6	2008	Казаков В.А.	Организация УВД. Методические указания по выполнению курсовой работы (спец. 160505.65.01)	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	1,77	РИО УВАУ ГА
7	2008	Князевский Д.А., Стионов М.В.	Моделирование технологических процессов. Методические указания по выполнению курсовой работы для студентов ФБФО (спец. 160505.65.01)	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	0,94	РИО УВАУ ГА
8	2008	Князевский Д.А., Стионов М.В.	Технология УВД. Методические указания по выполнению лабораторных работ (спец. 160505.65.01)	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	2,67	РИО УВАУ ГА
9	2008	Князевский Д.А., Стионов М.В.	Моделирование технологических процессов. Методические указания по выполнению курсового проекта (спец. 160505.65.01)	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	0,89	РИО УВАУ ГА
10	2009	Сафонова Т.В.	Авиационная метеорология (спец. 240301, 240305, 240307, 330503)	учебное пособие	гриф УМО	350	11,3	РИО УВАУ ГА
11	2009	Сафонова Т.В.	Авиационная метеорология. М/у по изуч. дисцип. Спец. 160503.65.01, 160503.65.05, 160505.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	150	1,86	РИО УВАУ ГА
12	2009	Сафонова Т.В.	Метеообеспечение полетов ВС. М/у по изуч. дисцип. Спец. 160503.65.01, 160503.65.05, 160505.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	1,16	РИО УВАУ ГА
13	2009	Артеменко И.А.	Организация системы УВД. М/у по выполнению контр. работы «Определение минимума аэродрома для визуального захода на посадку»	учеб-метод. пособие	другие грифы	60	0,44	РИО УВАУ ГА
14	2009	Казаков В.А.	Аэронавигационное обслуживание международных полетов. М/у по изуч. дисцип. Спец. 160505.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	0,77	РИО УВАУ ГА
15	2009	Казаков В.А.	Системы CNS/ATM. М/у по изуч. дисцип. Спец. 160505.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	60	0,47	РИО УВАУ ГА
16	2009	Казаков В.А.	Планирование и ОПВД. М/у по изуч. дисцип. Спец. 160505.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	60	0,54	РИО УВАУ ГА
17	2009	Князевский Д.А.,	Технология УВД. М/у по изуч. дисцип. Спец.	учеб-	другие грифы	50	1,62	РИО УВАУ ГА

		Стионов М.В.	160505.65.01	метод. пособие				
18	2009	Князевский Д.А., Стионов М.В.	Технология УВД. М/у по выполнению контр. работы. Спец. 160505.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	1,0	РИО УВАУ ГА
19	2009	Стионов М.В.	Методика ведения радиообмена на англ. языке на диспетчерском тренажере. Практические рекомендации (160505.65.01)	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	1,51	РИО УВАУ ГА
20	2009	Казаков В.А.	Аэронавигационное обслуживание международных полетов. М/у по изуч. дисцип. Спец. 160505.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	0,77	РИО УВАУ ГА
21	2009	Сафонова Т.В.	Авиационная метеорология. М/у по выпол. лабор. и контр. работ (160505.65.01)	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	1,61	РИО УВАУ ГА
22	2009	Сафонова Т.В.	Авиационная метеорология. М/у по выпол. лабор. и контр. работ (160503.65.01)	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	1,84	РИО УВАУ ГА
23	2009	Сафонова Т.В., Лобачева О.В.	Основы климатологии и метеорологии. М/у по изуч. дисцип. Спец. 280102.65.01, 280102.65.12	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	1,16	РИО УВАУ ГА
24	2009	Сафонова Т.В.	Анализ и оценка метеорологической обстановки на аэродроме. М/у по изуч. дисцип. (160505.65.01)	учеб-метод. пособие	другие грифы	145	2,76	РИО УВАУ ГА
25	2009	Кузьмин Н.А.	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов. М/у по изуч. дисцип. (160503.65.01)	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	2,44	РИО УВАУ ГА
26	2009	Казаков В.А.	Планирование и ОПВД. М/у по вып. лаб. работ № 1 и 2 (160505.65.01)	учеб-метод. пособие	другие грифы	60	0,74	РИО УВАУ ГА
27	2009	Артеменко И.А.	Методика расчета позиций ВС при выполнении взлетно-посадочных операций. М/у по вып. контр. работы (160505.65.01)	учеб-метод. пособие	другие грифы	60	0,37	РИО УВАУ ГА
28	2009	Набиев В.Ш.	Основы навигации. М/у по изуч. дисцип. Спец. 280102.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	1,25	РИО УВАУ ГА
29	2009	Процких В.М.	Изучение кода Морзе по системе словесного выражения (СВКМ)	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	0,54	РИО УВАУ ГА
30	2010	Карнаухов В.А.	Теория УВД. Для спец. 160505.65.01	учебное пособие	другие грифы	80	3,5	РИО УВАУ ГА
31	2010	Карнаухов В.А.	Теория графов и сетей. Для спец. 160505.65.01	учебное пособие	другие грифы	80	3,19	РИО УВАУ ГА
32	2010	Князевский Д.А. Стионов М.В.	Технология УВД. Управление воздушным движением при полетах в особых условиях и при возникновении особых случаев в полете. Для спец.	учебное пособие	другие грифы	80	3,32	РИО УВАУ ГА

			160505.65.01					
33	2010	Стионов М.В.	Обеспечение безопасности полетов при управлении воздушным движением. Для спец. 160505.65.01	учебное пособие	другие грифы	80	3,75	РИО УВАУ ГА
34	2010	Казаков В.А. Стионов М.В.	Организация системы УВД. Для спец. 160505.65.01	учебное пособие	другие грифы	80	3,93	РИО УВАУ ГА
35	2010	Князевский Д.А. Стионов М.В.	Технология УВД. Управление воздушным движением на воздушных трассах и местных воздушных линиях. Для спец. 160505.65.01	учебное пособие	другие грифы	80	3,81	РИО УВАУ ГА
36	2010	Бажов Л.Б.	Аэродромы, аэропорты и воздушные перевозки. Метод. указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы. Для спец. 160505.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	300	1,66	РИО УВАУ ГА
37	2010	Животиков С.А.	Самолетовождение. Сборник задач. Для спец. 160503.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	150	0,74	РИО УВАУ ГА
38	2010	Карнаухов В.А.	Теория УВД. Метод. указания по выполнению курсовой работы. Для спец. 160505.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	1,14	РИО УВАУ ГА
39	2010	Бакапов В.С. Карнаухов В.А.	Методика проведения тренажерной подготовки на комплексных диспетчерских тренажерах. Для спец. 160505.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	80	1,96	РИО УВАУ ГА
40	2010	Князевский Д.А. Стионов М.В.	Обеспечение БП при УВД. Факторы риска в системе управления безопасностью полетов при ОВД. Метод. указания по выполнению курсовой работы. Для спец. 160505.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	1,08	РИО УВАУ ГА
41	2010	Князевский Д.А. Стионов М.В.	Обеспечение БП при УВД. Мониторинг безопасности полетов при ОВД. Метод. указания по выполнению контрольной работы. Для спец. 160505.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	0,39	РИО УВАУ ГА
42	2010	Князевский Д.А. Стионов М.В.	Обеспечение БП при УВД. Метод. указания по выполнению лабораторной работы. Для спец. 160505.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	0,68	РИО УВАУ ГА
43	2010	Набиев В.Ш.	Радиотелеграфия. Метод. указания по изучению дисциплины. Для спец. 160503.65.01, 160505.65.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	150	1,07	РИО УВАУ ГА
44	2010	Набиев В.Ш.	Наземные радиотехнические системы. Метод. указания по изучению дисциплины. Спец. 280102.65.12	учеб-метод. пособие	другие грифы	60	1,07	РИО УВАУ ГА
45	2011	Князевский Д.А.	Организация и обслуживание воздушного движения. Спец. 160503.65.01, 080507.65.40	учебное пособие	другие грифы	300	12,32	РИО УВАУ ГА

46	2011	Стионов М.В.	Управление воздушным движением в районе аэродрома. Спец. 160505.65.01	учебное пособие	другие грифы	100	6,13	РИО УВАУ ГА
47	2011	Стионов М.В., Казаков А.В.	Организация системы управления воздушным движением. Изд. 2-е, доп. Спец. 160505.65.01	учебное пособие	другие грифы	100	4,94	РИО УВАУ ГА
48	2011	Карнаухов В.А.	Организация деятельности органов аэронавигационного обслуживания. Организация работы и делопроизводства в центрах ОВД. Спец. 160505.65.01	учебное пособие	другие грифы	60	3,81	РИО УВАУ ГА
49	2011	Бажов Л.Б.	Основы аэропортовой деятельности и обеспечения полетов. Для всех спец.	учебное пособие	другие грифы	100	4,7	РИО УВАУ ГА
50	2012	Казаков В. А.	Организация воздушного движения. Спец. 162001.65.01, проф. подг. 080200.52.06 очной формы обучения	учебное пособие	другие грифы	100	5,54	РИО УВАУ ГА
51	2012	Бажов Л. Б.	Воздушные перевозки и авиационные работы. Для всех спец., проф. подг. и форм обучения	учебное пособие	другие грифы	150	2,93	РИО УВАУ ГА
52	2012	Карнаухов В. А.	Роль личности в деятельности по ОВД. Спец. 162001.65.02 всех форм обучения	учебное пособие	другие грифы	80	3,8	РИО УВАУ ГА
53	2013	Бажов Л.Б.	Международные воздушные перевозки. Для всех специ и проф. подг.	учебное пособие	другие грифы	200	4,79	РИО УВАУ ГА
54	2013	Животиков С.А.	Воздушная навигация Для курсантов и студентов заочной формы обучения. Спец. 162001.65.01, 162001.65.02, проф. подг. 161000.62.01, 161000.62.04	учебное пособие	другие грифы	400	11,51	РИО УВАУ ГА
55	2013	Казаков В.А., Шарков В.А.	Введение в специальность. Спец. 162001.65.02	учебное пособие	другие грифы	50	5,35	РИО УВАУ ГА
56	2013	Стионов М.В., Шарков А.В.	Управление безопасностью полетов при управлении воздушным движением. Для курсантов и студентов заочной формы обучения. Спец. 162001.65.02, проф. подг. 161000.62.04	учебное пособие	другие грифы	120	9,66	РИО УВАУ ГА
57	2013	Стионов М.В., Князевский Д.А.	Организация обслуживания воздушного движения. Для курсантов и студентов заочной формы обучения. Спец. 162001.65.01, 162001.65.02, проф. подг. 161000.62.01, 161000.62.04, 161000.62.03, 080200.62.06	учебное пособие	другие грифы	200	21,27	РИО УВАУ ГА
58	2013	Бажов Л.Б.	Авиатранспортные системы. Спец. 162001.65.01, 162001.65.02	учебное пособие	другие грифы	200	5,45	РИО УВАУ ГА
59	2013	Бажов Л. Б.	Аэродромы и аэропорты. Метод. указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы. Все спец. и проф.	учеб-метод. пособие	другие грифы	250	1,31	РИО УВАУ ГА

			подг.					
60	2013	Бажов Л. Б.	Воздушные перевозки и авиационные работы. Метод. рекомендации по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы Все спец. и проф. подг.	учеб-метод. пособие	другие грифы	250	1,43	РИО УВАУ ГА
61	2013	Бажов Л. Б.	Теория транспортных систем. Метод. рекомендации по изуч. дисциплин. и выполнению контр. работы. Спец. 162001.65.01, 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	150	1,01	РИО УВАУ ГА
62	2013	Казаков В.А.	Выбор эффективных методов управления потоками вылетающих и прилетающих ВС для конкретного аэродрома. Метод. указания по выполнению курсовой работы. Спец. 162001.65.02 (студенты)	учеб-метод. пособие	другие грифы	25	2,27	РИО УВАУ ГА
63	2013	Казаков В.А.	Методы управления потоками вылетающих и прилетающих ВС при аэродромном диспетчерском обслуживанию. Метод. указания по выполнению курсовой работы. Спец. 162001.65.02 (курсанты)	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	2,05	РИО УВАУ ГА
64	2013	Казаков В.А.	Организация воздушного движения. Метод. рекомендации по изучению дисциплины. Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	60	0,81	РИО УВАУ ГА
65	2013	Карнаухов В.А.	Организация деятельности органов ОВД. Метод. указания по выполнению практических занятий. Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	80	1,15	РИО УВАУ ГА
66	2013	Казаков В.А.	Введение в специальность. Метод. рекомендации по изучению дисциплины. Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	0,85	РИО УВАУ ГА
67	2013	Смирнов В.С.	Организация воздушного движения. Метод. указания по выполнению контрольной работы. Спец. 162001.65.02, проф. подг. 161000.62.01	учеб-метод. пособие	другие грифы	150	1,27	РИО УВАУ ГА
68	2013	Шарков А.В.	Управление безопасностью полетов при управлении воздушным движением. Метод. указания по выполнению курсовой работы. Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	100	0,96	РИО УВАУ ГА
69	2014	Смирнов В.С.	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов. Спец. 162001.65.01, 162001.65.02, проф. подг. 161000.62.01, 161000.62.04	учебное пособие	другие грифы	230	15,23	РИО УВАУ ГА
70	2014	Сафонова Т.В.	Авиационная метеорология. Спец. 162001.65.01, 162001.65.02, проф. подг. 161000.62.08, 080200.62.06, 162700.62.04.	учебное пособие	другие грифы	400	18,52	РИО УВАУ ГА
71	2014	Карнаухов	Организация методической	учебное	другие грифы	60	4,82	РИО УВАУ

		В.А.	работы и профессионального обучения в системе ОрВД. Спец. 162001.65.02.	пособие				ГА
72	2014	Торосян А.А.	Организация системы управления воздушным движением. Метод. рекомендации по изучению дисциплины. Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	80	0,75	РИО УВАУ ГА
73	2014	Шарков А.В.	Управление безопасностью полетов при управлении воздушным движением. Метод. рекомендации по изучению дисциплины. Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	80	1,04	РИО УВАУ ГА
74	2014	Стионов М.В.	Технология ОВД. Метод. рекомендации по изучению дисциплины. Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	80	1,55	РИО УВАУ ГА
75	2014	Казаков В.А.	Планирование использования воздушного пространства. Метод. рекомендации по изучению дисциплины. Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	0,56	РИО УВАУ ГА
76	2014	Шарков В.А.	Обслуживание воздушного движения на международных воздушных трассах. Метод. рекомендации по изучению дисциплины. Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	0,77	РИО УВАУ ГА
77	2014	Стионов М.В.	Технология ОВД. Метод. указания по выполнению контрольной работы. Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	30	0,47	РИО УВАУ ГА
78	2014	Дементьев Д.Л.	Организация воздушного движения. Метод. рекомендации по изучению дисциплины. Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	80	0,79	РИО УВАУ ГА
79	2014	Стионов М.В.	Технология ОВД. Метод. указания по выполнению курсовой работы «Моделирование технологических процессов ОВД». Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	30	0,89	РИО УВАУ ГА
80	2014	Шарков А.В.	Управление безопасностью полетов при управлении воздушным движением. Метод. указания по выполнению контрольной работы «Мониторинг безопасности полетов при организации воздушного движения». Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	30	0,28	РИО УВАУ ГА
81	2014	Николаев И.А.	Организация воздушного движения. Метод. указания по выполнению контрольной работы. Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	60	1,89	РИО УВАУ ГА
82	2014	Карнаухов В.А.	Теория УВД. Метод. рекомендации по изучению дисциплины. Спец. 162001.65.02	учеб-метод. пособие	другие грифы	50	0,69	РИО УВАУ ГА
83	2014	Сафонова	Авиационная	учеб-	другие грифы	80	3,62	РИО УВАУ

		Т.В., Лобачева О.В.	метеорология. Лабор. практикум. Спец. 162001.65.01, 162001.65.02, проф. подг. 161000.62.03, 161000.62.08, 161000.62.09, 162700.62.04	метод. пособие				ГА
--	--	---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	--	--	--	----

Таблица 17

Учебно-методические разработки кафедры

№	Год изда ния	Авторы	Название работы	Вид работ ы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель или орган регистрации
-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 18

Программно-информационное обеспечение

Наименование дисциплины	Программно-информационные средства	Вид программы

На 100% дисциплины кафедры обеспечены необходимой учебно-методической литературой. Практически все преподаватели используют при чтении лекций учебные презентации и видеоматериалы.

7 Научно-исследовательская работа

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

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
1	Разработка и внедрение в учебный процесс программ подготовки курсантов на самолёты А-320	<i>Задорожный В.Д.</i> , ... Лушников А.С.	УВАУ ГА 2014 г.	75	75
2	Разработка методического обеспечения учебно-лётного процесса по самолёту DA 42	Смирнов В.С.	УВАУ ГА 2010 г.		
3	Разработка профессиональных компетенций и корректировка учебных и рабочих учебных планов специализации ЛЭГВС в части освоения самолёта DA 42	Смирнов В.С.	УВАУ ГА 2009 г.		
4	Экспериментальный перевод дисциплин ВПО на платформу дистанционного обучения в рамках создания комплексной системы дистанционного обучения в училище	Смирнов В.С.	УВАУ ГА 2009 г.		
5	Комплексное решение межпредметных задач на диспетчерском тренажёре	<i>Ивасюк О.С.</i> , ... Карнаухов В.А.	УВАУ ГА 2009 г.		
6	Разработка на основе компетентного подхода автоматизированной системы текущего контроля качества обучения курсантов специализации 160503.65.01 – Лётная эксплуатация гражданских воздушных судов	<i>Косачевский С.Г.</i> , ... Казаков В.А.	УВАУ ГА 2009 г.		
Итого					75

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
1	Моделирование и исследование новых высокоэффективных смазочно-демпфирующих покрытий на основе частиц диатомита в условиях преодоления вращающегося высокоскоростного аэрогидродинамического пограничного слоя	Вельмисов П.А. Евдокимова Т.А.	РФФИ	225	
Итого					225

Таблица 21

НИР, выполненные по заданию Минтранспорта России

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

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
1.	Евдокимова Т.А.	Вельмисов П.А.	Грант №12-08-97078, коды классификатора работы: 08-105, 08-205, 08-602, 08-603 «Моделирование и исследование новых высокоэффективных смазочно-демпфирующих покрытий на основе частиц диатомита в условиях преодоления вращающегося высокоскоростного аэрогидродинамического пограничного слоя»

*** - 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
1	—	—	—	—

Таблица 25

Участие в выставках

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

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
1.	—	—	—	—	—

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
1	Ульяновский государственный технический университет (Вельмисов П.А., Богданов В.В.)	Совместная подготовка монографии «Моделирование и исследование новых высокоэффективных смазочно- демпфирующих покрытий на основе частиц диатомита в условиях преодоления вращающегося высокоскоростного аэрогидродинамического пограничного слоя»	В 2013 году публиковано 6 научных работ

На кафедре ведётся подготовка научно-педагогических кадров. В период с 2009 по 2014 годы аспирантами, сотрудниками кафедры защищено 0 докторских и 1 кандидатская диссертация (табл. 28, 29,30).

Таблица 28

Сведения о сотрудниках, выполняющих докторские диссертации

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

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
1.	Лукичев М.В.	Аспирант заочной формы обучения	Повышение эффективности процесса обработки и учета	Логвин А.И. МГТУ ГА

			аэронавигационной информации при полетном диспетчерском обеспечении рейсов авиакомпании	
	Григорьева Е.И.	Аспирант очной формы обучения	Разработка методов повышения точности и функциональной надежности комплекса спутниковых и инерциальных систем аэронавигации	Зубков Б.В. МГТУ ГА

Таблица 30

Защита диссертаций

№ № п/п	ФИО	Присужденная ученая степень	Тема диссертационной работы	Специальность	Научный руководитель (консультант)	Дата и место защиты, диссертационный совет (с шифром)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Левушкин Д. В.	канд. техн. наук	Интеллектуальная ситуационная система поддержки принятия решений при полетном диспетчерском управлении авиакомпаний	05.22.14-Эксплуатация воздушного транспорта	Д.т.н. Логвин А.И.	10.06.2011 г. г. Москва МГТУ

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
1.	—	—	—

**** – 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
	—	—	—	—

Таблица 33

Публикации в периодической печати, научных сборниках

№№ п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
1	2	3	4	5
	—	—	—	—

Таблица 34

Публикации в изданиях Перечня ВАК

№№ п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные (издательство, год, стр.)	Объем, п.л.
1	2	3	4	5
	—	—	—	—

Таблица 35

Публикационная активность преподавателей и аспирантов кафедры

№№ п/п	ФИО сотрудника (аспиранта)	Количество публикаци й в РИНЦ	Число цитирований публикаций автора в РИНЦ	Индекс Хирша	Количество публикаций в научных журналах мира, индексируемы х в базе данных Web of Science, Scopus	Число цитирован ий в научных журналах мира, индексиру емых в базе данных Web of

						Science, Scopus
1	2	3	4	5	6	7
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
	—	—	—	—

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
1	—	—	—

Таблица 38

Отчеты о НИР, имеющие государственную регистрацию

Год	Авторы	Наименование отчета	Выходные данные
2009			
2010			
2011			
2012			
2013			
2014			

Результаты научных исследований, подтвержденные соответствующими документами (заключения, 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									
2009									
2010									
2011									
2012									
2013									
2014									

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
1	Экспериментальная группа курсантов по изучению FMS и систем самолета Boeing-737NG	Борисов В.Е.	Королев С.Д. Кукарцев М.И. Геворкян В.Г. ФЛЭ и УВД, 3 курс	Интеграция программы TYPE RATING B-737NG в ООП ВПО

Таблица 44

Участие курсантов в выставках и конкурсах

№№ п/п	Автор(ы) работы	Направление (специальность) курсанта	Научный руководитель	Экспонат (конкурсная работа)	Наименование выставок и (конкурса)	Результативность участия в выставке (конкурсе)
1	2	3	4	5	6	7
1	—	—	—	—	—	—

Таблица 45

Участие курсантов в научных конференциях

№№ п/п	Автор(ы)	Направление (специальность) курсанта	Научный руководитель	Тема доклада	Наименование конференции	Публикация статьи (выходные данные)	Результативность (место)
1	2	3	4	5	6	7	

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
1.	—	—	—	—

***** - 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	I Международная молодежная научная конференция «Гражданская авиация: XXI век»
2010	II Международная молодежная научная конференция «Гражданская авиация: XXI век»

2011	III Международная молодежная научная конференция «Гражданская авиация: XXI век»
2012	IV Международная молодежная научная конференция «Гражданская авиация: XXI век»
2013	V Международная молодежная научная конференция «Гражданская авиация: XXI век»
2014	VI Международная молодежная научная конференция «Гражданская авиация: XXI век»

Таблица 50

Показатели НИРК

Основные показатели и результаты НИРС	Годы					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1.Количество курсантов, участвовавших в различных формах НИРК	7	14	4	28	23	24
2.Количество докладов, представленных на курсантских научных конференциях в т.ч.						
- внутривузовских	7	14	4	28	23	24
- межвузовских						
3.Количество олимпиад и конкурсов, проведенных на кафедре						
4.Количество наград, полученных на внешних конкурсах				1	1	
5.Количество публикаций						
6.Количество дипломных работ (проектов) с элементами НИР						

8 Воспитательная работа

Учебно-воспитательный процесс на кафедре организован на уровне, обеспечивающем высокое качество как профессиональной подготовки авиа-специалистов, так и их культурного и нравственного развития. Главная роль отводится в формировании устойчивого интереса к лётной деятельности, стремления совершенствоваться в своём мастерстве, настойчивости, эмоциональной устойчивости, инициативности, критичности и самокритичности.

С целью достижения вышеперечисленного сотрудниками кафедры ведётся как индивидуальная, так и групповая воспитательная работа. Из числа преподавателей кафедры выделяются кураторы учебных групп, задачи которых заключаются в следующем: осуществлять контроль за организацией учебного процесса курсантов в группе и самостоятельной работы во вне-учебное время, проводить индивидуальные и групповые беседы с курсантами, способствовать созданию сплоченного работоспособного коллектива, доброжелательности, сознательности и требовательности к себе и своим товарищам.

Планы воспитательной работы составляются кураторами групп на семестр и утверждаются деканом факультета.

Кураторами на 2014/2015 учебный год назначены:

Животиков С.А.	-	П-14-5
Григорьева Е.И.	-	Д-14-2
Смирнов В.С.	-	Пб-13-1
Карнаухов В.А.	-	Д-13-3
Евдокимова Т.А.	-	Д-12-1
Сафонова Т.В.	-	Д-12-2
Бузаева С.В.	-	П-11-6
Лобачева О.В.	-	П-11-8
Кзаков В.А.	-	Д-11-2
Тарасов С.Н.	-	Д-10-1

Основными моментами воспитательной работы на кафедре УВД и Н являются следующие:

- знакомство курсантов с историей и деятельностью института, профилем факультета и кафедр;

- изменения в образовательном процессе; составление плана работы группы на год (включающий в себя мероприятия, направленные на: научную деятельность, творческую составляющую, патриотическое воспитание, культурное воспитание);

- беседа о правах и обязанностях курсантов (доведение положений, устава и правил внутреннего распорядка) и детальное ознакомление курсантов с характером и особенностями их учебы в вузе, режимом учебной и внеучебной деятельности, сдачей и пересдачей сессии, отдыха и организацией самостоятельной работы;

- знакомство курсантов со структурой, организацией и режимом работы деканата факультета, системой студенческого самоуправления, центра досуга молодёжи института и спортивных секций кафедры физического воспитания;

- социальная защищенность курсантов: права, обязанности, правила проживания в общежитиях; правила поведения на территории института;

- беседы о недопустимости нарушений правил внутреннего распорядка в учебных корпусах и в студенческих общежитиях; знакомство курсантов с работой библиотеки, порядком пользования библиотечным фондом, с приёмами и методами работы с книгой;

- беседы с курсантами по вопросам адаптации к жизни в институте и проблемам, возникшим в период первых месяцев обучения;

- информационное мероприятие по вопросам назначения академической и социальной стипендии, материальной помощи и повышенной стипендии;

- беседы о промежуточной аттестации и зимней сессии (сроки, порядок прохождения и ответственность) с рассмотрением ситуации по каждому курсанту в отдельности (посещение занятий, отметки, отзывы преподавателей и др.);

- обсуждение итогов зимней сессии;

- организация участия курсантов в научно-исследовательской, проектно-производственной работе малыми коллективами путём привлечения курсантов к написанию научных статей, участию в проектах, в конкурсах на лучшие студенческие работы;

- посещение профессиональных выставок и других мероприятий.

- 2 раза в месяц преподаватели посещают студенческие общежития с целью контроля организации досуга курсантов и их проживания. Кураторы групп оказывают помощь в подготовке и организации студенческих мероприятий института.

Ежегодно на кафедре проводится курсантская научно-практическая конференция, где курсанты выступают с докладами на интересующие их научные темы. До выступления курсанты совместно с преподавателями кафедры готовят материалы выступлений.

Преподаватели кафедры проводят два раза в год профориентационную работу по привлечению абитуриентов в институт, в данной работе принимают участие студенты, обучающиеся на факультете.

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.
УК1, ауд. 150	Преподавательская	52,2 м ² ,
УК1, ауд.154	Учебная аудитория	106,2м ²
УК1, ауд. 155	Лаборатория по «Авиационной метеорологии»	35,4 м ²
УК1, ауд. 155 а	Лаборатория по «Авиационной метеорологии»	54,2 м ²
УК1, ауд. 156	Лаборантская	15,3 м ² ,
УК1, ауд. 158	Кабинет зав.кафедрой	18,7 м ²
УК1, ауд. 254	Учебная аудитория «Организация воздушного движения»	105,7 м ²
УК1, ауд. 257	Учебная аудитория «Воздушная навигация и АОП»	51,9 м ²

УК1, ауд. 262	Учебная аудитория «Фрозеология радиообмена и радиотелеграфия»	34,3 м ²
УК1, ауд. 319	Учебная аудитория «Фрозеология радиообмена и радиотелеграфия»	44,4 м ² ,

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
1.	Авиационная метеорология, Метеообеспечение полетов ВС, Основы климатологии и метеорологии, Метеорологическое обеспечение органов обслуживания воздушного движения	УК1, ауд. 155 и 155а Лаборатория по «Авиационной метеорологии»	26 компьютеров	2006

Таблица 53

Компьютерная техника кафедры

Показатель	Количество
Общее количество компьютеров на кафедре	31
из них с процессорами Pentium 3 и выше	31
Из них используется в учебном процессе	26
из них с процессорами Pentium 3 и выше	26
Число компьютерных классов на кафедре	2
Число компьютеров, подключенных к INTERNET	4
Число мультимедиапроекторов	1
Оверхед-проектор	1


Заключение

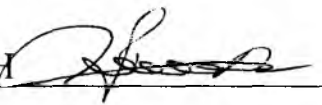
Анализ результатов самообследования показывает, что образовательная деятельность кафедры УВД и Н осуществляется в соответствии с лицензионными требованиями.

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


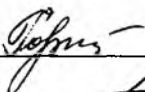
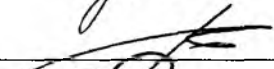
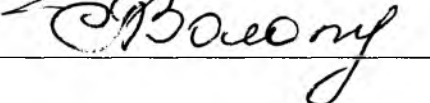
Условия, определяющие качество подготовки, можно признать как удовлетворительные.

Материалы отчёта о самообследовании рассмотрены на заседании кафедры «Управления воздушным движением и навигации» «27»ноября 2014 года, протокол № 4.

Декан ЛЭ и УВД факультета  /А.А. Бондаренко/
наименование подпись И.О.Фамилия

И.О.Зав. кафедрой УВД и Н  /В.Е.Борисов/
наименование подпись И.О.Фамилия

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.