

В 1999 году приказом по БелГТАСМ № 4/86 от 24.08.1999 г. была организована кафедра «Архитектурные конструкции, части и детали зданий». В 2001 году на основании решения Ученого совета БелГТАСМ кафедра переименована в кафедру архитектурных конструкций (приказ № 4/45 от 05.03.2001).

В соответствии с приказом по БГТУ им. В.Г. Шухова кафедра архитектурных конструкций входит в состав архитектурно-строительного института.

В 2000-2001 учебном году проведены организационные мероприятия по открытию специальности 291400 «Проектирование зданий» и в 2001 году осуществлен первый набор студентов.

С момента организации кафедры ее бессменным заведующим является кандидат технических наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, действительный член академии проблем качества, Заслуженный работник Высшей школы Дегтев Илья Алексеевич. // слайды 1,2 //

Слайд 1



Слайд 2



За кафедрой закреплены помещения общей площадью ≈ 200 кв.м.(табл.1): преподавательская (ГК 526) площадью ≈ 36 кв.м., кабинет зав. кафедрой (ГК 531) площадью ≈ 18 кв.м.; учебная аудитория (ГК 528) площадью ≈ 54 кв.м., лаборатория строительной физики (ГК 530) площадью ≈ 72 кв.м., оснащенная оборудованием для проведения лабораторных работ в рамках дисциплин «Физика (архитектурная)» и «Строительная физика», предусмотренных для специальностей «Архитектура», «Проектирование зданий», «Промышленное и гражданское строительство», «Городское строительство и хозяйство». В лаборатории строительной физики расположена также компьютерная техника для проведения занятий по дисциплинам «Компьютерная графика», «Основы автоматизированного проектирования». Методический кабинет (ГК 506) площадью ≈ 13 кв.м. // слайд 3 //



Таблица 1

Материальная база кафедры

Номер аудитории	Наименование	Площадь, м ²
ГК 531	Кабинет зав. кафедрой	≈ 18
ГК 526	Кафедра «Архитектурные конструкции» преподавательская	≈ 36
ГК 506	Методический кабинет	≈ 13
ГК 528	Учебная аудитория	≈ 54
ГК 530	Лаборатория строительной физики	≈ 72

Кафедра АК располагает всем перечнем нормативной и распорядительной документации, действующей в университете.

В 1999 году преподавательский состав кафедры состоял из пяти человек: профессор к.т.н. Дегтев И. А., доцент к.т.н. Гордица Д. Д., ст. преподаватель Черныш Н. Д., ст. преподаватель Коренькова Г. В., ассистент Борисов Э. И.,

работающих преподавателями с начала (с 1978 г.) на кафедре «Промышленное и гражданское строительство», а с 1992 г. — на кафедре «Архитектура».

В последующие годы состав кафедры «Архитектурные конструкции» ежегодно пополнялся новыми штатными сотрудниками. Состав кафедры в 2011-2012 уч. году приведен в табл. 2. // слайды 4,5 //

Слайд 4



Слайд 5

КАФЕДРА «Архитектурные конструкции»
Состав кафедры

Преподавательский состав (штатный) кафедры

№	Фамилия, имя, отчество	Специальность, квалификация	Образование, образование
1	Долгов Николай Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
2	Кореньков Николай Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
3	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
4	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
5	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
6	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
7	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
8	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
9	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
10	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
11	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
12	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
13	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
14	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
15	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
16	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
17	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
18	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
19	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования
20	Коротков Геннадий Иванович	инженер-конструктор	инженер-конструктор-проектировщик высшего профессионального образования

С 2006 года для руководства дипломным проектированием приглашены (почасовики) ведущие специалисты-архитекторы города Белгорода: руководители творческих мастерских, Заслуженные архитекторы России Михалев С.С. и Алиев А.А., главный архитектор проекта Козуб И.Г., начальники архитектурных отделов проектных организаций Цветкова Н.Н., Токарь Т.В.

Таблица 2

Преподавательский состав (штатный) кафедры

	ФИО	Степень, звание, должность	Общественное признание
1	Дегтев Илья Алексеевич	к.т.н., профессор, заведующий кафедрой	директор архитектурно-строительного института БГТУ им. В.Г. Шухова, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, действительный член академии проблем качества, Заслуженный работник Высшей школы, «Инженер года 2005» в номинации «Организация управлением строительства»
2	Черныш Надежда Дмитриевна	доцент, зам. заведующего кафедрой	Почетный работник высшего профессионального образования РФ
3	Крижановская Нелли Яковлевна	доктор арх., профессор	
4	Радоминова Нина Павловна	профессор	Заслуженный архитектор России, член Союза архитекторов, член правления белгородской организации Союза архитекторов
5	Василенко Наталья Анатольевна	канд.арх., доцент	член Союза архитекторов
6	Денисова Юлия Владимировна	к.т.н., доцент	
7	Митякина Наталья Анатольевна	к.т.н., доцент	Почетный работник высшего профессионального образования РФ
8	Тарасенко Виктория Николаевна	к.т.н., доцент	
9	Коренькова Галина Викторовна	доцент	Почетный работник высшего профессионального образования РФ
10	Аниканова Татьяна Викторовна	к.т.н., ст.преп.	
11	Беляева Лилия Юрьевна	старший преподаватель	
12	Пашкова Людмила Андреевна	старший преподаватель	
13	Першина Ирина Леонидовна	старший преподаватель	
	Ледешкова Елена Владимировна	ведущий инженер	

За период существования кафедры преподавателями Митякиной Н.А., Ключевой Н.В., Тарасенко В.Н., Василенко Н.А. были защищены кандидатские

диссертации. Зав. кафедрой Дегтев И.А. получил звание профессора, преподаватели Черныш Н.Д., Коренькова Г.В., Митякина Н.А. — звание доцента.

В настоящее время образовательный процесс обеспечивает профессорско-преподавательский состав численностью 13 человек, из них 9 чел. (69 %) имеют ученые степени и звания. Число докторов наук и профессоров составляет 2 чел. (15 %) от общей численности ППС.

Кадровое обеспечение выпускающей кафедры соответствует нормативным требованиям. // см. **слайд 4** //

Сведения о кадровом обеспечении приведены в табл. 3.

Таблица 3

Кадровое обеспечение

Штатное расписание:	Количество	%
• Профессор (0,5 ст.)	2	15
• Профессор (0,25 ст.)	1	8
• Доцент	6	46
• Ст. преподаватель	4	31
• итого	13	
Имеют звание:		
• Профессор	2	15
• Доцент	4	31
• итого	6	46
Имеют ученую степень:		
• Доктор	1	8
• Кандидат архитектуры	1	1
• Кандидат технических наук	5	38
• итого	7	47
Заслуженный работник Высшей школы	1	8
Почетный работник ВПО РФ	3	23
Заслуженный архитектор России	1	8

В 1999 году педагогическую нагрузку кафедры составили дисциплины, которые охватывают вопросы, относящиеся к теоретическим основам проектирования, объемно-планировочным и конструктивным решениям гражданских и промышленных зданий, такие как «*Архитектура*», «*Строительная физика*», «*Архитектурные конструкции*» для студентов специальностей **2901 — Архитектура**; **2903 — Промышленное и гражданское строительство**; **2906 — Производство строительных материалов, изделий и конструкций**. В 2011-2012 учебном году за кафедрой «Архитектурные конструкции» закреплено 25 дисциплин, преподаваемых для 14 специальностей (табл. 4, 5). // **слайды 6,7** //

На кафедре разработаны и учебно-методические комплексы дисциплин (УМКД) по каждой преподаваемой дисциплине, которые включают обязательные документы.

Таблица 4

Перечень дисциплины, закрепленных за кафедрой

Дисциплина	Дисциплина
Архитектура	Основы проектирования зданий и сооружений
Архитектура гражданских зданий	Основы проектирования промышленных зданий
Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	Основы реконструкции и реставрации
Архитектура и основы проектирования	Проектная практика
Архитектура и проектирование зданий и сооружений	Проектная преддипломная практика
Архитектурные конструкции	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
Компьютерная графика	Специальные вопросы проектирования зданий
Ландшафт городской среды	Строительная физика
Ландшафтный дизайн городской среды	Технологическая практика
Основы автоматизированного проектирования	Типология зданий и сооружений
Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование
Основы архитектуры и строительные конструкции	Физика
Основы научных исследований	

Таблица 5

Перечень специальностей

Шифр	Специальность	Год введения
270102	— Промышленное и гражданское строительство	1999
270105	— Городское строительство и хозяйство	1999
270106	— Производство строительных материалов, изделий и конструкций	1999
270301	— Архитектура жилых и общественных зданий	1999
270205	— Автомобильные дороги и аэродромы	2000
270109	— Теплогазоснабжение и вентиляция	2001
270114	— Проектирование зданий	2001
200503	— Стандартизация и сертификация	2001
280102	— Безопасность технологических процессов и производств	2001
270113	— Механизация и автоматизация строительства	2006
120303	— Городской кадастр	2006
270115	— Экспертиза и управление недвижимостью	2007

270302	— Дизайн архитектурной среды	2008
220501	— Управление качеством	2008



Слайд 6



Слайд 7

В 1999 году силами шести преподавателей выполнялась учебная нагрузка 5426 часов, в том числе лекций ≈ 440 часов (8 %), ≈ 1600 часов (29 %) аудиторной нагрузки. В 2011-2012 уч.году объем учебной нагрузки составляет 12498 часов, в том числе лекции ≈ 1140 (9 %) часов, ≈ 5600 часов (45 %) аудиторная нагрузка. // **слайд 8** //

Содержание обучения по отдельным дисциплинам, система и объем знаний, порядок изучения материала определены рабочей программой. Программа курса уточняется каждый год с целью выполнения требований ГОС и совершенствуется с учетом перспективных направлений развития.

Слайд 8



Преподаватели кафедры АК постоянно проводят работу по составлению учебных пособий, конспектов лекций, методических указаний к практическим и лабораторным занятиям, к выполнению курсовых и дипломных проектов. // слайды 9-11 // С 2000 года издано более 70 учебных изданий (табл.6). Все существующие методические указания периодически переиздаются в связи с изменениями нормативных требований, а также с учетом применяемой при учебном проектировании формы деятельности.

Таблица 6

Список учебно-методических указаний

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Объем п.л.	Авторы
1	2	3	4	5
1	Архитектурная физика. Архитектурные конструкции. Методические указания к разработке разделов квалификационной работы для студентов спец. 290100 — Архитектура	БГТУ, Белгород, 2000	1,0	Гордица Д.Д. Черныш Н.Д. Дегтев И.А. Коренькова Г.В.
2	Физико-технические основы проектирования зданий. Административно-бытовые помещения предприятий. Методические указания к выполнению курсовых проектов и выпускной квалификационной работы для студентов строительных специальностей	БГТУ, Белгород, 2000	2,5	Дегтев И.А. Гордица Д.Д. Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Борисов Э.И.
3	Окна и двери жилых, общественных и производственных зданий. Методические указания к выполнению курсовых проектов и выпускной квалификационной работы для студентов строительных специальностей	БГТУ, Белгород, 2001	3,0	Дегтев И.А. Черныш Н.Д. Коренькова Г.В.

Продолжение табл.6

1	2	3	4	5
4	Основы проектирования зданий. Методические указания и задания к выполнению проектно-графического упражнения по дисциплине «Архитектура и проектирование зданий и сооружений» для студентов 3-го курса спец. 072000 — Стандартизация и сертификация	БГТУ, Белгород, 2001		Митякина Н.А. Дегтев И.А. Черныш Н.Д.
5	Основы архитектуры и строительные конструкции. Методические указания и задания к выполнению курсового проекта для студентов 3-го курса спец. 201000 — Автомобильные дороги и аэродромы	БГТУ, Белгород, 2002		Клюева Н.В. Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Дегтев И.А.
6	Многоэтажный жилой дом. Методические указания и задания к курсовому проекту №11 по дисциплине «Архитектура гражданских и промышленных зданий» для студентов 3-го курса спец. 290300 — ПГС	БГТУ, Белгород, 2002	2,3	Гордица Д.Д. Дегтев И.А. Черныш Н.Д. Коренькова Г.В.
7	Общие требования к текстовым документам. Методические указания к выполнению курсовых проектов и выпускной квалификационной работы для студентов строительных специальностей.	БГТУ, Белгород, 2002	1,0	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Гордица Д.Д. Дегтев И.А.
8	Двухэтажный жилой дом из мелкоразмерных элементов. Методические указания к курсовой работы №1 по дисциплине «Архитектурные конструкции» для студентов 2-го курса спец. 290100 — Архитектура	БГТУ, Белгород, 2003	1,0	Гордица Д.Д. Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Дегтев И.А.
9	Одноэтажное производственное здание. Методические указания и задания к курсовому проекту №2 по дисциплине «Архитектура гражданских и промышленных зданий» для студентов 3-го курса спец. 290300 — ПГС	БГТУ, Белгород, 2003	2,8	Коренькова Г.В. Черныш Н.Д. Дегтев И.А. Борисов Э.И.
10	Естественное освещение производственного помещения. Методические указания и задания к курсовой работе по дисциплине «Архитектурная физика» для студентов спец. 291400 — Проектирование зданий, 290300 — ПГС, 290500 — ГСХ	БГТУ, Белгород, 2003	2,5	Гордица Д.Д. Борисов Э.И. Черныш Н.Д. Тарасенко В.Н.
11	Жилой дом усадебной застройки. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Архитектура» для студентов 2-го курса спец. 291400 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2003	1,2	Коренькова Г.В. Черныш Н.Д. Гордица Д.Д. Митякина Н.А.
12	Архитектурная графика. Методические указания и задания к выполнению проектно-графических упражнений по дисциплине «Архитектурная графика» для студентов 1-го курса спец. 291400 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2004	1,6	Дегтев И.А. Василенко Н.А.
13	Архитектурные конструкции промышленных зданий. Методические указания к выполнению проектно-графической работы по дисциплине «Архитектурные конструкции» для студентов спец. 291400 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2005	2,4	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Дегтев И.А.

Продолжение табл.6

1	2	3	4	5
14	Индивидуальный жилой дом. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Основы архитектурно-конструктивного проектирования» для студентов 3-го курса спец. 291400 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2005	1,5	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Дегтев И.А. Першина И.Л.
15	Методические указания к проведению технологической практики для студентов 3-го курса спец. 291400 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2005	0,5	Пашкова Л.А. Черныш Н.Д. Дегтев И.А.
16	Методические указания к проведению проектной практики для студентов 4-го курса спец. 291400 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2005	0,5	Пашкова Л.А. Черныш Н.Д. Дегтев И.А.
17	Двухэтажное гражданское здание. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Архитектура» для студентов 2-го курса спец.290300 — ПГС	БГТУ, Белгород, 2005	2,2	Митякина Н.А. Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Дегтев И.А.
18	Центр творческого и досугового общения молодежи (с залом на 300 мест). Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Типология зданий и сооружений» для студентов 3-го курса спец. 270301 — Архитектура	БГТУ, Белгород, 2006	1,0	Божко А.Т. Тарасов Г.Ф. Колесникова Л.И. Перькова М.В. Черныш Н.Д.
19	Проектирование в AutoCAD. Методические указания по дисциплине «компьютерная графика» для студентов 3-го курса спец. 270114 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2006	2,6	Тарасенко В.Н. Цуканов М.В. Елистраткин М.Ю.
20	Архитектурные обмеры. Методические указания к проведению обмерной практики для студентов 1-го курса спец. 270114 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2006	2,7	Василенко Н.А. Пашкова Л.А. Борисов Э.И.
21	Методические указания к проведению преддипломного проектирования и преддипломной практики для студентов 5-го курса спец. 270114 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2006	0,7	Черныш Н.Д. Дегтев И.А. Василенко Н.А.
22	Физико-технические основы проектирования. Тепловая защита зданий. Методические указания к выполнению РГУ №1 по дисциплине «Строительная физика» для студентов спец. 270102 — ПГС и 270105 — ГСХ	БГТУ, Белгород, 2006	3,1	Борисов Э.И. Тарасенко В.Н. Черныш Н.Д.
23	Физико-технические основы проектирования. Тепловая защита зданий. Методические указания к выполнению ПГР по дисциплине «Строительная физика» и «Архитектурная физика» для студентов спец. 270114 — Проектирование зданий и 270301 — Архитектура	БГТУ, Белгород, 2006	1,8	Гордица Д.Д. Борисов Э.И. Дегтев И.А.
24	Проектирование производственных и вспомогательных помещений и зданий промышленных предприятий. Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Типология и АКП» для студентов 5-курса спец. 270114 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2007	1,8	Черныш Н.Д. Митякина Н.А. Коренькова Г.В.

Продолжение табл.6

1	2	3	4	5
25	Физико-технические основы проектирования. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Строительная физика» для студентов 3-го курса спец. 270114 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2007	3,2	Тарасенко В.Н. Дегтев И.А. Аниканова Т.В.
26	Многоэтажный жилой дом. Методические указания и задания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Архитектурные конструкции» для студентов 3-го курса спец. 270114 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2008	2,9	Митякина Н.А. Черныш Н.Д. Коренькова Г.В.
27	Жилой комплекс с объектом культурно-бытового обслуживания. Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Типология и АҚП» для студентов спец. 270114 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2008	1,1	Черныш Н.Д. Митякина Н.А. Коренькова Г.В.
28	Одноэтажное промышленное здание. Методические указания к выполнению ПГР по дисциплине «Архитектура и основы проектирования» для студентов 3-го курса спец. 120303 — Городской кадастр	БГТУ, Белгород, 2008	2,6	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Митякина Н.А.
29	Основы научных исследований. Методические указания к выполнению аналитической записки для студентов 5-го курса спец. 270114 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2009	1,4	Дегтев И.А. Тарасенко В.Н. Елистраткин М.Ю. Денисова Ю.В.
30	Физико-технические основы проектирования. Расчет тепловой защиты здания. Методические указания и задания к выполнению контрольной работы по дисциплине «Строительная физика» для студентов заочной формы обучения спец. 270102 — ПГС и 270105 — ГСХ	БГТУ, Белгород, 2009	2,5	Черныш Н.Д. Тарасенко В.Н. Аниканова Т.В. Дегтев И.А.
31	Основы проектирования промышленного и жилого зданий. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Основы проектирования зданий и сооружений» для студентов 2-го курса спец. 280102 — Безопасность технологических процессов и производств	БГТУ, Белгород, 2009	4,0	Денисова Ю.В. Черныш Н.Д. Тарасенко В.Н. Дегтев И.А.
32	Малоэтажное жилое здание. Методические указания и задания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Архитектура» для студентов 2-го курса спец. 270115 — Экспертиза и управление недвижимостью	БГТУ, Белгород, 2009	6,5	Митякина Н.А. Черныш Н.Д. Коренькова Г.В.
33	Малоэтажное гражданское здание. Методические указания и задания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Архитектура» для студентов дневной и заочной форм обучения спец. 270106 — ПСМИК	БГТУ, Белгород, 2009	2,9	Дегтев И.А. Денисова Ю.В. Тарасенко В.Н. Черныш Н.Д.

Продолжение табл.6

1	2	3	4	5
34	Промышленное здание. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Архитектурные конструкции» для студентов 2-го курса спец. 270301 — Архитектура жилых и общественных зданий, 270302 — Дизайн архитектурной среды	БГТУ, Белгород, 2009	2,6	Коренькова Г.В. Черныш Н.Д. Митякина Н.А. Пашкова Л.А.
35	Реконструкция жилого дома. Методические указания к выполнению ПГР по дисциплине «Основы реконструкции и реставрации зданий» для студентов спец. 270114 — Проектирование зданий	БГТУ, Белгород, 2009	2,0	Коренькова Г.В. Митякина Н.А. Черныш Н.Д.
36	Физико-технические основы проектирования. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Строительная физика» для студентов 3-го курса дневной формы обучения спец. 270115 — Экспертиза и управление недвижимостью	БГТУ, Белгород, 2010	2,5	Тарасенко В.Н. Черныш Н.Д.
37	Основы проектирования зданий. Методические указания и задания к выполнению проектно-графической работы по дисциплине «Архитектура и проектирование зданий и сооружений» для студентов 3-го курса спец. 220501 — Управление качеством	БГТУ, Белгород, 2010	2,4	Митякина Н.А. Дегтев И.А. Черныш Н.Д.
38	Малоэтажный жилой дом. Методические указания и задания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Архитектура» для студентов 2-го курса очной формы обучения спец. 270105 — ГСХ	БГТУ, Белгород, 2010	2,8	Денисова Ю.В. Черныш Н.Д. Тарасенко В.Н. Дегтев И.А.
39	Расчет продолжительности инсоляции помещений и застройки. Методические указания к выполнению курсового и дипломного проектирования по направлениям 270100 — Строительство и 270300 — Архитектура	БГТУ, Белгород, 2010	2,1	Василенко Н.А. Беляева Л.Ю.
40	Малоэтажное гражданское здание. Методические указания и задания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Архитектура» по направлению «Строительство» профиль ПСМИК	БГТУ, Белгород, 2011	4,0	Дегтев И.А. Черныш Н.Д. Тарасенко В.Н. Денисова Ю.В.
41	Расчет звукоизоляции ограждающих конструкций. Методические указания и задания к выполнению расчетно-графического упражнения по дисциплине «Строительная физика» для студентов спец. 270102 ПГС, 270105 ГСХ и бакалавров по направлению «Строительство»	БГТУ, Белгород, 2011	2,9	Тарасенко В.Н. Черныш Н.Д.

Примечание: в списке приведены учебные издания рекомендуемые студентам с учетом действующих требований



Слайд 11

[illegible]

За период 2000-2011 г.г. преподавателями кафедры издано 22 учебных пособия, в том числе 6 учебных пособий с грифом Минобразования РФ, 7 учебных пособий с грифом УМО (табл. 7) и 11 учебников, монографий и книг (табл. 8) // слайд 12-14 //

Таблица 7

Перечень учебных пособий

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Наличие грифа	Год изд.	Авторы
1	2	3	4	5
1	Полы гражданских и промышленных зданий: учебное для студентов, обучающихся по строительным специальностям — 2-е изд., стереот.	Мин-образования РФ	2000	Дегтев И.А. Коренькова Г.В. Черныш Н.Д.
2	Лестницы гражданских и производственных зданий: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Строительство»	Мин-образования РФ	2001	Черныш Н.Д. Дегтев И.А. Коренькова Г.В.
3	Полы гражданских и промышленных зданий: учебное для студентов, обучающихся по строительным специальностям — 3-е изд., испр. и доп.	Мин-образования РФ	2002	Дегтев И.А. Коренькова Г.В. Черныш Н.Д.
4	Основы архитектурной композиции: учебное пособие по дисциплине «Основы архитектурно-конструктивного проектирования» для студентов 2-го курса специальности 270114 – Проектирование зданий	НМС БГТУ	2005	Василенко Н.А., Першина И.Л.
5	Строительная физика. Конспект лекций: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Строительство»	УМО	2005	Гордига Д.Д. Черныш Н.Д. Дегтев И.А. Борисов Э.И.
6	Полы гражданских и промышленных зданий: учебное для студентов, обучающихся по строительным специальностям — 4-е изд., испр. и доп.	Мин-образования РФ	2005	Дегтев И.А. Коренькова Г.В. Черныш Н.Д.
7	Лестницы гражданских и производственных зданий: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Строительство». — 2-е изд., испр. и доп.	Мин-образования РФ	2005	Черныш Н.Д. Дегтев И.А. Коренькова Г.В.
8	Основы проектирования зданий и сооружений: учебное пособие для студентов заочной формы обучения с применением дистанционных технологий спец. 330500 — Безопасность технологических процессов и производств	НМС БГТУ	2005	Черныш Н.Д. Митякина Н.А. Дегтев И.А.
9	Архитектура: учебное пособие для студентов заочной формы обучения с применением дистанционных технологий спец. 290700 — ТГВ	НМС БГТУ	2005	Митякина Н.А. Черныш Н.Д. Дегтев И.А.
10	Основы проектирования промышленных зданий: учебное пособие для студентов спец. 290600 — ПСМИК	НМС БГТУ	2005	Дегтев И.А. Черныш Н.Д. Тарасенко В.Н.
11	Современные технологии устройства и ремонта полов: учебное для студентов, обучающихся по строительным специальностям	Мин-образования РФ	2005	Дегтев И.А. Донченко О.М. Кафтаева М.В.

Продолжение табл.7

1	2	3	4	5
12	Основы проектирования зданий и сооружений: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Строительство» и «Безопасность жизнедеятельности»	УМО	2006	Черныш Н.Д. Митякина Н.А. Дегтев И.А.
13	Конструкции, материалы и технология устройства промышленных перегородок: учебное пособие для студентов, обучающихся по строительным специальностям	УМО	2007	Кафтаева М.В. Дегтев И.А. Донченко О.М.
14	Производство строительных материалов, изделий и конструкций: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Строительство»	УМО	2008	Гладков Д.И. Сулейманова Л.И. Столярова В.А. Дегтев И.А.
15	Цветочные композиции в современных объектах ландшафтной архитектуры:	УМО	2008	Коцарева Н.В. Василенко Н.А.
16	Здание жилое многоквартирное: учебное пособие для студентов спец. 270105 — ГСХ	НМС БГТУ	2008	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Митякина Н.А.
17	Строительная физика: учебное пособие для студентов заочной формы обучения с применением дистанционных технологий спец. 270102 — ПГС и 270205 — ГСХ	НМС БГТУ	2009	Черныш Н.Д. Тарасенко В.Н.
18	Основы проектирования зданий и сооружений: учебное пособие для студентов заочной формы обучения с применением дистанционных технологий спец. 280102 — 2-е изд., стереотип.	НМС БГТУ	2009	Черныш Н.Д. Митякина Н.А. Дегтев И.А.
19	Конструкции, материалы и технология устройства промышленных перегородок: учебное пособие для студентов, обучающихся по строительным специальностям	УМО	2010	Кафтаева М.В. Дегтев И.А. Донченко О.М.
20	Основы проектирования промышленных зданий: учебное пособие для студентов заочной формы обучения с применением дистанционных технологий спец. 290600 — ПСМИК	НМС БГТУ	2010	Черныш Н.Д. Тарасенко В.Н. Дегтев И.А.
21	Основы проектирования зданий и сооружений: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Строительство» — 2-е изд., испр.	УМО	2010	Черныш Н.Д. Митякина Н.А. Дегтев И.А.
22	Основы проектирования промышленных зданий: учебное пособие для студентов спец. 290600 — 2-е изд., перераб. и доп.	НМС БГТУ	2011	Дегтев И.А. Черныш Н.Д. Тарасенко В.Н.

Таблица 8

Перечень учебников, монографий и книг

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Год изд.	Авторы
1	Естественное освещение помещений с учетом оптимального использования световых потоков	2002	Гордица Д.Д. Дегтев И.А.
2	Основы ландшафтного дизайна	2005	Крижановская Н.Я.
3	Световой дизайн городской среды	2006	Крижановская Н.Я. Дубинский В.П.
4	Вибропрессованные бетоны с суперпластификатором на основе резорцин-формальдегидных олигомеров	2006	Шаповалов Н.А. Лесовик Р.В. Денисова Ю.В.
5	Выращиваем зимний сад	2006	Крижановская Н.Я.
6	Формирование промежуточных рекреационных пространств в архитектурной среде	2008	Крижановская Н.Я. Янкович С.С.
7	Ландшафтный дизайн для начинающих	2008	Крижановская Н.Я.
8	Приемы формирования природоинтегрированной архитектуры в городской среде	2010	Крижановская Н.Я. Гордиенко Ю.С. Дегтев И.А.
9	Открытые архитектурные пространства центра Харькова	2010	Крижановская Н.Я. Вотинов М.А.
10	ПОРОБЕТОН. Рекомендации	2010	Коломацкий А. С. Тарасенко В. Н
11		2011	Василенко Н.А.

Слайд 12



Слайд 14



Перечисленные учебные издания на кафедре представлены в доступной студентам форме «Электронная библиотека» по специальностям, которая содержит методические указания, нормативную и учебную литературу. (диски)

На кафедре организован учебно-методический фонд, укомплектованный справочной, нормативной и методической литературой для проведения практических занятий, выполнения контрольных, курсовых работ и проектов.

Преподавателями кафедры создана экспозиция подлинных студенческих работ, которая служит для профессиональной ориентации студентов, имеет целью познакомить их с образцовыми решениями, компоновкой и графическим исполнением проектов. В методическом фонде кафедры АК представлены альбомы студенческих работ, альбомы типовых проектов, каталоги и планировочные нормалы, которые знакомят студентов с практикой реального проектирования и методами применения аналоговых решений. // слайд 15 //



В процессе обучения преподаватели кафедры используют такие средства информации, как учебные кино- и видеофильмы и слайды, самостоятельно разработанные презентации по темам дисциплин, видеоряды, видеоролики по разделам (табл.9). Учебные кинофильмы, серии слайдов, презентации расширяют кругозор студента, приобщают его к материалу, который иначе не был бы ему доступен. // слайд 16 //

Таблица 9

Сведения об обеспеченности образовательного процесса электронными методическими разработками

Дисциплина (вид практики)	Наименование литературы	Назначение литературы	Автор
1	2	3	4
История архитектуры и строительной техники	Презентации по темам «Архитектурные стили» Рег.№595	Лекции	Черныш Н.Д.

Продолжение табл.9

1	2	3	4
Ландшафтный дизайн городской среды	Видеотека Рег.№594	Лекции, курс. работа	Василенко Н.А
Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Видеотека Рег.№596	Лекции, курс. работа	Василенко Н.А
Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Презентация по теме «Одноэтажное промышленное здание» Рег.№597	Практич. зан., курс. работа	Черныш Н.Д.
Архитектура гражданских, промышленных зданий и сооружений	Презентация по теме «Одноэтажное промышленное здание» Рег.№597	Лекции, практич. зан., курс. работа	Черныш Н.Д.
История архитектуры и строительной техники	Презентации по темам «Архитектурные стили»	Лекции	Першина И.Л.
Реконструкция зданий, сооружений и застройки	Видеофильмы	Лекции	Коренькова Г.В.
Архитектура	Презентация по курсу	Лекции	Денисова Ю.В.
Архитектурные конструкции	Видеофильмы	Лекции	Коренькова Г.В.
Основы проектирования зданий и сооружений	Презентация по курсу	Лекции	Денисова Ю.В.
Строительная физика	Видеоролик для работы с интерактивной доской «Расчет естественной освещенности в одноэтажном промышленном здании»	Лекции, лаб., ПГР	Тарасенко В.Н.
Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Видеотека	Лекции	Першина И.Л. Василенко Н.А. Беляева Л.Ю.
Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Видеотека	Лекции	Першина И.Л. Василенко Н.А. Цветкова Н.Н.

Слайд 16



КАФЕДРА
«Архитектурные конструкции»
Интерактивные средства обучения

Перечень интерактивных разработок кафедры

Дисциплина (код предмета)	Наименование литературы	Наименование литературы	Автор
История архитектуры и строительной техники	Презентация по теме «Архитектурные стили» Рег.№595	Лекции	Черныш Н.Д.
Ландшафтный дизайн городской среды	Видеотека Рег.№594	Лекции, курс. работа	Василенко Н.А.
Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Видеотека Рег.№596	Лекции, курс. работа	Василенко Н.А.
Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Презентация по теме «Одноэтажное промышленное здание» Рег.№597	Практич. зан., курс. работа	Черныш Н.Д.
Архитектура гражданских, промышленных и сельскохозяйственных зданий	Презентация по теме «Одноэтажное промышленное здание» Рег.№597	Лекции, практич. зан., курс. работа	Черныш Н.Д.
История архитектуры и строительной техники	Презентация по теме «Архитектурные стили» Рег.№595	Лекции	Першина И.Л.
Реконструкция зданий, сооружений и застройки	Видеофильмы	Лекции	Коренькова Г.В.
Архитектура	Презентация по курсу	Лекции	Денисова Ю.В.
Архитектурные конструкции	Видеофильмы	Лекции	Коренькова Г.В.
Основы проектирования зданий и сооружений	Презентация по курсу	Лекции	Денисова Ю.В.
Строительная физика	Видеоролик для работы с интерактивной доской «Расчет естественной освещенности»	Лекции, лаб., ПГР	Тарасенко В.Н.
Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Видеотека	Лекции	Першина И.Л. Василенко Н.А. Беляева Л.Ю.
Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Видеотека	Лекции	Першина И.Л. Василенко Н.А. Цветкова Н.Н.



Учебный план подготовки по специальности 291400 «Проектирование зданий», утвержденной Министерством образования РФ в 1997 г., разработан в 2000 г., а в 2001 г. введен. В соответствии с ГОС учебный план предусматривал квалификацию «инженер». Поскольку методика обучения основана на комплексной подготовке к архитектурному и конструкторскому проектированию, учитывая подготовку выпускников вузов, по представлению УМУ по специальности 291400 в 2003 г. была изменена квалификация выпускников на «инженер-архитектор».

Учебный план подготовки специалиста-проектировщика разработан с учетом формирования инженера-архитектора с хорошей художественной и технической подготовкой, позволяющей ему грамотно и эффективно участвовать в процессе проектирования, учитывая интересы всех участников этого процесса.

С учетом специфики подготовки инженера-архитектора для чтения лекций и консультаций на кафедру были приглашены в 2003 г. доцент МГСУ **Саркисова И.С.**, в 2005 г. — д.т.н., профессор МГСУ **Соловьев А.К.** Преподаватели кафедры АК с целью изучения методики посетили вузы, ведущие подготовку по специальности «Проектирование зданий» в *г. Москве, г. Казани, г. Йошкар-Оле*, участвовали в семинарах и заседаниях УМО, посвященных вопросам организации учебного процесса и дипломного проектирования. // **слайд 17** //.

Слайд 17



В 2001 году осуществлен первый набор студентов. Обучение студентов осуществляется по дневной форме. Срок обучения 5,5 лет.

Образовательную деятельность по подготовке инженеров-архитекторов по специальности «Проектирование зданий» кафедра архитектурных конструкций осуществляет на основании лицензии № 283558, выданной БГТУ им. В.Г. Шухова Министерством образования Российской Федерации 19.02.200 г. со сроком действия до 19.05.2013 г.

Прием и выпуск студентов на специальность «Проектирование зданий» по годам представлен в таблице 10 // слайды 18, 19 //

Таблица 10

Динамика набора-выпуска студентов

Год поступления	Набор, чел.	Год окончания	Выпуск, чел. (%)	В т.ч. ком., чел (%)
2001	28	2006	22 (79)	6 (27)
2002	19	2007	13 (68)	2 (15)
2003	32	2008	21 (66)	6 (29)
2004	45	2009	32 (71)	18 (56)
2005	37	2010	22 (59)	12 (55)
2006	35	2011	Планируемый 30 (88)	18 (60)
2007	28		-	10 (36)
2008	36		-	18 (50)
2009	45		-	25 (56)
2010	43		-	22 (51)

Слайд 18



Слайд 19



Процесс обучения инженеров-архитекторов направлен на подготовку студентов к профессиональному решению задач по проектированию зданий и сооружений, приближению учебного процесса к условиям профессиональной деятельности в проектной организации, обеспечение студентов необходимой информацией, способствующей выработке подходов и навыков самостоятельного формирования и разработки проектных решений.

В связи с этим выбор тем курсовых работ и проектов определен требованиями практики проектирования. В то же время тематика строится с таким расчетом, чтобы ознакомить студентов со зданиями по возможности наиболее разнообразного характера. В рамках учебного проектирования осуществляется профессиональная подготовка, когда осваиваются фундаментальное архитектурное образование, архитектурно-строительные практические навыки, происходит овладение творческим методом.

Учебным планом предусмотрено, начиная с 1-го курса, исполнение 17 курсовых работ и 7 курсовых проектов (табл.11). Построение учебного процесса на принципе системности дает возможность составить цепочки заданий, тематика которых направлена на освоение студентом практических навыков и профессиональных умений. // слайды 20-21 //

Таблица 11

Перечень курсовых работ и проектов

№ п/п	Дисциплина	Тема
Курсовые проекты		
1	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	КП №1 – Парковое пространство с разработкой детской игровой площадки КП №2 – Жилой дом малой этажности КП №3 – Жилой дом средней этажности
2	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	КП №1 – Общеобразовательная школа КП №2 – Многоэтажный жилой дом с многофункциональным комплексом КП №3 – Общественное здание КП №4 – Промышленное здание
Курсовые работы		
1	Архитектура	Жилой дом усадебной застройки
2	Строительные материалы и изделия	Технология производства и физико-механические характеристики строительных материалов и изделий
3	Рисунок, живопись, основы архитектурной пластики и скульптуры	КР №1 – Светотеневой рисунок гипсовой вазы КР №2 – Линейно-конструктивный рисунок гипсовой головы КР №3 – Сложный натюрморт в технике акварели КР №4 – Этюд сложного натюрморта (гуашь)
4	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	КР №1 – Памятник архитектуры (с отмывкой) КР №2 – Архитектурный объем без внутреннего пространства
5	Архитектурные конструкции	Многоэтажный жилой дом
6	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	Здание общественного назначения с зальным пространством
7	Металлические конструкции, включая сварку	Проектирование стальных конструкций одноэтажного промышленного здания

Продолжение табл. 11

1	2	3
8	Железобетонные и каменные конструкции	Проектирование несущих конструкций многоэтажного здания
9	Конструкции из дерева и пластмасс	Расчет элементов деревянных и пластмассовых конструкций; проектирование несущих и ограждающих конструкций
10	Основания и фундаменты	Вариантное проектирование фундаментов гражданских и промышленных зданий
11	Технология, организация и механизация строительного производства	Возведение многоэтажного каркасно-панельного здания
12	Строительная физика	Физика среды
13	Ландшафтный дизайн городской среды	Архитектурно-ландшафтная организация малого сада
14	Механика грунтов	Расчет осадок оснований

Слайд 20

КАФЕДРА
«Архитектурные конструкции»
Перечень курсовых работ и проектов

AK Академический институт

№ п/п	Дисциплина	Тема
Курсовые проекты		
1	Основы архитектурно-конструктивной проектирования	К.П. №1 – Парковка автомобилей с разбитой детской игровой площадкой К.П. №2 – Жилой дом средней этажности К.П. №3 – Жилой дом средней этажности
2	Технология и архитектурно-конструктивное проектирование	К.П. №1 – Общественно-деловая школа К.П. №2 – Многоэтажный жилой дом с многофункциональным использованием К.П. №3 – Общественное здание К.П. №4 – Промышленное здание
Курсовые работы		
1	Архитектура	Жилой дом средней этажности
2	Строительные материалы и изделия	Технология производства и физико-механические свойства строительных материалов и изделий
3	Расчет, изготовление, монтаж архитектурной пластики и скульптуры	К.Р. №1 – Системный расчет железобетонной рамы К.Р. №2 – Конструктивный расчет железобетонной рамы К.Р. №3 – Системный расчет в толстой плите К.Р. №4 – Элементы скульптуры (гипс)
4	Основы архитектурно-конструктивной проектирования	К.Р. №1 – Плановая архитектура (с этажами) К.Р. №2 – Архитектурный облик внутреннего пространства
5	Архитектурные конструкции	Многоэтажный жилой дом
6	Технология и архитектурно-конструктивное проектирование	Здание общественного назначения с большими пространствами
7	Материальные конструкции, включая своды	Проектирование стальных конструкций многоэтажного промышленного здания

Продолжение таблицы

1	2	3
8	Железобетонные и каменные конструкции	Проектирование несущих конструкций многоэтажного здания
9	Конструкции из дерева и пластмасс	Расчет элементов деревянных и пластмассовых конструкций; проектирование несущих и ограждающих конструкций
10	Основания и фундаменты	Вариантное проектирование фундаментов гражданских и промышленных зданий
11	Технология, организация и механизация строительного производства	Возведение многоэтажного каркасно-панельного здания
12	Строительная физика	Физика среды
13	Ландшафтный дизайн городской среды	Архитектурно-ландшафтная организация малого сада
14	Механика грунтов	Расчет осадок оснований



Слайд 21

КАФЕДРА
«Архитектурные конструкции»
Курсовое проектирование и макетирование

AK Академический институт




Курсовые работы студентов специальности "Проектирование зданий" (Курсовые работы студентов специальности "Проектирование зданий")

Итоговая аттестация по специальности 270114 «Проектирование зданий» проходит в два этапа: междисциплинарный экзамен по специальности и защита выпускной квалификационной работы. // слайды 22, 23 //

Государственная экзаменационная комиссия работает 12-14 сентября.

Государственный междисциплинарный экзамен проводится в письменной форме по билетам, содержащим 5 комплексных вопросов: по следующим дисциплинам: типология и архитектурно-конструктивное проектирование; строительная физика; основания и фундаменты; железобетонные, каменные, металлические конструкции; конструкции из дерева и пластмасс; технология, организация и механизация строительного производства; организация и планирование строительства и управление проектом. Это позволяет провести контроль знаний студентов по общепрофессиональным и специальным дисциплинам с учетом теоретической подготовки, практических навыков выполнения эскизных разработок объемно-планировочных решений, конструкций и узлов.

Слайд 22



Слайд 23



Защита выпускных квалификационных работ проходит 14-16 января.

Защиту дипломных проектов рассматривает Государственная аттестационная комиссия в составе: *Дёгтев И.А.*, к.т.н., проф., зав. кафедрой архитектурных конструкций, зам. председателя; *Черныш Н. Д.*, доцент кафедры архитектурных конструкций; *Донченко О.М.*, к.т.н., профессор кафедры промышленного и гражданского строительства; *Кочерженко В.В.*, к.т.н., профессор кафедры промышленного и гражданского строительства; *Черныш А.С.*, к.т.н., доцент, зав. кафедрой городского кадастра и инженерных изысканий; *Авилова И.П.*, к.э.н., профессор кафедры экспертизы и управления недвижимости.

Для объективной оценки уровня подготовки выпускников председателями ГАК приглашали преподавателей сторонних организаций:

в 2006 году — *Перехоженцев А.Г.*, д.т.н., профессор, зав. кафедрой архитектуры ВолгГАСА (г. Волгоград);

в 2007 году — *Грошев А.Е.*, к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Проектирование промышленных и гражданских зданий» ВГАСУ (г. Воронеж);

в 2008 году — *Соловьев А.К.*, д.т.н., профессор, зав. кафедрой архитектуры промышленных и гражданских зданий МГСУ (г. Москва);

с 2009 года — *Никифоров С.С.*, генеральный директор ЗАО «Белгородгражданпроект».

Тематика выпускных квалификационных работ соответствует профилю специальности.

Структура и объем выпускных квалификационных работ отвечают критериям качества: соответствуют социальным и художественным требованиям, творческой направленности современной архитектуры, уровню развития строительной техники, с учетом характера допустимого воздействия архитектуры на природу; отличаются функциональной целесообразностью и рациональным конструктивным решением; содержат ярко выраженный замысел, композиционную идею. Проектный материал представлен в объеме, достаточном для раскрытия темы и архитектурной идеи. Графическое исполнение характеризуется архитектурной выразительностью и уровнем, достаточным для раскрытия заданной темы. В квалификационных работах достигнута целостность при выполнении основных разделов: градостроительного, объемно-планировочного и технических разделов. // слайды 24-27 //

Слайд 24



Слайд 25



Слайд 26





Результаты итоговой аттестации представлены в табл. 11. // слайд 28 //

Таблица 11

Результаты итоговой аттестации по годам

Вид аттестации		Междисциплинарный экзамен						Защита дипломных проектов				
Год выпуска		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2006	2007	2008	2009	2010
Оценка	Отлично	13 60%	9 69%	13 57%	15 50%	9 43%	13 45%	11 50%	9 69%	11 58%	18 60%	12 55%
	Хорошо	6 27 %	2 15%	4 17%	8 27%	7 33%	12 41%	6 27%	4 31%	3 16%	10 33%	2 9%
	Отлично и хорошо	19 87 %	11 84%	17 74%	23 77%	16 76%	25 86%	17 77%	13 100%	14 74%	28 93%	14 64%
	Удовлетворительно	3 13 %	2 16%	5 22%	7 23%	5 24 %	4 14%	5 23%	-	5 26%	2 7%	8 36%
	Диплом с отличием							5 23%	3 23%	6 32%	4 13%	7 32%

КАФЕДРА
«Архитектурные конструкции»
Итоги ГЭК и ГАК

на занятии

Вид аттестации	Междисциплинарный экзамен						Защита дипломных проектов				
Год выпуска	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2006	2007	2008	2009	2010
Отлично	13 60%	9 69%	13 57%	15 50%	9 43%	13 45%	11 50%	9 69%	11 58%	18 60%	12 55%
Хорошо	6 27 %	2 15%	4 17%	8 27%	7 33%	12 41%	6 27%	4 31%	3 16%	10 33%	2 9%
Отлично и хорошо	19 87 %	11 84%	17 74%	23 77%	16 76%	25 86%	17 77%	13 100%	14 74%	28 93%	14 64%
Удовлетворительно	3 13 %	2 16%	5 22%	7 23%	5 24 %	4 14%	5 23%	-	5 26%	2 7%	8 36%
Диплом с отличием							5 23%	3 23%	6 32%	4 13%	7 32%

на занятии

Используемый на кафедре АК комплексный метод обучения направлен на подготовку студентов, способных после окончания вуза без длительного периода адаптации принять участие в решении многообразных практических задач. Поскольку в настоящее время складываются различные формы организации архитектурно-проектной деятельности — наряду с институтами — проектные бюро и персональные творческие мастерские — студенты овладевают не только архитектурно-творческими и конструктивно-техническими сферами проектирования, но и умениями менеджера проекта — вести деловые контакты с потребителями, заказчиком и подрядчиком. Этому во многом способствует прохождение практик.

В соответствии с учебным планом кафедра обеспечивает проведение следующих видов практики: обмерная (1 курс), технологическая (3 курс), проектная (4 курс) и преддипломная (5 курс).

Обмерная практика проходит в Белгороде на объектах, классифицируемых как памятники архитектуры. Перечень объектов (табл. 12) определен на основании дог. №86/08 от 4.10.07 с Управлением культуры администрации г. Белгорода и Управлением архитектуры и градостроительства г. Белгорода. Отчеты студентов о практике в виде альбомов архитектурных обмеров с оформлением исторической справки переданы заказчику и составляют *реальную основу* при разработке проектов реконструкции или реставрации объектов. // **слайды 29** //

Таблица 12

Перечень объектов для прохождения обмерной практика

№ п/п	Наименование объекта
1	Польско-Литовский костел (начало XIX в.), ул. Октябрьская
2	Здание бывшего пивзавода по пр. Б.Хмельницкого
3	Свято-Михайловский храм
4	Средняя общеобразовательная школа №24 ул. Корочанская , д. 318 (бывшая усадьба графини Волковой)
5	Здание военного комиссариата, (жилой дом XIX в.), Белгородский пр., д. 69
6	Часовня Почаевской иконы Божией Матери на территории парка Памяти
7	Здание усадьбы графини Ластовской А.В. по ул. Везельская, д 144
8	Литературный музей по ул.Преображенской
9	Здание бывших номеров купца Вейнбаума с аптекой и типографией Когана, пр. Ленина
10	Здание бывшего жилого дома графини Рябининой, пр. Славы, д. 49
11	Здание Смоленского собора, Гражданский пр., д. 44
12	Храм Георгия Победоносца и подворье храмового комплекса Веры, Надежды, Любви и матери их Софии
13	Дом купца Бабенко, пр. Славы, д. 44

Слайд 29

КАФЕДРА
«Архитектурные конструкции»
Практики, закрепленные за кафедрой
Обмерные практики

Базы обмерных практик за 2000-2011 годы

№ п/п	Наименование объекта
1	Польско-Литовский костел (начало XIX в.), ул. Октябрьская
2	Здание бывшего пивзавода по пр. Б. Хмельницкого
3	Свято-Михайловский храм
4	Средняя общеобразовательная школа №24 ул. Корчанская, д. 318 (бывшая усадьба графини Волховой)
5	Здание военного комиссариата (жильем XIX в.), Белгородский пр., д. 69
6	Часовня Почаевской иконы Божией Матери на территории парка Памяти
7	Здание усадьбы графини Ластовской А.В. по ул. Ветельская, д. 144
8	Литературный музей по ул. Преображенской
9	Здание бывшего номеров купца Вейнбаума с аптекой и типографией Когана, пр. Ленина
10	Здание бывшего жилого дома графини Рабинович, пр. Славы, д. 49
11	Здание Смоленского собора, Гражданский пр., д. 44
12	Храм Георгия Победоносца и подворье храмового комплекса Веры, Надежды, Любви и матери их Софии
13	Дом купца Бабенко, пр. Славы, д. 44



Технологическая практика состоит из производственной части и выездной. В период прохождения производственной части студенты работают в строительных организациях в составе общестроительных бригад на рабочих местах, чтобы приобрести практические навыки в области технологии производства основных видов строительно-монтажных работ. // слайд 30 //

Слайд 30

КАФЕДРА
«Архитектурные конструкции»
Практики, закрепленные за кафедрой
Технологические практики

Базы технологических практик

№ п/п	Практика	№ п/п	Практика
1	Учебно-производственная практика в производственных организациях	25	ООО «Термостек Мастерская» (Москва, С.С.)
2	МПП «Термостек» (Белгородская обл.)	26	ООО «Протек-Синтез»
3	ГУП «Архитектурно-строительное бюро»	27	ООО «Белгород»
4	ФГУП ВНИИГ	28	ООО «Термостек Архитектурная Мастерская»
5	Производственная практика ООО «ЖБК-1»	29	«ТРАДО», Белгородская обл., г. Белгород
6	ГУП «Белгородстрой»	30	ООО «Дизайн Отделов Конспирологии»
7	ЗАО «Белгородстрой»	31	ООО «Гас»
8	Учебно-производственная практика в производственных организациях г. Губкина	32	ООО «Белгородстрой»
9	ООО «Белгородстрой»	33	ООО «Сейл» (Александровский район)
10	ООО «ТРАНСКОМСТРОЙ-ПТ»	34	ООО «Протек-Синтез» (ЖБК-1)
11	ООО «СтройСиб»	35	ООО «Дизайн Отделов Конспирологии»
12	ООО «Ростек»	36	ООО «АриСтрой»
13	ООО «Термостек» (Белгородская обл.)	37	ООО «СпецСтрой»
14	ООО «Азбука-Плюс»	38	ООО «СпецСтрой»
15	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	39	ООО «СпецСтрой»
16	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	40	ООО «СпецСтрой»
17	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	41	ООО «СпецСтрой»
18	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	42	ООО «СпецСтрой»
19	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	43	ООО «СпецСтрой»
20	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	44	ООО «СпецСтрой»
21	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	45	ООО «СпецСтрой»
22	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	46	ООО «СпецСтрой»
23	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	47	ООО «СпецСтрой»
24	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	48	ООО «СпецСтрой»
25	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	49	ООО «СпецСтрой»
26	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	50	ООО «СпецСтрой»
27	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	51	ООО «СпецСтрой»
28	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	52	ООО «СпецСтрой»
29	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	53	ООО «СпецСтрой»
30	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	54	ООО «СпецСтрой»
31	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	55	ООО «СпецСтрой»
32	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	56	ООО «СпецСтрой»
33	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	57	ООО «СпецСтрой»
34	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	58	ООО «СпецСтрой»
35	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	59	ООО «СпецСтрой»
36	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	60	ООО «СпецСтрой»
37	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	61	ООО «СпецСтрой»
38	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	62	ООО «СпецСтрой»
39	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	63	ООО «СпецСтрой»
40	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	64	ООО «СпецСтрой»
41	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	65	ООО «СпецСтрой»
42	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	66	ООО «СпецСтрой»
43	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	67	ООО «СпецСтрой»
44	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	68	ООО «СпецСтрой»
45	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	69	ООО «СпецСтрой»
46	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	70	ООО «СпецСтрой»
47	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	71	ООО «СпецСтрой»
48	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	72	ООО «СпецСтрой»
49	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	73	ООО «СпецСтрой»
50	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	74	ООО «СпецСтрой»
51	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	75	ООО «СпецСтрой»
52	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	76	ООО «СпецСтрой»
53	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	77	ООО «СпецСтрой»
54	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	78	ООО «СпецСтрой»
55	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	79	ООО «СпецСтрой»
56	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	80	ООО «СпецСтрой»
57	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	81	ООО «СпецСтрой»
58	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	82	ООО «СпецСтрой»
59	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	83	ООО «СпецСтрой»
60	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	84	ООО «СпецСтрой»
61	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	85	ООО «СпецСтрой»
62	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	86	ООО «СпецСтрой»
63	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	87	ООО «СпецСтрой»
64	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	88	ООО «СпецСтрой»
65	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	89	ООО «СпецСтрой»
66	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	90	ООО «СпецСтрой»
67	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	91	ООО «СпецСтрой»
68	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	92	ООО «СпецСтрой»
69	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	93	ООО «СпецСтрой»
70	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	94	ООО «СпецСтрой»
71	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	95	ООО «СпецСтрой»
72	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	96	ООО «СпецСтрой»
73	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	97	ООО «СпецСтрой»
74	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	98	ООО «СпецСтрой»
75	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	99	ООО «СпецСтрой»
76	ООО «Протек-Синтез» (Белгородская обл.)	100	ООО «СпецСтрой»



В рамках выездной части практики проходят экскурсии на строящиеся объекты г. Белгорода и Белгородской обл. с целью изучения передовых методов труда; в Крым, в города Санкт-Петербург, Киев, Курск для знакомства с архитектурными достопримечательностями. // слайды 31-33 //

Слайд 31

КАФЕДРА
«Архитектурные конструкции»
Практики, закрепленные за кафедрой
Выездные ознакомительные практики

Сведения о долгосрочных договорах с предприятиями – базами практик

№ п/п	Наименование вида практики	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров
1	Учебная	Архитектурные памятники г. Белгорода Управление культуры администрации г. Белгорода	№56/08 от 4.10.07 г., 5 лет
2	Производственная	ООО «Беломосткастрой-Подорожники» ООО «Беломосткастрой-1» ООО «Беломосткастрой-3»	1796.07 от 1.06.07 г., 5 лет 1797.07 от 1.06.07 г., 5 лет 1798.07 от 1.06.07 г., 5 лет 1799.07 от 1.06.07 г., 5 лет
	Проектная	Управление архитектуры по Белгородской области ГУП «Архитектурно-планировочное бюро» ООО «ПТАН Родионова» ООО «Проектная фирма «Золотая линия»	1793.07 от 1.06.07 г., 5 лет 1792.07 от 1.06.07 г., 5 лет 1791.07 от 1.06.07 г., 5 лет 1794.07 от 1.06.07 г., 5 лет
	Проектная производственная	Управление архитектуры по Белгородской области ГУП «Архитектурно-планировочное бюро» ООО «ПУ ЖЕК-1»	1793.07 от 1.06.07 г., 5 лет 1792.07 от 1.06.07 г., 5 лет 1795.07 от 1.06.07 г., 5 лет

Ознакомительная практика в г. Санкт - Петербург

Слайд 32

КАФЕДРА
«Архитектурные конструкции»
Практики, закрепленные за кафедрой
Выездные экскурсионные практики



Слайд 33

КАФЕДРА
«Архитектурные конструкции»
Практики, закрепленные за кафедрой
Выездные технологические практики
на объектах строительства города Белгорода



Выпускающая кафедра поддерживает отношения с предприятиями, предоставляющими места для прохождения студентами проектной и преддипломной практик и приглашающих для дальнейшего сотрудничества выпускников специальности «Проектирование зданий». (табл. 13 и 14).

Таблица 13

Список предприятий для прохождения практики

№ п/п	Предприятие
1	2
1	Управление архитектуры и градостроительства Белгородской области
2	МУП «Горстройпроектдизайн»
3	ГУП «Архитектурно-планировочное бюро»
4	ФГУП ВИОГЕМ
5	Проектное управление ООО «ЖБК-1»
6	ГУП «Белгородоблпроект»
7	ЗАО «Белгородгражданпроект»
8	Управление архитектуры и градостроительной политики г.Губкина
9	ООО «Белгородстроймонтажпроект»
10	ООО «ТРАНСЮЖСТРОИ-ПГС»
11	ООО «СтройСнаб»
12	ООО «Реактив»
13	ООО «Торговая компания «Вестер»
14	ООО «Азимут-Плюс»
15	ОАО «Проектная фирма «Золотая линия» Комитет градостроительной политики и ЖКХ администрации г.Шебекино
16	ООО «Дом и К»
17	Группа компаний «ЖБИ-3» ООО «Яковлевостройдеталь»
18	Администрация муниципального района «Алексеевский район и г.Алексеевка»
19	ООО «УниверсалПластОкно»
20	ООО «ПТАМ Радоминовой»
21	ООО «Дизайн и технологии»
22	ООО «ЭБС Проект»
23	Персональная творческая мастерская Першиной И.Л.
24	ООО «Тандем В.А.»
25	ООО «Творческая Мастерская Михалева С.С.»
26	ООО «Проект-Синтез»
27	ООО «Белпром»
28	ООО Творческая Архитектурная Мастерская «ГРАДО», Амурская обл., г.Благовещенск
29	ООО «Дизайн Отделка Комплектация»
30	ООО «Глобо»
31	ОАО «Белпромпроект»
32	ООО «Свой дом», Яковлевский район
33	ООО «Проектное управление ЖБК-1»
34	ООО «Дизайнерская группа «А и К»
35	ООО «АрхиСтрой» ООО Строительная компания «Эталонстрой»
36	ООО «Советскгазмонтажпроект», Тюменская обл., ХМАО
37	ООО «АРХАЙКА»
38	ИП «Дроботов Е.П.»

Продолжение табл. 13

1	2
39	ООО «ЦНИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ», г.Москва
40	ООО «Белпроект»
41	ООО «Проектный институт»
42	ООО «МАСТЕРСТРОИМОНТАЖ»
43	ООО «АРТ-информ»
44	ООО «БелгородСтройМонолит»
45	ООО «ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»
46	ЗАО «Осколгипропром», г.Ст.Оскол
47	ООО «Лекс»
48	ООО «ЭЛИТ-А»
49	ООО «ЭЛИТ-Строй»
50	ООО «ЛТМ-Белгород»
51	ООО «Мастер»
52	ООО «Позитив строй»
53	ООО «ГеоАрхитект»
54	ООО Специальное конструкторское бюро «Энерготехника-проект»
55	ООО «Бета-проект»
56	ООО «ПО БЭМЗ», Яковлевский район
57	ООО «Идеал строй»
58	ООО «Автор»
59	ООО «Интерстиль»
60	ООО «АРТ-Архив»

Таблица 14

Сведения о долгосрочных договорах с предприятиями

№ п/п	Наименование вида практики	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров
1	Учебная:		
	-обмерная	Архитектурные памятники г. Белгорода Управление культуры администрации г. Белгорода	№86/08 от 4.10.07 г., 5 лет
2	Производственная:		
	- технологическая	ООО«Белмонтажстрой Подрядчик» ООО«Белмонтажстрой-1» ООО«Белмонтажстрой-3»	1796/07 от 1.06.07 г., 5 лет 1797/07 от 1.06.07 г., 5 лет 1798/07 от 1.06.07 г., 5 лет 1799/07 от 1.06.07 г., 5 лет
	-проектная	Управление архитектуры по Белгородской области ГУП «Архитектурно-планировочное бюро» ООО «ПТАН Радоминовой» ООО «Проектная фирма «Золотая линия»	1793/07 от 1.06.07 г., 5 лет 1792/07 от 1.06.07 г., 5 лет 1791/07 от 1.06.07 г., 5 лет 1794/07 от 1.06.07 г., 5 лет
	- проектная преддипломная	Управление архитектуры по Белгородской области ГУП «Архитектурно-планировочное бюро» ООО «ПУ ЖБК-1»	1793/07 от 1.06.07 г., 5 лет 1792/07 от 1.06.07 г., 5 лет 1795/07 от 1.06.07 г., 5 лет

Студенты-выпускники получили распределение и трудоустроены в проектные мастерские, архитектурно-строительные отделы организаций строительной сферы. На сегодняшний день около 70 % выпускников работает по специальности (табл. 15), примерно 20 % выпускников находятся в отпуске по уходу за ребенком, около 5 % изменили род деятельности в связи с участием в семейном бизнесе, утрачена связь примерно с 5 % выпускников (смена места жительства — ближе и дальше зарубежье или другие причины). // слайд 34 //

Таблица 15

Год окончания	Набор, чел.	Работает по специальности чел. (%)
2006	22	15 (68%)
2007	13	10 (77%)
2008	21	15 (62%)
2009	32	18 (56%)
2010	22	14 (59%)

Слайд 34



Важной составляющей частью работы преподавателей кафедры является агитационная работа // слайд 35 // и довузовская подготовка.



Специальности «Проектирование зданий» обучаются студенты России и зарубежья. Перечень регионов приведен в табл. 16. // слайд 36 //

Таблица 16

Перечень регионов

№ п/п	Регион	№ п/п	Регион
	Россия		Украина
1	• Белгород	15	• Донецкая обл.
2	• Белгородская область:		
3	• Брянск	16	Казахстан
4	• Новороссийск		
5	• Амурская обл.	17	Таджикистан
6	• Архангельская обл.		
7	• Калужская обл.	18	Индонезия
8	• Курская обл.	19	Йемен
9	• Московская обл.	20	Камбоджа
10	• Мурманская обл.	21	Чад
11	• Тюменская обл.	22	Эквадор
12	• Республика Саха (Якутия)		
13	• Ставропольский край		
14	• Хабаровский край		

Слайд 36

КАФЕДРА
«Архитектурные конструкции»
Государства и регионы, студенты
которых учатся на специальности
«Проектирование зданий»

Перечень регионов и государств

№ п/п	Регион	№ п/п	Регион
1	• Белгород	15	Украина
2	• Белгородская область	• Донецкая обл.	
3	• Брянск	16	Казахстан
4	• Новороссийск	17	Таджикистан
5	• Амурская обл.	18	Индонезия
6	• Архангельская обл.	19	Йемен
7	• Калужская обл.	20	Камбоджа
8	• Курская обл.	21	Чад
9	• Московская обл.	22	Эквадор
10	• Мурманская обл.		
11	• Тюменская обл.		
12	• Республика Саха (Якутия)		
13	• Ставропольский край		
14	• Хабаровский край		

Довузовская подготовка осуществляется в специализированных классах школы № 47, лицеев № 10 и 38, на подготовительных курсах. Преподаватели кафедры разработали и проводят для 8 классов начальные курсы «Учимся чертить и рисовать», «Черчение и графика», для 9—11 классов — курсы «Черчение», «Азы проектирования и макетирования», «Основы композиции». // слайды 37-39 //

Слайд 37

КАФЕДРА
«Архитектурные конструкции»
Довузовская подготовка:
МАОУ «Лицей № 38»

Работы учащихся 8 классов
МАОУ «Лицей № 38»

Слайд 38



Слайд 39



Кафедра «Архитектурные конструкции» ведет многогранную научно-исследовательскую работу.

Основными направлениями являются:

- стратегия реконструкции жилых зданий первых массовых серий,
- свободная планировка зданий различного назначения,
- использование эффективных систем утепления.

Созданное для решения этих задач студенческое конструкторское бюро позволяет не только повысить уровень будущих специалистов, но и решать задачи города по проектированию и перепланировке зданий и сооружений. Эта работа на кафедре проводится под руководством профессора И.А. Дегтева, доцентов Н.Д. Черныш, Г.В. Кореньковой, Н.А. Митякиной, старших преподавателей Л.А. Пашковой и И.Л. Першиной.

Использование эффективных систем утепления, энергоэффективные здания и сооружения – проблема достаточно сложная и актуальная. Разработкой данной тематики на кафедре занимаются профессор И.А. Дегтев, доцент Н.Д. Черныш, доцент В.Н. Тарасенко.

Проблемами рационального проектирования тонкостенных пространственных конструкций покрытий

производственных и гражданских зданий на кафедре занимаются доценты Н.А. Митякина и Г.В. Коренькова.

Перспективной областью развития научной направленности кафедры является исследование влияния полимерных добавок на прочность и деформативность кладочных растворов. Направление развивается под руководством профессора И.А. Дегтева.

Практическую значимость имеет разработка малоэнергоемкой технологии пенобетона, получившая внедрение на предприятиях производства строительных материалов в России и на Украине. Предпосылки выбора сырьевых материалов и оценка качества пенобетонных изделий – достаточно актуальная проблема, разработкой которой на кафедре занимаются профессор И.А. Дегтев, доцент В.Н. Тарасенко. // слайд 40//

Слайд 40

Научная деятельность кафедры «Архитектурные конструкции» отражена в статьях, изданных за прошедшие годы в центральных журналах, сборниках тезисов, доложенных на конференциях. За период с 1999 по 2010 годы сотрудниками кафедры опубликовано 160 статей, из них в центральных изданиях более 60 (табл. 17). // слайд 41 //

Таблица 17

Публикации кафедры

Количество статей в центральных журналах за календарный год						Итого за период 2005-2010 год
2005	2006	2007	2008	2009	2010	
17	1	7	11	10	15	61
Количество статей в сборниках докладов (в том числе руководство в рамках студенческих форумов) за календарный год						Итого за период 2005-2010 год
2005	2006	2007	2008	2009	2010	
17	16	16	45	21	45	160

Слайд 41



Научные изыскания, проводимые преподавателями кафедры, обеспечили ее **патентную деятельность**. (табл. 18) // слайд 42 //

Таблица 18

Сведения о патентах

№ патента, год	Наименование	АВТОРЫ
№ 2199508 РФ, 2000	Пенообразователь для изготовления ячеистых бетонов	Л.Д. Шахова, А.А. Смоликов В.Н. Тарасенко, В.В. Балясников В.М. Коновалов
№ 2199509 РФ, 2003	Пенообразователь для изготовления ячеистых бетонов (вар.)	Л.Д. Шахова, А.А. Смоликов В.Н. Тарасенко, В.В. Балясников
№ 2235695 РФ, 2002	Фунгицидный модификатор минеральных строительных композиций	И.В. Шаповалов, Л.Ю. Огрель М.М. Косухин, В.И. Павленко Н.А. Шаповалов, А.А. Слюсарь Ю.В. Денисова

Слайд 42

КАФЕДРА
«Архитектурные конструкции»
Патенты, положительные решения на объекты интеллектуальной собственности

№ патента, год	Наименование	АВТОРЫ
№ 2199508 РФ, 2000	Пенообразователь для изготовления ячеистых бетонов	Л.Д. Шахова А.А. Смоликов В.Н. Тарасенко В.В. Балясников В.М. Коновалов
№ 2199509 РФ, 2003	Пенообразователь для изготовления ячеистых бетонов (варианты)	Л.Д. Шахова А.А. Смоликов В.Н. Тарасенко В.В. Балясников
№ 2235695 РФ, 2002	Фунгицидный модификатор минеральных строительных композиций	И.В. Шаповалов Л.Ю. Огрель М.М. Косухин В.И. Павленко Н.А. Шаповалов А.А. Слюсарь Ю.В. Денисова

Сведения по научно-исследовательским работам приведены в табл. 20.
 // слайды 43,44 //

Таблица 20

Сведения о НИР

Год	Наименование темы	Источник финан.	Руковод., исполн.	Объем (тыс.руб.)
1	2	3	4	5
2002	Программа «Научно-техническое обеспечение региональной научно-технической, инновационной и образовательной политики Минобрания России — научной подпрограммы «Федерально-региональная политика в науке и образовании»	Средства хоздоговоров, НТП 3.3.2.(29.4)8.13	Дегтев И.А.	161
2003	Теоретические основы разработки эффективных пенобетонов с комплексными добавками с использованием отечественных синтетических пенообразователей	Средства Минобрания, ГРАНТ «Архитектура и строительство»	Рахимбаев Ш.М. Тарасенко В.Н..	132 (доля 50%)
2003	Исследование характеристик блоков оконных и балконных дверей из поливинилхлоридных профилей с двухкамерными стеклопакетами и стеклопакетов клееных с определением их соответствия требованиям нормативных документов	Средства хоздоговоров	Степанов А.М. Митякина Н.А.	70
2004	Исследование теплотехнических показателей наружных стен на примере строящихся жилых зданий квартала «Владимирский» в г. Белгороде	Средства хоздоговоров	Черныш Н.Д.	10
2004	Исследование характеристик блоков оконных и балконных дверей из поливинилхлоридных профилей с двухкамерными стеклопакетами и стеклопакетов клееных с определением их соответствия требованиям нормативных документов	Средства хоздоговоров	Степанов А.М. Митякина Н.А.	35

Продолжение табл. 20

1	2	3	4	5
2004	Разработка проектно-сметной документации по трем блокам учебно-лабораторного корпуса факультета экономики и менеджмента БелГТАСМ	Средства хоздоговоров	Донченко О.М. Коренькова Г.В.	770 (доля 50%)
2004	Разработка новых видов пенообразователей и малоэнергоемкой технологии многокомпонентных пенобетонных смесей и изделий на их основе	Средства Минобрнауки, NT-02-122-1582, код по ГРАНТИ 67.09.33	Рахимбаев Ш.М Тарасенко В.Н..	200 (доля 50%)
2005	Исследование характеристик стеклопакетов клееных однокамерных по показателям герметичности, точки росы, теплопроводности, геометрическим параметрам с определением их соответствия требованиям нормативных документов	Средства хоздоговоров	Степанов А.М. Митякина Н.А.	15
2005	Проведение НИР по испытанию на сжатие опытных образцов кладки из стеновых камней типа СКЦ, согласно техническому заданию, являющемуся неотъемлемой частью договора	Средства хоздоговоров	Доченко О.М. Дегтев И.А.	225
2005	Разработка проекта технического регламента «О безопасности строительных материалов и изделий»	Средства Минпромэнерго	Лесовик В.С. Митякина Н.А.	70
2006	Разработка теории работы, методов расчета и проектирование каменных конструкций с поперечным армированием новыми эффективными материалами	Средства хоздоговоров, ЕНЗ	Доченко О.М. Дегтев И.А.	210
2006	Исследование надежности и долговечности строительных конструкций эксплуатируемых в условиях пониженных температур на примере конструкций холодильных камер фабрики мороженого ОАО «Белгородский хладокомбинат»	НиР И ОКР № У-137/06	Смоляго Г.А. Черныш Н.Д.	15

Продолжение табл. 20

1	2	3	4	5
2007	Разработка теории работы, методов расчета и проектирование каменных конструкций с поперечным армированием новыми эффективными материалами	Средства хоздоговоров, ЕНЗ	Доченко О.М. Дегтев И.А.	210
2008	Разработка теории работы, методов расчета и проектирование каменных конструкций с поперечным армированием новыми эффективными материалами	Средства хоздоговоров, ЕНЗ	Доченко О.М. Дегтев И.А.	210
2009	Сертификационные испытания плит минераловатных на синтетическом связующем теплоизоляционных «IZOBEL» марки л-25 с определением их соответствия требованиям ТУ 5762-005-54655944-2009	Средства хоздоговоров	Степанов А.М. Митякина Н.А.	23,6
2010	Сертификационные испытания блоков оконных и балконных дверных деревянных раздельной конструкции с двойным остеклением и со стеклами и стеклопакетами с определением их соответствия требованиям нормативной документации	Средства хоздоговоров	Степанов А.М. Митякина Н.А.	70,8
2011	Испытание блоков оконных и балконных дверных из поливинилхлоридного (ПВХ) профиля «REXAU» системы «REXAU BLITZ»; ПВХ профиля «MONTBLANC» системы «MONTBLANC nord 70»; ПВХ профиля «LAOUMANN» системы «LAOUMANN UNIVERSAL» с определением их соответствия требованиям нормативной документации	Средства хоздоговоров	Степанов А.М. Митякина Н.А.	59

Результаты исследований используются в чтении курса лекций, проведении лабораторных и практических занятий.

Слайд 43



Слайд 44



Отдельное место в работе кафедры занимает проектная работа. Преподаватели кафедры активно сотрудничают с Белгородским и Старооскольским епархиальным управлением, участвуют в разработке проектно-сметной документации и авторском надзоре реконструируемых и строящихся объектов, работа на которых ведется по инициативе и на средства прихожан (табл. 21).
// слайды 45-48 //

Таблица 21

Перечень объектов по заказу епархиального управления

Год	Наименование	Исполнители
1	2	3
2000	Реконструкция храма великомученицы Параскевы Пятницы в с. Заячье Корочанского района	Черныш Н.Д.
2001	Восстановление колокольни храма Трех Святых в с. Стригуны Борисовского района	Черныш Н.Д.
2002	Храм-часовня Святителя Митрофана Воронежского в с. Графовка Краснояружского района	Черныш Н.Д.
2003	Восстановление колокольни Святотроицкого храма в с. Большебыково Красногвардейского района	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В.
2003	Успенский храм в с. Верховенье Ивнянского района	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Пашкова Л.И.
2003	Часовня в с. Самарино Ивнянского района	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Пашкова Л.И. Василенко Н.А.
2004	Храмовый комплекс. Церковь Казанской иконы Божьей Матери в с. Вязовое Краснояружского района	Черныш Н.Д.
2004	Храм в Николая Чудотворца с. Кривцово Яковлевского района	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В.
2004	Реконструкция общественного здания в с. Подольхи Ивнянского района	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Пашкова Л.И.
2005	Реконструкция Свято-Ильинского храма в с. Красное Красненского района	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В.
2005	Реконструкция храма святителя Василия Великого в с. Афанасьевка Алексеевского района. Колокольня	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Пашкова Л.И.
2005	Храм в честь Введения во храм Пресвятой Богородицы в г. Белгород по ул. Архиерейская	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Пашкова Л.И.
2007	Храм Святого Апостола Андрея Первозванного в с. Айдар Ровеньского района	Черныш Н.Д.
2007	Храм Троицы Живоначальной (Святой Троицы) в с. Голофеевка Волоконовского района	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Пашкова Л.И.
2007	Храм Николая Чудотворца в с. Веселое Красногвардейского района	Черныш Н.Д.
2007	Центр реабилитации при храме в с. Новотроевка Корочанского района	Черныш Н.Д.
2008	Церковь Дмитрия Ростовского в с. Дмитриевка Раки- тнянского района	Черныш Н.Д.
2008	Православное подворье «Белогорье» в с. Холки Чернянского района	Черныш Н.Д. Коренькова Г.В. Пашкова Л.И.
2009	Церковь Параскевы Мученицы в г.Валуйки	Черныш Н.Д.

С 2007 года на кафедре открыто *Проектно-конструкторское бюро*. Перечень работ, выполненных проектным бюро, приведен в табл. 22. // **слайды 49-51** //

Таблица 22

**СПИСОК РАБОТ,
выполненных проектно-конструкторским бюро (ПКБ)
за период с 2007 по 2010 год**

№ п/п	Наименование работ
1	2
2007 год	
1	Реконструкция бытовок гаража под ПКБ БГТУ
2	Лестница входа в ПКБ
3	Лестница спорткорпуса БГТУ
4	Стелла «Знание» на территории БГТУ
5	Пост караульных собак спортядра БГТУ
6	Учебно-лабораторный корпус «В» БГТУ
7	Бассейн спорткомплекса БГТУ
8	Лестница у фонтана БГТУ
9	Цветовое решение аудиторного корпуса БГТУ
10	Конструкция опоры стелы «Знание»
11	Лестница площадки отдыха БГТУ (эскизы)
12	Многоквартирный жилой дом по ул.Костюкова,36-а (генплан с паспортом, паспорт объекта)
13	Реконструкция мехкорпуса под «Бизнес-инкубатор»
14	Пристройка к аудиторному корпусу БГТУ («Бизнес-инкубатор»)
15	Двухэтажная надстройка над корпусом ЦНПО (Реконструкция под «Бизнес-инкубатор»)
16	Реконструкция гостиницы БГТУ
17	План расстановки оборудования и мебели ПКБ
18	Прачечная общежития №1 БГТУ
19	Лестница площадки отдыха БГТУ (чертежи)
20	Учебно-лабораторный корпус, блок «В». Вторая очередь (корректировка чертежей)
21	Декоративная ниша коридора главного корпуса, 2 этаж
22	Физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном БГТУ (корректировка всех чертежей). Схема посадки здания, варианты 1 и 2.
2008 год	
23	Схема генплана блока «В», ситуационный план. Литы ГП-2, ГП-2а.
24	Учебно-лабораторный корпус. Блок «В». Альбом–1А. Технологическое здание
25	Корректировка расчета эвакуации и планировки для здания ООО «ПУ ЖБК-1»
26	Обмеры и обмерные фотографии для учебного автодрома
26	Детский учебный автогородок (схема размещения, варианты 1 и 2)
27	План помещений 4 этажа «Бизнес-инкубатора»
28	Схема расположения структурной фермы завершения лестницы «Бизнес-инкубатора»
29	Обмерные фото (уточнение проемов окон 3,4 этажа, корректировка плана)
30	Наружная облицовка и отделка «Бизнес-инкубатора» (доработка 1 варианта)
31	Схема фронтонов и фермы над лестницей. Вариант 2. «Бизнес-инкубатор»

Продолжение табл. 22

1	2
2009 год	
32	Цветовое решение в отделке помещений «Бизнес-инкубатора»
33	Лестница в столовой
34	Вывеска в столовой
35	Потолок в дискозале ДКС
36	Разработка эскизов оборудования для крепления планшетов к РААСН
37	Козырек над главным входом
38	Полы аудиторного корпуса
39	Переход в спортзал
40	Спорткафедра
41	Окна аудиторного корпуса
42	Надстройка над военной кафедрой
43	Малые архитектурные формы
44	Благоустройство возле новых корпусов и стадиона
45	Кафе «Прохлада»
46	Сквер Пушкина
47	«Зигзаг»-теневого навес
48	Потолок в комнате (в дискотечном зале) ДКС
49	Планировка лаборатории ж.д.
50	Схема размещения теплицы на территории университета. 5 вариантов в М1:1000
51	Решение всех вопросов, связанных с получением «Свидетельства о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»(принятие в члены СРО)
52	Решение вопросов, связанных с участием БГТУ в городском конкурсе «Белому городу – Зеленый наряд». (Участие в совещании в мэрии, получение топосъемок в УАиГ, работа со студентами, участие в церемонии награждения)
53	Рабочие чертежи Опытно-промышленного цеха наноструктурированных композиционных материалов в боксах бывшей военной кафедры. (Обмеры, фото, планы, разрез, фасады, генплан)
54	Варианты отделки фасадов ТП-366 на территории БГТУ
55	Схема посадки здания теплицы с хозяйственным блоком в М1:500. Уточнение прохождения сетей
56	Дизайн-проект новогоднего оформления въездной группы на территории БГТУ. Непосредственная работа с рекламным агентством. (В городском конкурсе «Серебрянное Белогорье» БГТУ им. В.Г.Шухова занял 1 место)
57	Наглядная схема генплана БГТУ с показом существующих, строящихся и перспективных зданий. Вариант 1 в М1:1000 и вариант 2 – в уменьшенном виде.
58	АБК УПФ «Акселерат» в Белгородском районе. Эскизные проработки. Инвентаризация имеющихся стеновых панелей и плит покрытия.
59	Схема посадки здания ремонтно-механического цеха на территории БГТУ
60	Предварительная работа (переговоры) по зданию БелЦНИТ на территории БГТУ
2010год	
61	Окончательная доработка схемы генплана БГТУ им.В.Г.Шухова
62	Эскизные проработки 2-этажного торгово-офисного здания в г.Короча
63	Дополнение к дизайн-проекту («9 мая» и «5 августа»)
64	Корректировка чертежей опытно-промышленного цеха. Работа с техническим отделом

Продолжение табл. 22

1	2
65	Проработка вариантов (21 шт.) логотипа областного проекта «Зеленая столица» (по письму правительства области)
66	Альбом «Парк 6 континентов на территории БГТУ». Благоустройство территории
67	Схема привязки общежития на 400 мест на территории БГТУ. М1:1000
68	План благоустройства совмещенный с планом озеленения общежития на 400 мест.
69	Эскизные предложения по рекламному оформлению торцевого фасада главного корпуса БГТУ. Работа с рекламным агентством
70	Оформление документов в БЕЛАСПО (СРО) для получения дополнительных пунктов в «Свидетельстве... (лицензии)
71	Эскизные предложения унифицированного образца табличек на корпусах БГТУ
72	Разработка рабочих чертежей теплицы с хозяйственным блоком
73	Альбом «Концепция благоустройства территории лагеря «Технолог» в Борисовском районе
74	Корректировка привязки теплицы с хозяйственным блоком. М1:500. Согласование в УАиГ.
75	Переработка рабочих чертежей альбома «Теплица с хозяйственным блоком» в связи с добавлением этажа на отм.-2.800. Переработка планов, фасадов, разрезов, ведомостей
76	Альбом рабочих чертежей АБК УПФ «Акселерат» в Белгородском районе
77	Смотровая площадка на кровле строящегося общежития на 400 мест. Эскизные предложения (в работе)
78	Предварительные эскизные проработки планов здания БЕЛЦНИТ (в работе)
79	Схема мощения тротуарной плиткой подворья «Рождественское» в Шебекинском районе
80	Корректировка плана благоустройства территории у ФОК с бассейном БГТУ им. В.Г.Шухова
81	Подборка светильников к строящемуся общежитию и ФОКу
82	Эскизный проект РМЦ с АБК на территории БГТУ им.В.Г.Шухова
83	Совместно с УКС по строящемуся ФОКу предложения по корректировке отделки фасадов, цветовое решение интерьеров, предложения по генплану
84	Предложения по размещению аншлагов на ограждении территории БГТУ им.В.Г.Шухова
84	Предложения по размещению аншлагов на ограждении территории БГТУ им.В.Г.Шухова
85	Решение вопросов, связанных с предписанием БЕЛАСПО (СРО), выданным БГТУ им.В.Г.Шухова
86	Решение всех вопросов, связанных с очередным переоформлением «Свидетельства о допуске к работам...»
87	Участие в собраниях БЕЛАСПО (СРО), рабочие поездки в БЕЛАСПО
88	Альбом «Африка» (составная часть «Парка «6 континентов»)
89	Альбом «Азия» (в стадии окончания)
90	Альбом «Европа» (в работе)
91	Схема мощения колотой плиткой у ландшафтной композиции «Лоси»
92	Предложения по световому (новогоднее и Рождественское) оформлению композиции «Лоси»
93	Совместно с УКС подборка керамической плитки в строящийся ФОК (выезд в торговые организации)
94	Проектные предложения по отделке служебной лестницы КВЦ (в работе)

Продолжение табл. 22

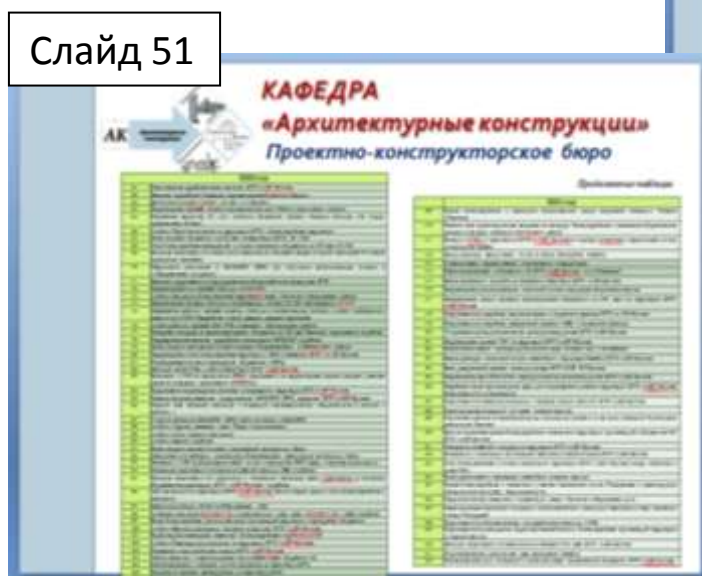
1	2
95	Эскизные предложения по надземному и подземному переходам через ул.Костюкова на остановке общественного транспорта «БГТУ им.В.Г.Шухова» (в работе)
96	ТКУ (котельная) на территории БГТУ им.В.Г.Шухова. Схема посадки здания, планы благоустройства и озеленения
97	Оформление стенда 120х80 по ПКБ к выставке АСИ
98	Интерьеры коридоров спорткорпуса, их реконструкция, навес между спорткорпусом и ФОК (в работе)
99	Схема благоустройства (дополнительного) прилегающей территории у строящегося общежития
100	Альбом «Варианты размещения баннеров на корпусах БГТУ им.В.Г.Шухова»
101	Организационные вопросы, связанные с благоустройством горбольницы №2
102	Альбом «Реконструкция питомника на территории БГТУ им.В.Г.Шухова»



Слайд 49



Слайд 50



Слайд 51

В проектное бюро получили возможность работать студенты 4, 5 курсов под руководством преподавателей кафедры, имеющих опыт проектной работы. В рамках губернаторской программы ИЖС студенты выполняют проекты малоэтажных жилых домов с подготовкой полного комплекта архитектурно-строительных чертежей.

Следует отметить, что курсовые работы по дисциплинам «Основы архитектурно-конструктивного проектирования» и «Типология и архитектурно-конструктивное проектирование» студенты разрабатывают на конкретных территориях г. Белгорода по заданиям и программам, соответствующим задачам реального проектирования.

Материалы курсовых работ по дисциплине «Основы архитектурно-конструктивного проектирования», выполняемые студентами на 2-ом курсе, объединены в альбом «Эскизные предложения детских площадок», переданы в Управление архитектуры и градостроительства для применения в рамках программы «Благоустройство территорий г.Белгорода». Разработки курсовых проектов студентов 5-го курса по дисциплине «Ландшафтный дизайн городской среды» составляют альбом «Эскизные предложения благоустройства территорий г. Белгорода». Данные материалы предложены для использования в качестве дизайн-проектов при разработке проектов в рамках программы «500 парков Белогорья». В настоящее время студенты 3-го курса разработали конкурсный проект благоустройства территории по адресу ул. Победы, гимназия № 5.

С 2007 года кафедра архитектурных конструкций проводит внутривузовский конкурс выпускных квалификационных работ, победители которого участвуют в региональном и всероссийском конкурсах. Дипломные проекты, разработанные студентами кафедры АК, неоднократно становились призерами и дипломантами конкурсов. // слайды 52-56 //

Слайд 52



Слайд 53



Слайд 54



Слайд 55



Слайд 56





В рамках работы студенческого научного общества ежегодно проводятся 2—3 научных семинара с участием студентов 4, 5 курсов и ведущих преподавателей кафедры // **слайды 57** //. Ежегодно студенты участвуют с докладами в студенческих форумах и международных научно-практических конференциях, по итогам которых опубликовано более 250 тезисов и статей. Студенты принимают активное участие в ежегодном конкурсе научных студенческих работ «Молодость Белгородчины». Ежегодно студенты 4, 5 курса принимают участие в Олимпиадах по специальности.



Слайд 57

В 2010 году диплом 1 степени в областном конкурсе научных работ «Молодость Белгородской области» (тема научной работы «Исследование возможности повышения долговечности тротуарного покрытия») вручен доценту кафедры Денисовой Ю.В.

Немало внимания преподаватели кафедры уделяют воспитательной работе, работают кураторами групп. Студенты участвуют в художественной

самостоятельности, в КВН, занимаются спортом, принимают участие в различных культурно-воспитательных мероприятиях: посещение театра, музеев, выставок; участвуют в стройотрядовском движении. Силами студентов был подготовлен часовой Юбилейный концерт к 10-летию кафедры «Архитектурные конструкции». // слайды 58,59 //

Слайд 58



Слайд 59



Преподаватели кафедры систематически повышают свою квалификацию в форме стажировок в учреждениях отрасли. Стажировка проходит в соответствии с программой, разрабатываемой преподавателем с учетом профиля предприятия или проектной организации // слайды 60,61 //. Материалы, информацию и знания, приобретенные во время стажировок, преподаватели внедряют в учебный процесс, в лекционные курсы, в методические разработки и учебное проектирование.

Слайд 60



Слайд 61



За многолетний педагогический вклад в развитие специальности «Проектирование зданий», за успешную методику подготовки инженеров-архитекторов неоднократно награждена дипломами и грамотами инженерно-архитектурная школа кафедры «Архитектурные конструкции». // слайд ? //

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ // слайд 62 //

