

АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОЙ, НАУЧНОЙ СФЕРАХ И ДОКУМЕНТООБОРОТЕ АКАДЕМИИ

Проректор по научно-педагогической
работе и международным связям

Назим Я.В., к.т.н., доцент

Подразделения ДонНАСА, обеспечивающие единую политику использования информационных технологий в академии

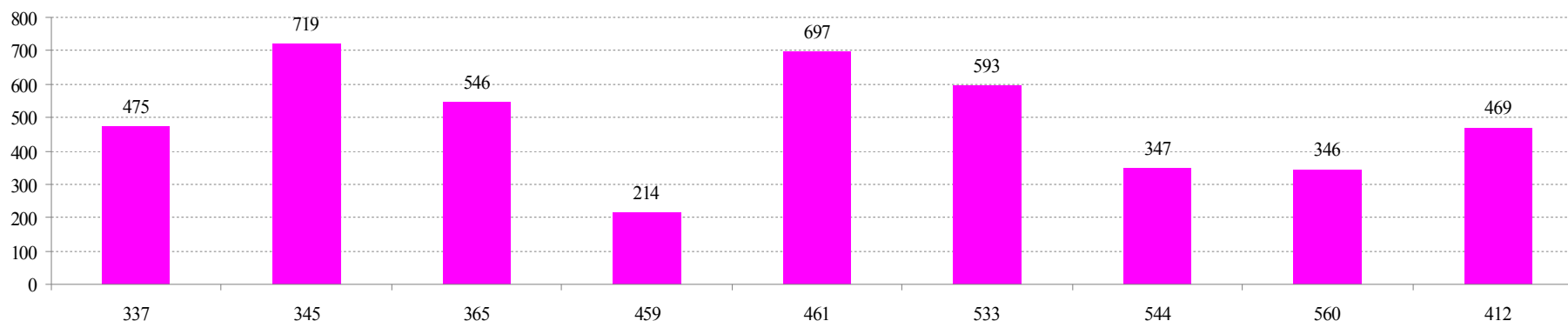


Организация обучения в компьютерных классах ЦКИТ

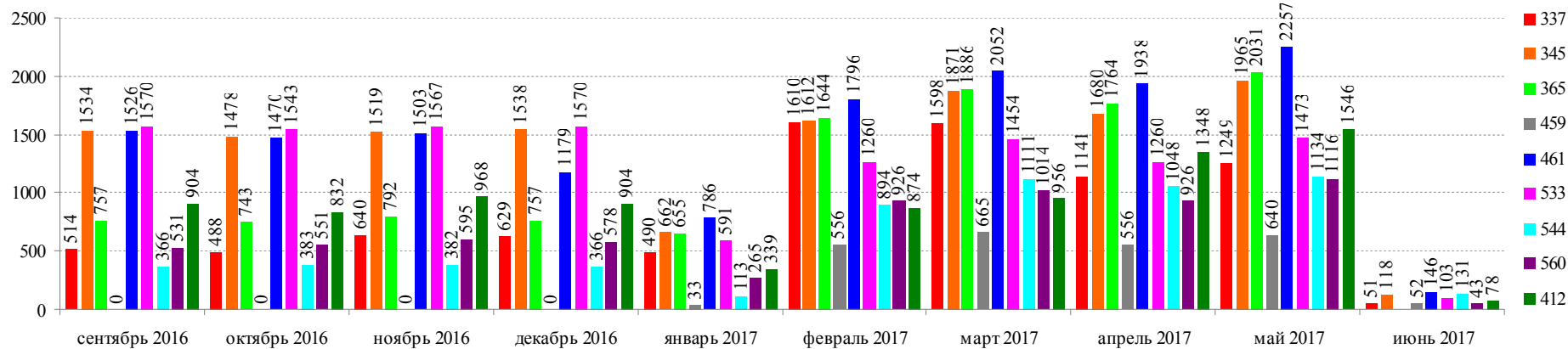


Фактическая загруженность аудиторий ЦКИТ

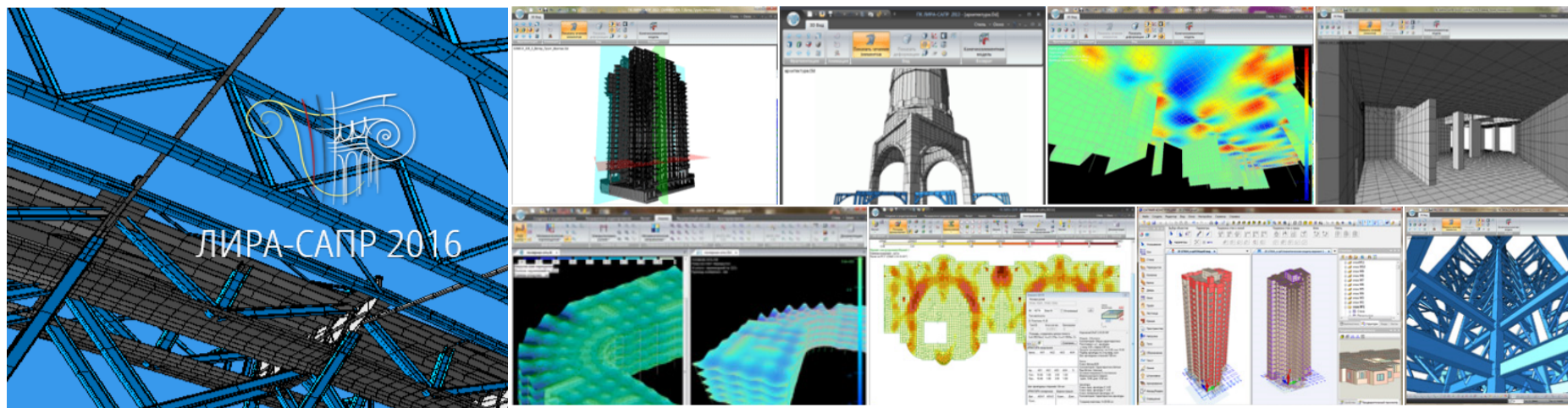
Фактическая загруженность аудиторий ЦКИТ за 2016-2017 уч.г. (пар/уч.год)



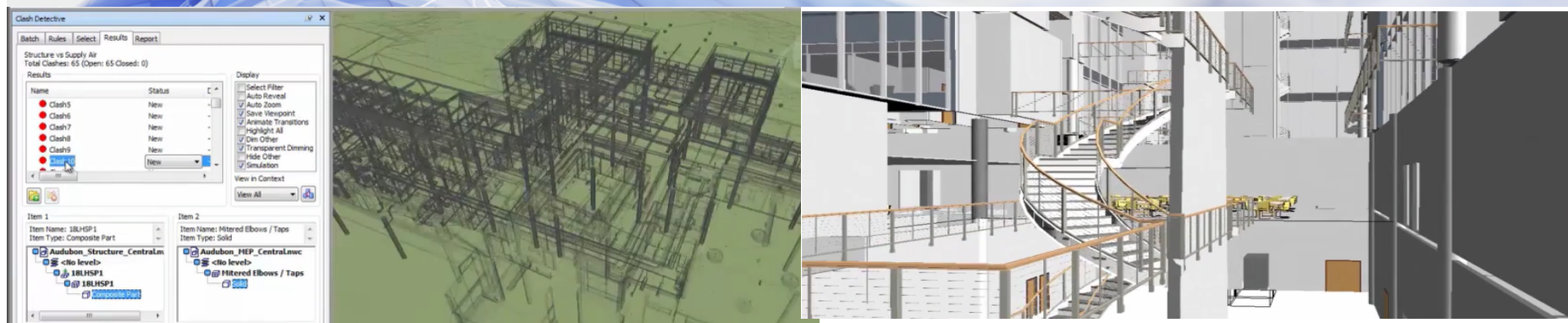
Фактическая загруженность аудиторий ЦКИТ в 2016-2017 гг. (студ./мес.)



Получение права на использование ПО в 2016-2017



B BUILDING DESIGN SUITE



Получение права на использование ПО в 2016-2017

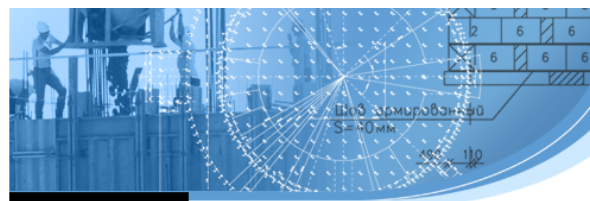


ВЕРСИЯ 7

project studio^{CS}
архитектура



© ЗАО СиСофт Девелопмент, 2015

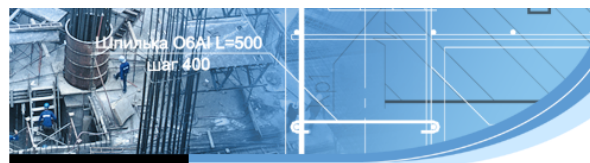


ВЕРСИЯ 7

project studio^{CS}
фундаменты



© ЗАО СиСофт Девелопмент, 2015

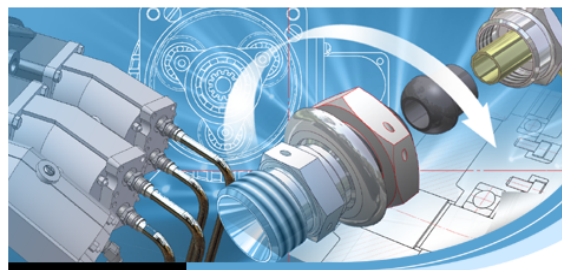


ВЕРСИЯ 7

project studio^{CS}
конструкции



© ЗАО СиСофт Девелопмент, 2015



ВЕРСИЯ 11

MechaniCS



Версия 11

СПДС GraphiCS[®]



© ЗАО СиСофт Девелопмент, 2016



TechnologiCS

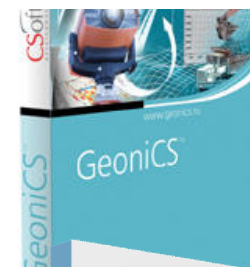
ВЕРСИЯ 7



ВЕРСИЯ 11

RasterDesk

CSsoft
development

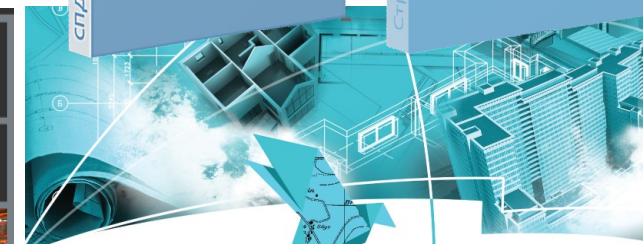


СПДС Железобетон

Приложение для оформления рабочей документации по разделам ЖБ и СЖБ в среде СПДС GraphiCS и AutoCAD.

Стройплощадка

Приложение для оформления рабочей документации по разделам ПДС и ТЕР в среде СПДС GraphiCS и AutoCAD.



PlanTracer 5

PlanTracer[®]

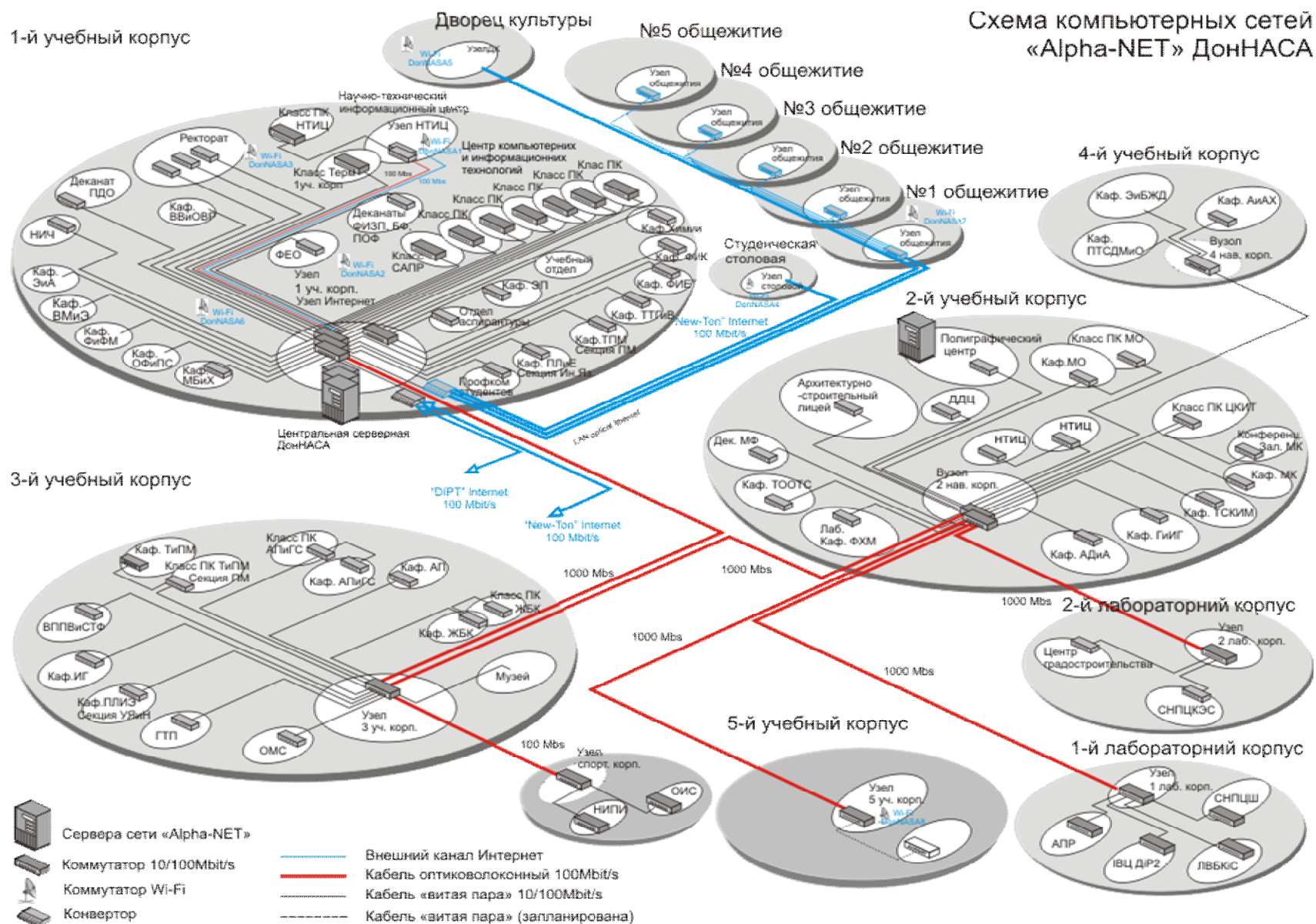
Уровень компьютерной техники академии



Использование современных мультимедийных технологий



Схема компьютерной сети ДонНАСА



Центральная серверная ДонНАСА

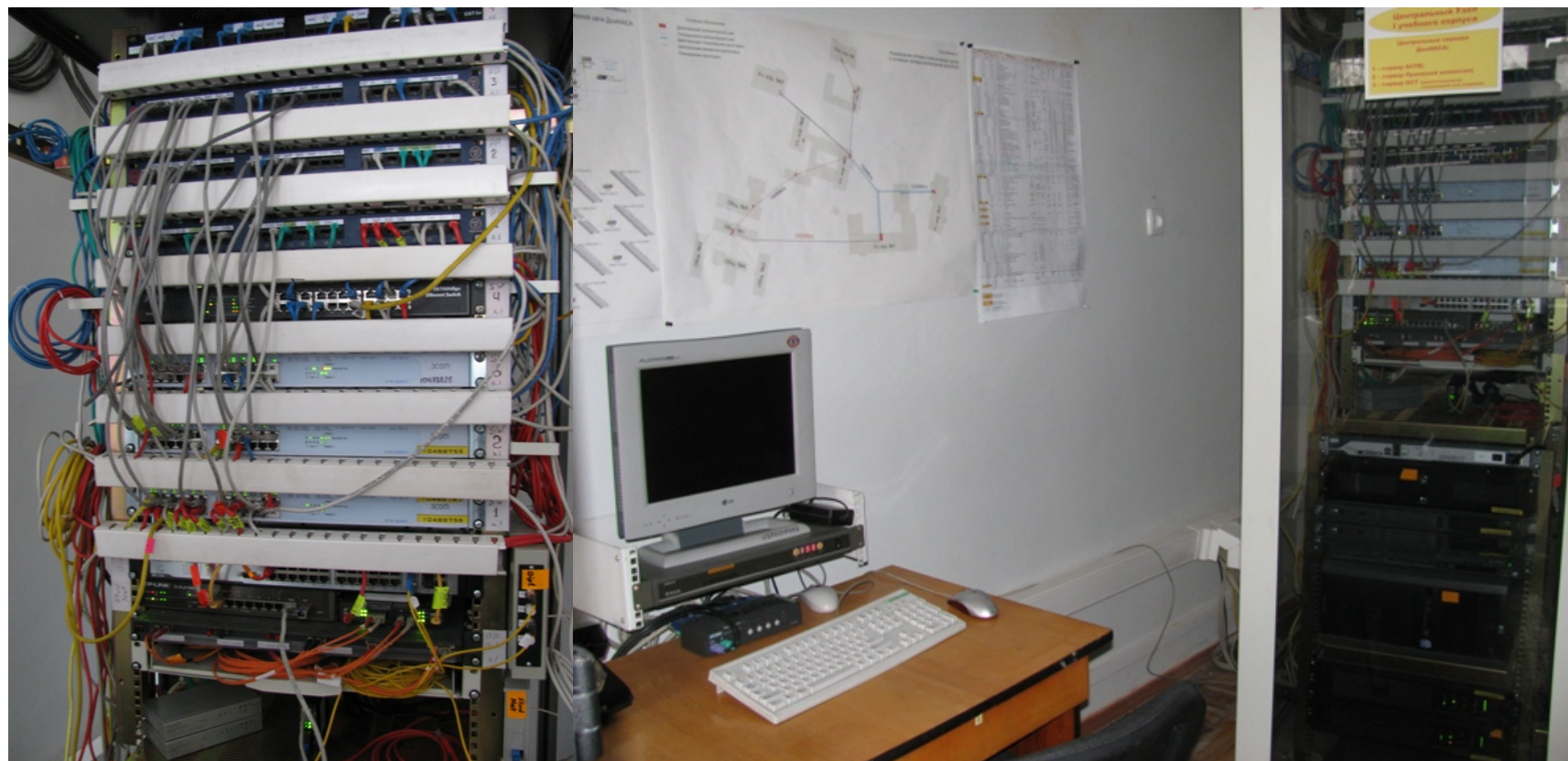
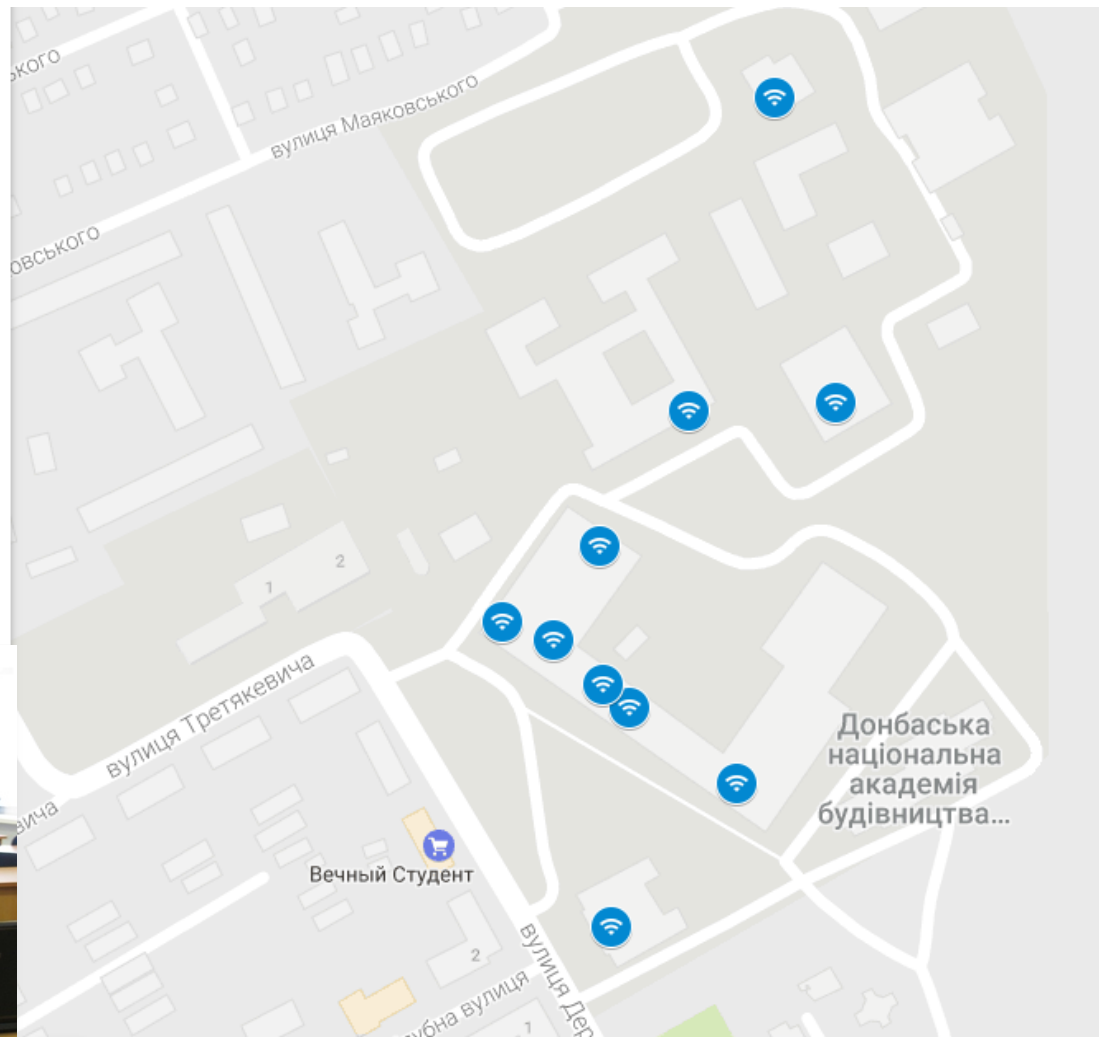


Схема размещения Wi-Fi зон в академии



DonNASA Wi-Fi access points

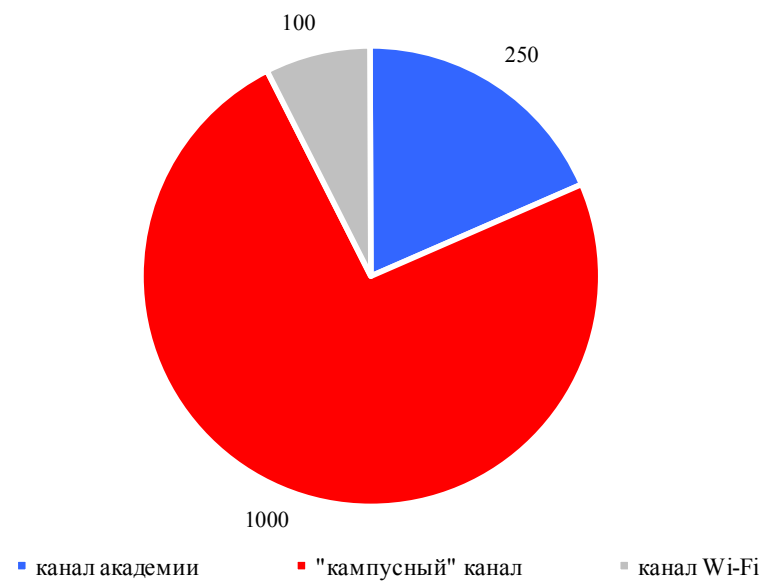
- Wi-Fi точка (DonNASA1)
- Wi-Fi точка (DonNASA2)
- Wi-Fi точка (DonNASA3)
- Wi-Fi точка (DonNASA4)
- Wi-Fi точка (DonNASA5)
- Wi-Fi точка (DonNASA6)
- Wi-Fi точка (DonNASA7)
- Wi-Fi точка (DonNASA8)
- Wi-Fi точка (DonNASA9)
- Wi-Fi точка (DonNASA10)



Доступ к сети Интернет в общежитиях

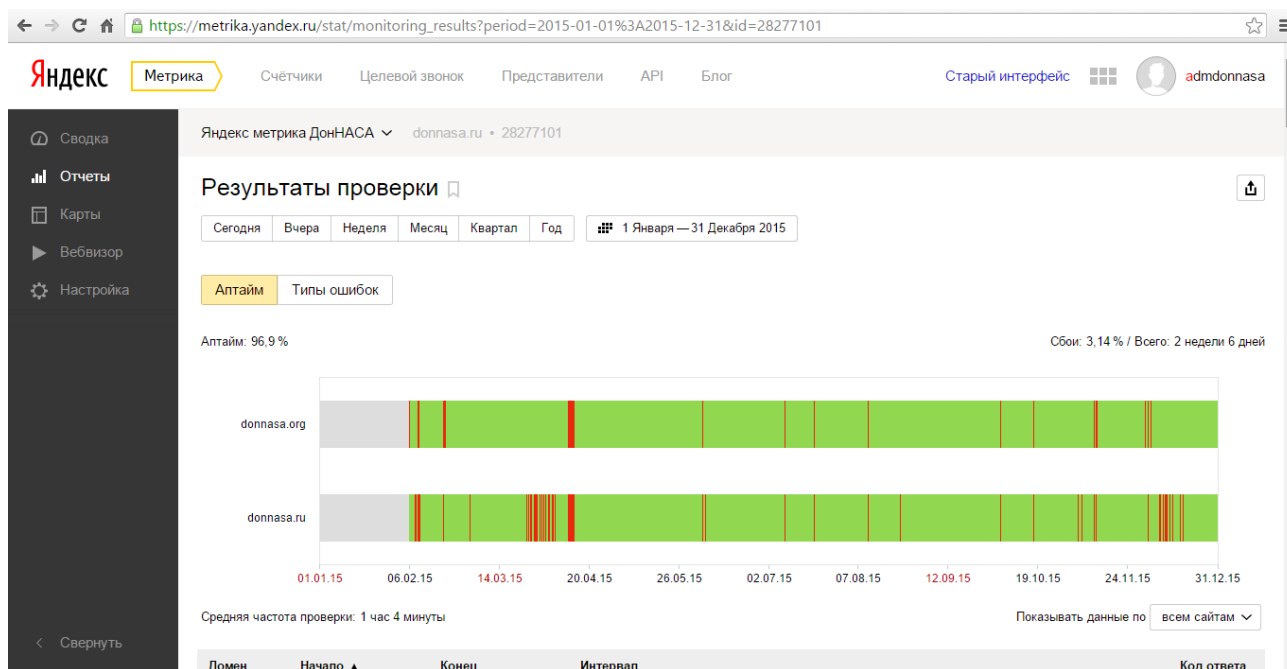


Суммарный канал
Интернет

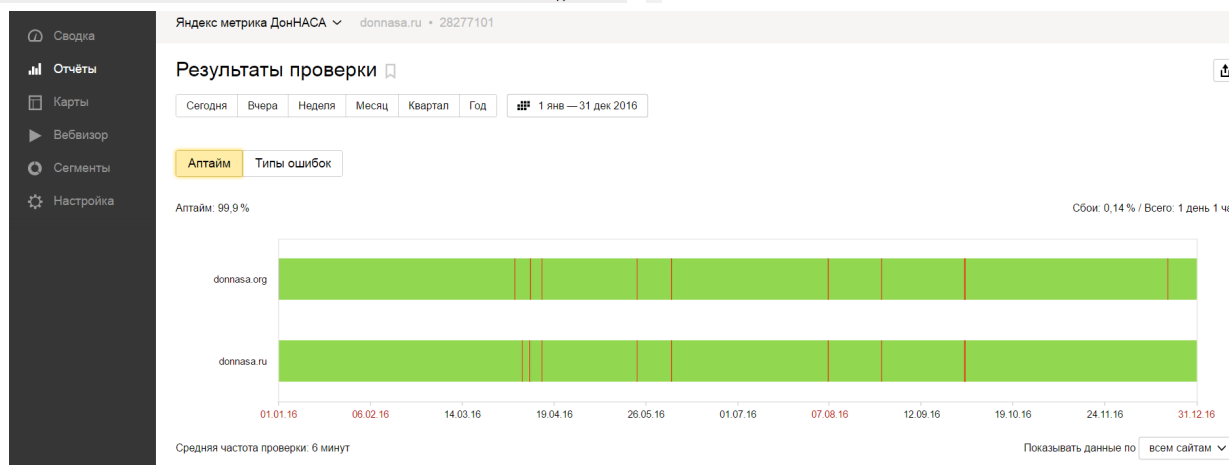


Аналитика сайта

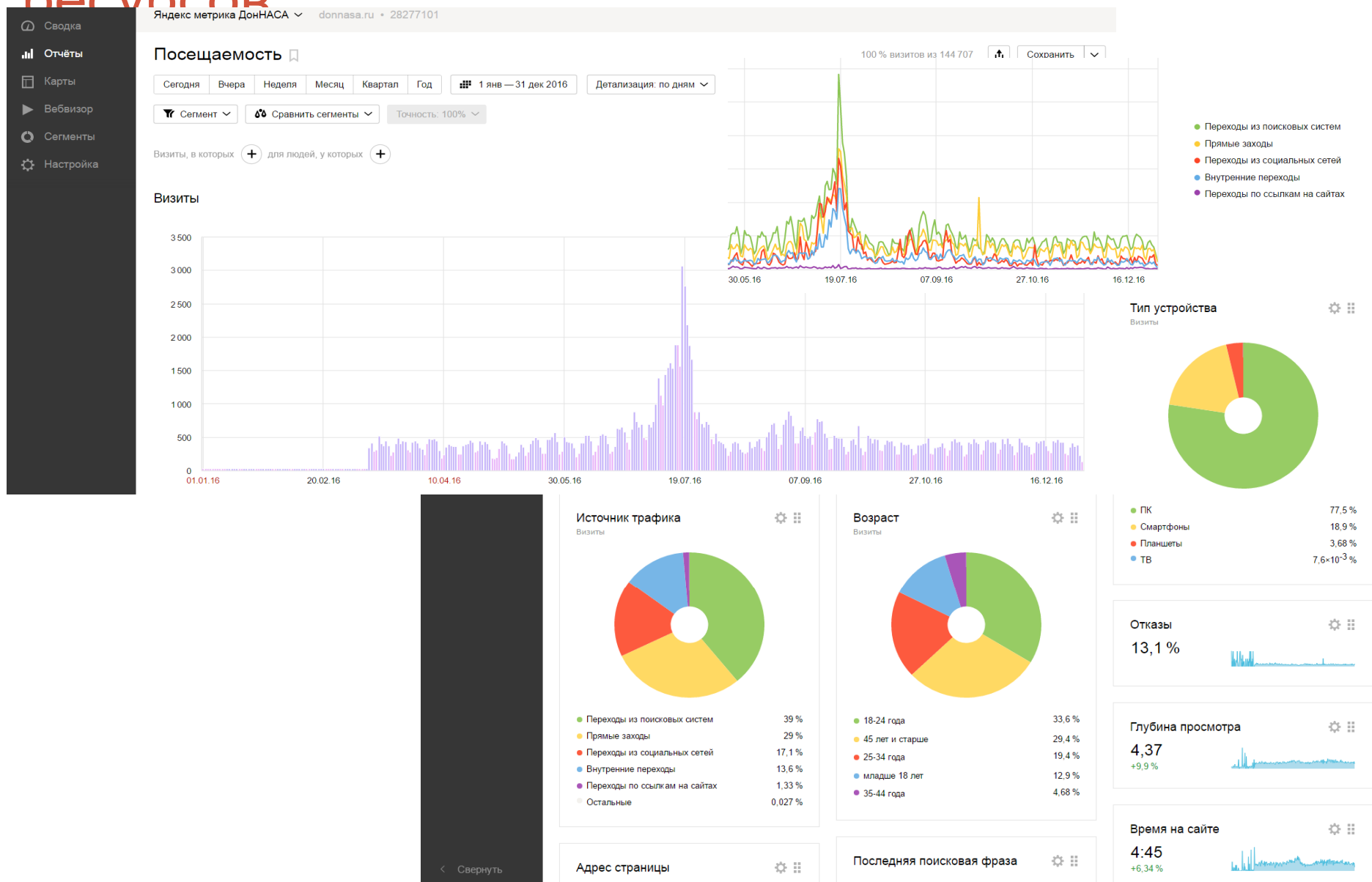
Аптайм сайта академии
в 2015 году



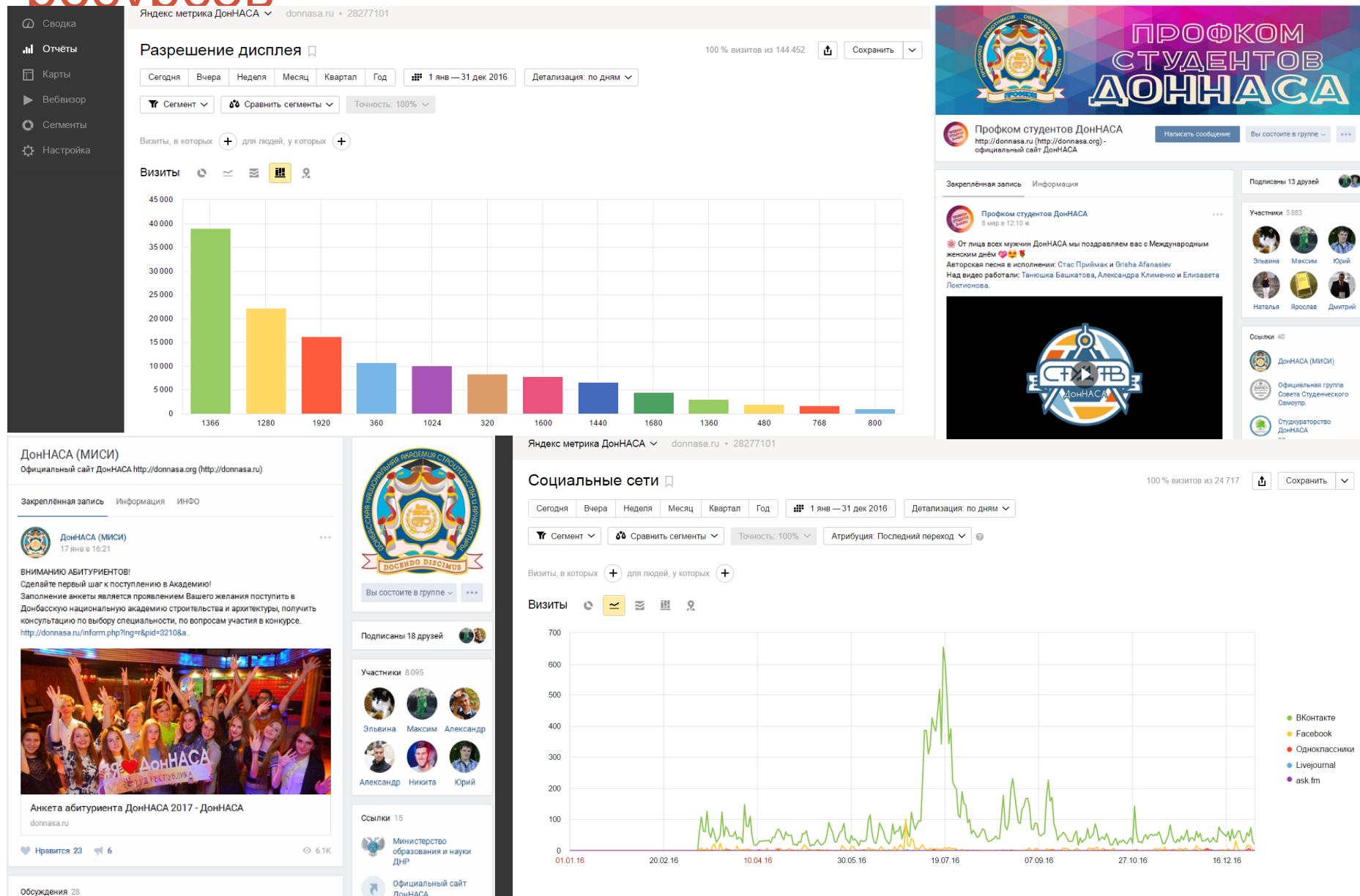
Аптайм сайта академии
в 2016 году



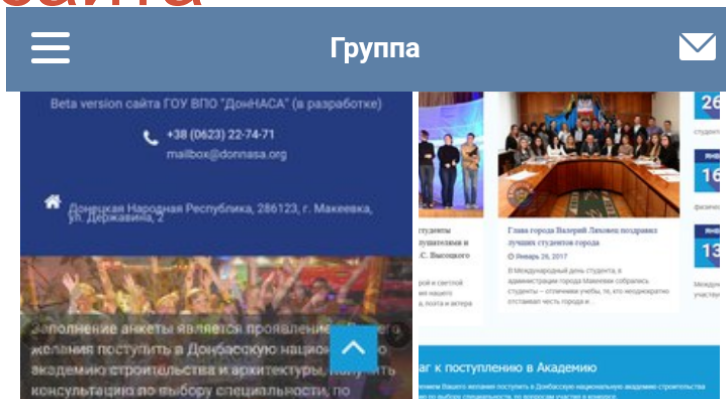
Аналитика внешних информационных ресурсов



Аналитика внешних информационных ресурсов



О необходимости изменения официального сайта



Опрос **Нужен ли академии новый официальный сайт с поддержкой современных устройств?**

Анонимный опрос

265 голосов

Да, нужен. Меня не устраивает существующий сайт, т.к. все ПК сейчас с широкоформатным дисплеем 29.1%



Да, нужен. Я, в основном, использую смартфон (или планшет) для просмотра интернет 29.1%



Нет, меня и старый сайт устраивает 9.1%



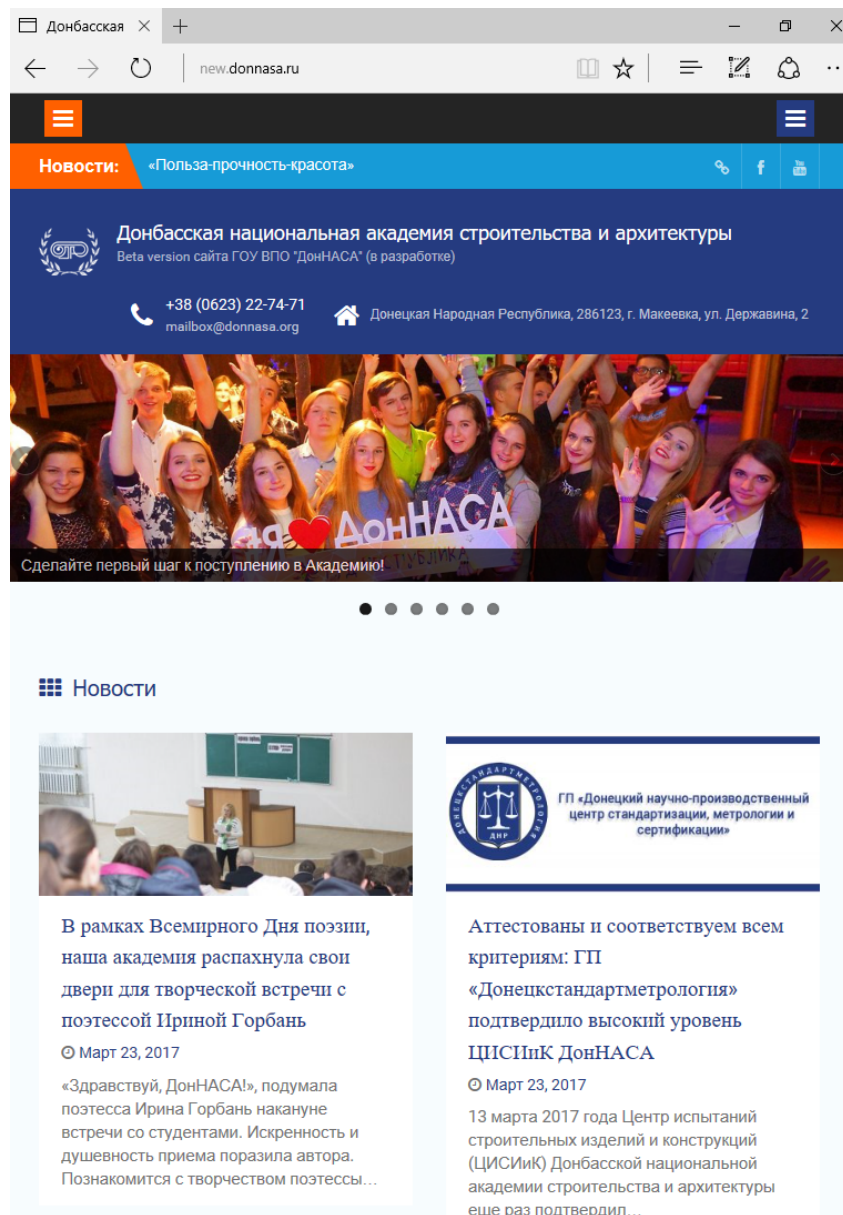
Нет, я официальный сайт вообще не смотрю. Мне соцсетей достаточно 5.3%



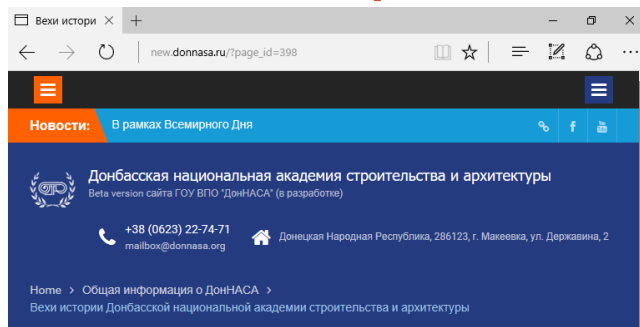
Мне всё равно 12.8%



Если менять, то менять и принципы подачи информации, и навигацию сайта 14.7%



Тестовый дизайн (бета-версия) нового официального сайта академии



Вехи истории Донбасской национальной академии строительства и архитектуры

1947

Начало подготовки инженеров-строителей в Донбассе. Первый прием студентов на специальность «Промышленное и гражданское строительство» при горном факультете Донецкого индустриального института.



1950

Создан строительный факультет с кафедрами строительного производства, сопротивления материалов и начертательной геометрии и графики.



1967

Строительный факультет переведен в Макеевский филиал Донецкого политехнического института.



1972

Создан Макеевский инженерно-строительный институт.



1987

Открыт студенческий оздоровительный лагерь «Монолит».



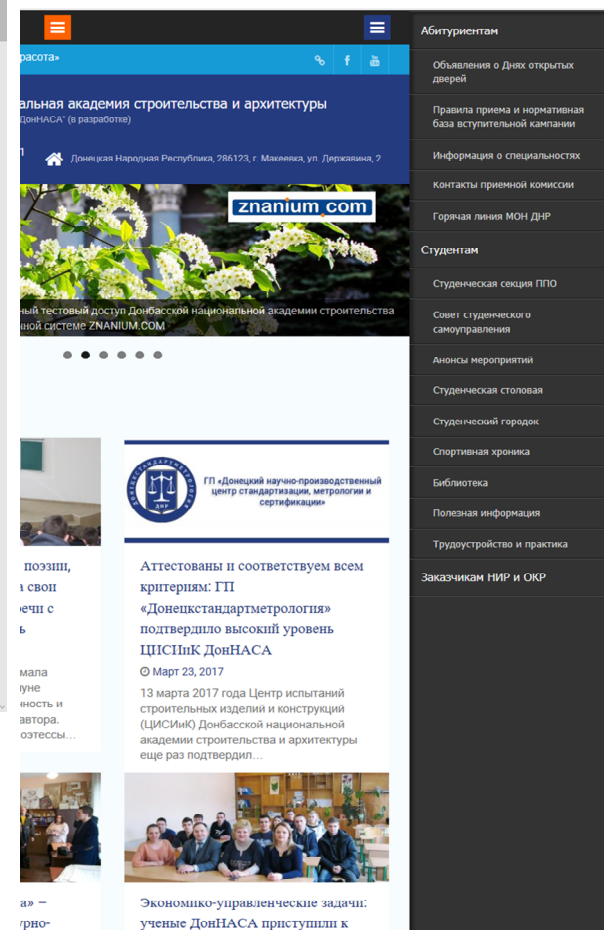
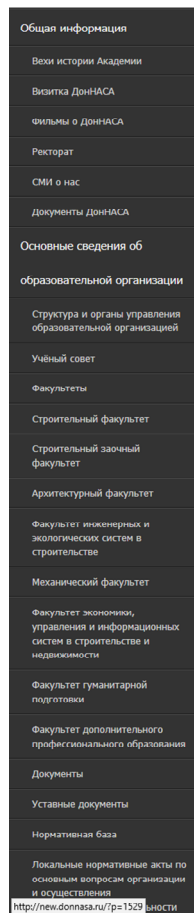
1991

По результатам осмотра материальной базы и социально-бытовых условий проживания студентов – 1 место среди строительных вузов Украины.

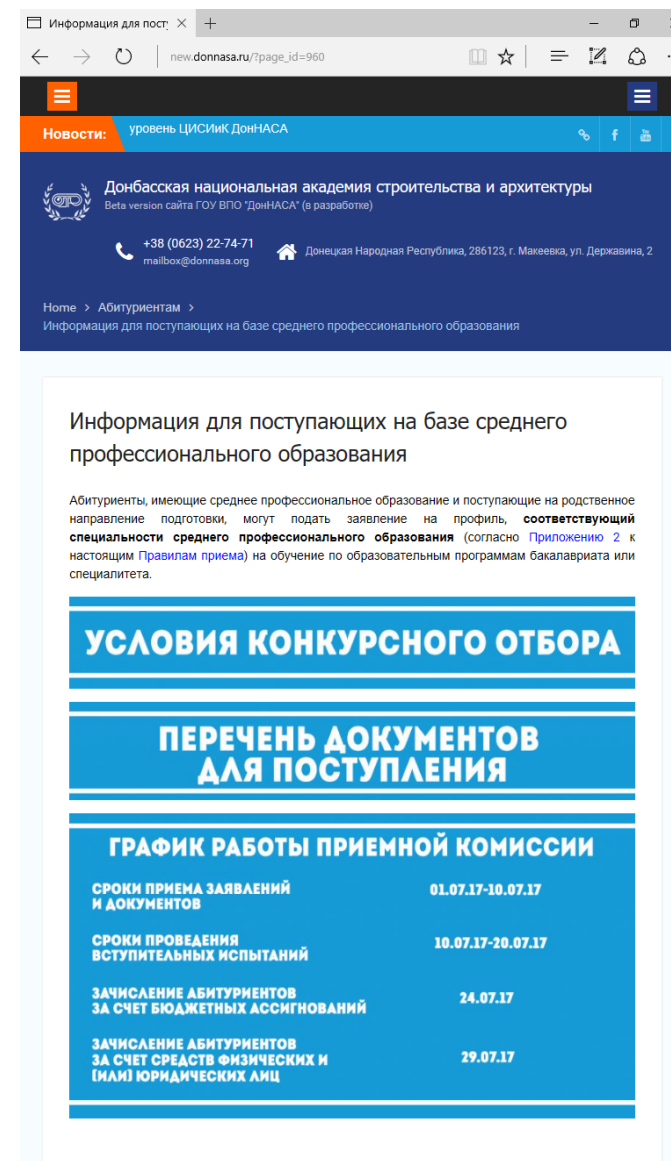
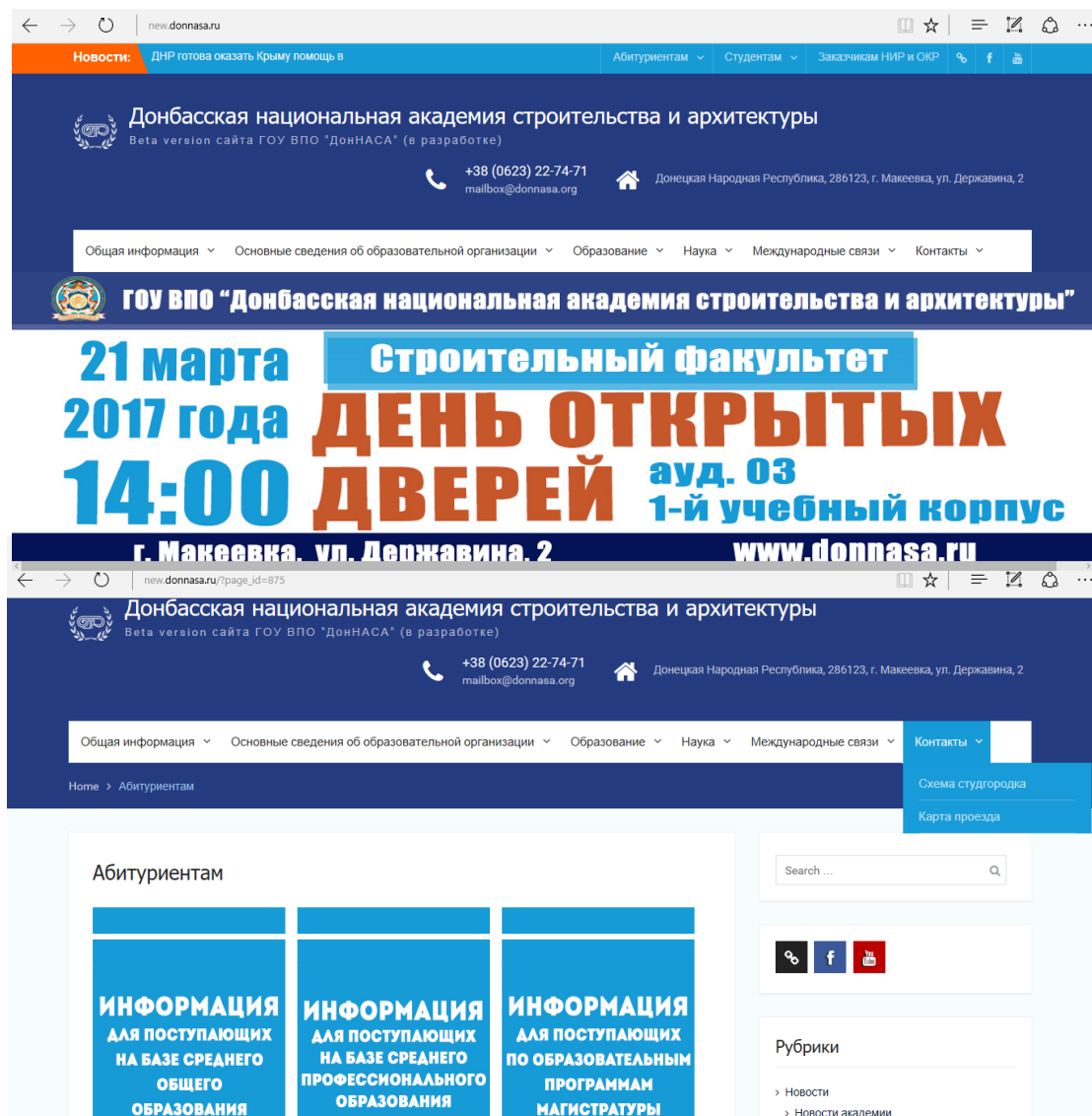


1994

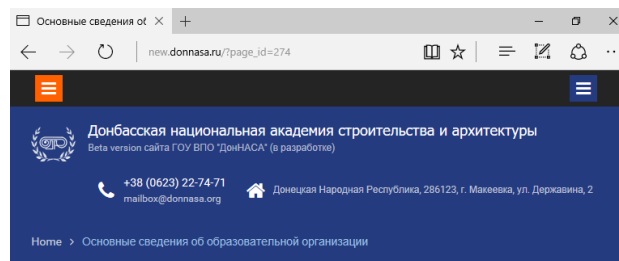
Получен статус Донбасской государственной академии строительства и архитектуры. Академия аккредитована на IV образовательно-квалификационный уровень.



Тестовый дизайн (бета-версия) нового официального сайта академии



Тестовый дизайн (бета-версия) нового официального сайта академии



Основные сведения об образовательной организации



Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (ГОУ ВПО ДонНАСА)

ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» с 1947 г. готовит специалистов для строительной отрасли, сначала как факультет Донецкого индустриального института (ныне ГОУ ВПО ДИИТ), с 1967 г. – Макеевского филиала Донецкого политехнического института, с 1 января 1972 г. как самостоятельное высшее учебное заведение.

Постановление Совета Министров СССР №677 от 21.09.1971 г. «Об организации в г. Макеевке инженерно-строительного института»

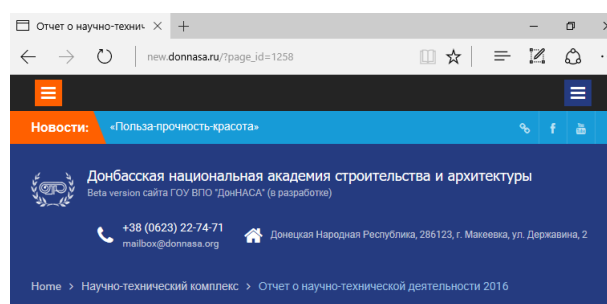
Приказ Министра высшего и среднего специального образования Украинской ССР №803 от 24.11.1971 «Об организации в г. Макеевке инженерно-строительного института»

01.09.1993 г. Макеевский инженерно-строительный институт переименован в Донбасский инженерно-строительный институт (ДИСИ) – Пр. № 99/01-3 от 22.09.1993 г.; Постановление решения Коллегии МОН Украины, протокол № 12/02 от 23.06.1993 г.

29.08.1994 г. Донбасский инженерно-строительный институт переименован в Донбасскую государственную академию строительства и архитектуры (ДонГАСА) – Пр. № 75/01-3 от 24.10.1994 г.; Пр. МОН Украины № 270 от 16.09.1994 г.; Постановление Кабинета Министров Украины № 592 от 29.08.1994 г.

Указом Президента Украины от 21.08.2004 г. № 962/2004 Донбасской государственной академии строительства и архитектуры предоставлен статус национального вуза (Пр. МОН Украины № 740 от 20.09.2004 г.).

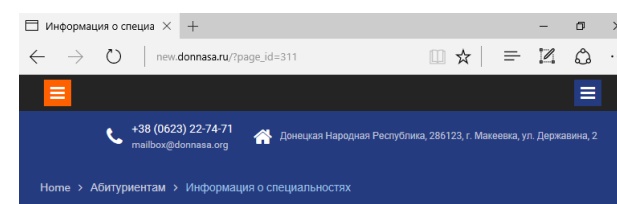
29.12.2015 г. ДонНАСА переименована в Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (ГОУ ВПО ДонНАСА) – Пр. МОН ДНР №972 от 29.12.2015 г. «О переименовании Донбасской национальной академии строительства и архитектуры и утверждении ее устава (в новой редакции)»



Отчет о научно-технической деятельности 2016



- ОБЩЕЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИИ
- ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК
- ВАЖНЕЙШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЕ ПРИКЛАДНЫЕ РАЗРАБОТКИ И НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ С УКАЗАНИЕМ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ЗАИНТЕРЕСОВАНЫ В ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
- РАЗРАБОТКИ ГОУ ВПО «ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ», КОТОРЫЕ ВНЕДРЕННЫ В 2016 ГОДУ ЗА ПРЕДЕЛАМИ АКАДЕМИИ
- ИНФОРМАЦИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПО КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК
- СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ И ПРИНЯТЫХ РЕДАКЦИЕЙ В ПЕЧАТЬ В 2016 ГОДУ, В ЗАРУБЕЖНЫХ ИЗДАНИЯХ, КОТОРЫЕ ИМЕЮТ ИМПАКТ-ФАКТОР
- СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
- НАУЧНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, ИХ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- НАУЧНОЕ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ЗАРУБЕЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ
- ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, КОТОРАЯ ОСУЩЕСТВЛЯЛАСЬ СОВМЕСТНО С НАУЧНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
- МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ СОВМЕСТНО С НАУЧНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ



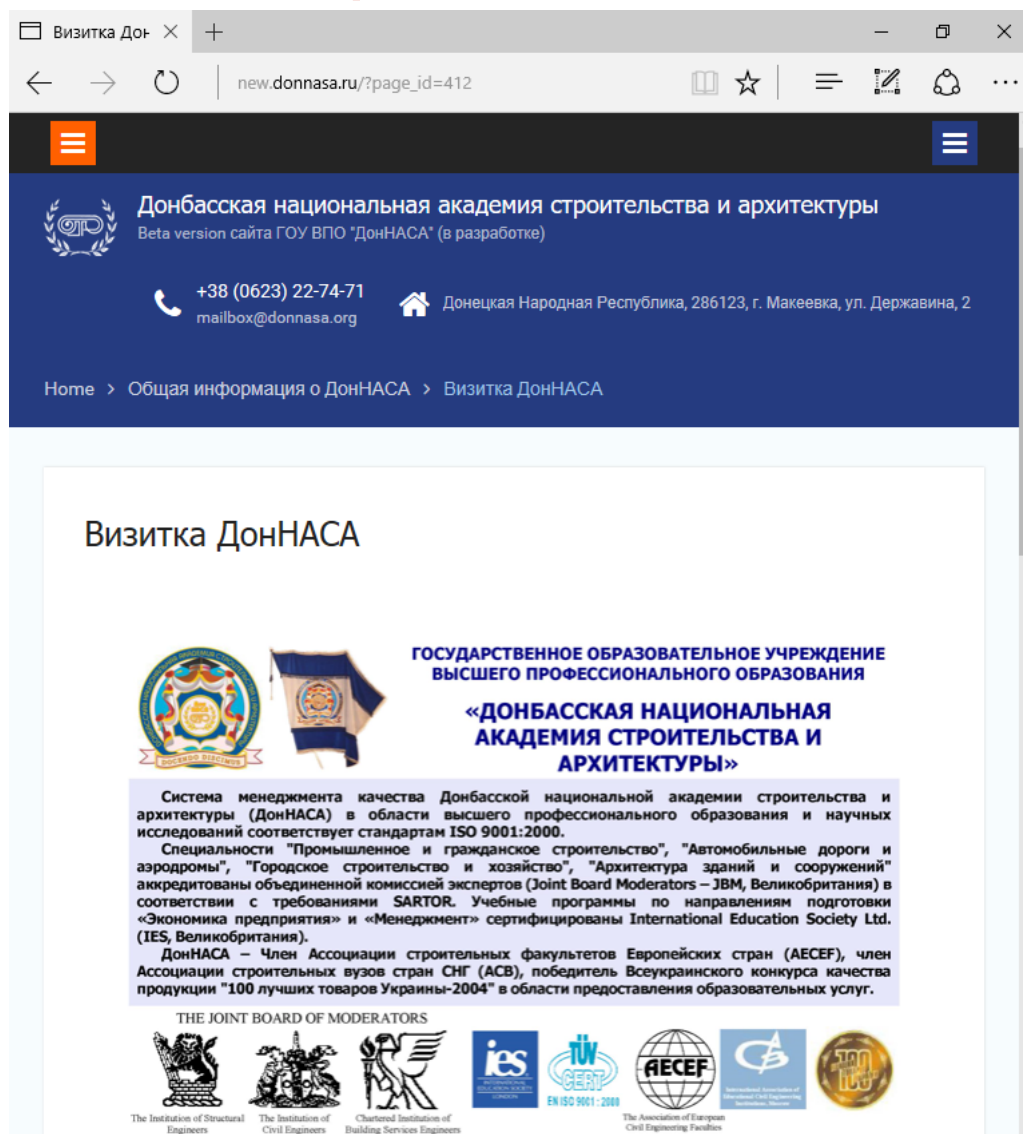
Информация о специальностях

ДонНАСА осуществляет подготовку по следующим направлениям (профилям, специальностям)

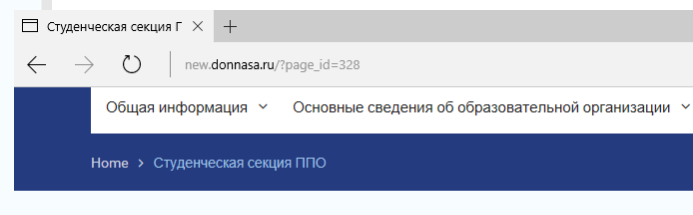
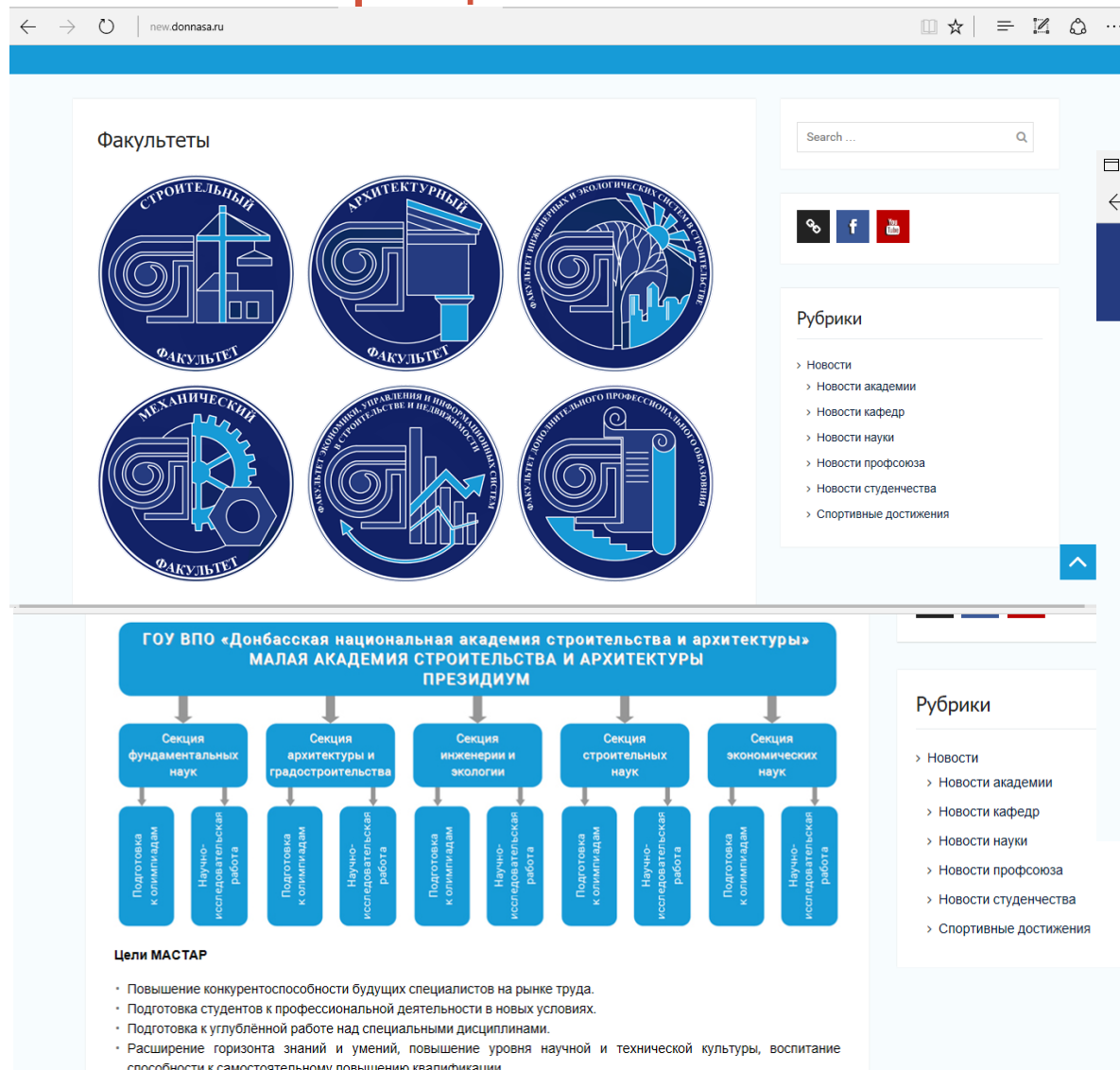
Образовательный уровень «Бакалавр»

Направление подготовки (профиль, специальность)		Лицензия	
шифр	название	дневная	зочная
07.03.01	Архитектура (Арх)	90	0
07.03.03	Дизайн архитектурной среды (ДАС)	30	0
07.03.04	Градостроительство (ГС)	30	0
21.03.02	Землеустройство и кадастры, профиль: Городской кадастр (ГК)	25	25
08.03.01	Строительство, в т.ч. по профилям: – Промышленное и гражданское строительство (ПГС); – Автомобильные дороги (АД); – Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций (ПСМ); – Эксплуатация и управление недвижимостью (ЭУН); – Информационно-стоимостной инжиниринг (ИСИ); – Менеджмент строительных организаций (МСО); – Теплогазоснабжение и вентиляция (ТВ); – Городское строительство и хозяйство (ГСК); – Водоснабжение и водоотведение (ВВ)	665	715
15.03.02	Технологические машины и оборудование, профили: – Машины и оборудование жилищно-коммунального хозяйства (МКО); – Технологические машины и комплексы предприятий строительных материалов (ТМК)	50	50
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профили: – Автомобили и автомобильное хозяйство (ААХ); – Автомобильный сервис (АС)	50	50
20.03.01	Техносферная безопасность, профиль: Инженерная защита окружающей среды (ИЗОС)	55	55
38.03.01	Экономика, профиль: Экономика предприятий (ЭП)	90	90
38.03.02	Менеджмент, профиль: Производственный менеджмент в строительстве (ПМ)	70	70

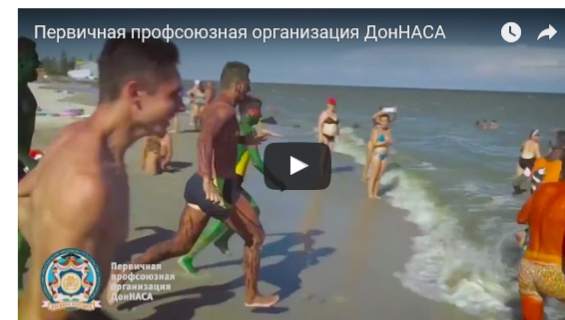
Тестовый дизайн (бета-версия) нового официального сайта академии



Тестовый дизайн (бета-версия) нового официального сайта академии



Студенческая секция ППО



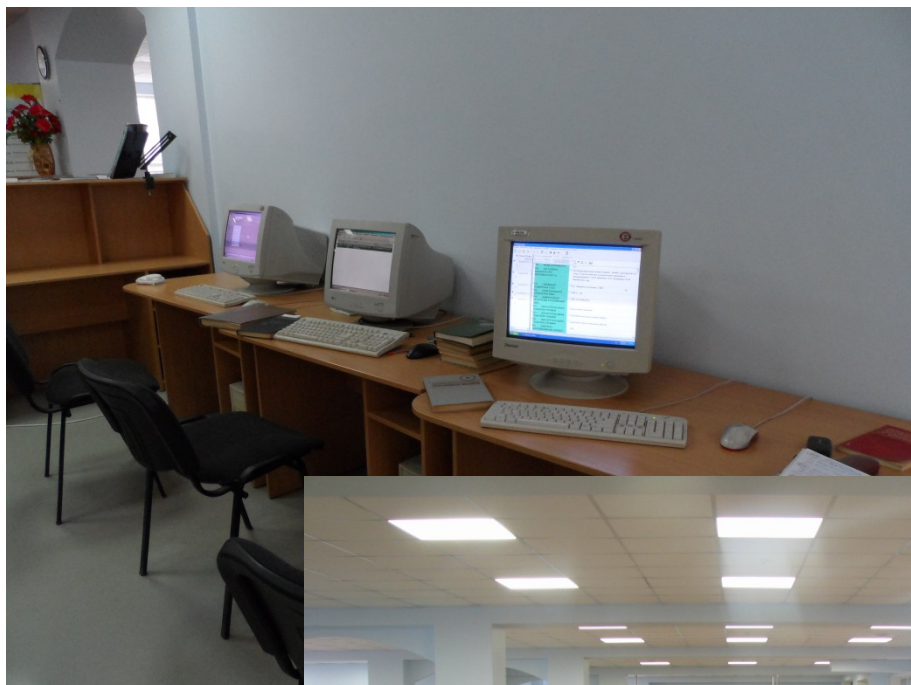
«GosInsp»

[illegible]

Информация о программных пакетах для автоматизированного планирования и управления учебным процессом

Название продукта		Цена, руб.
Планы ВПО - Планирование учебного процесса		
Учебные планы ФГОС ВПО	Разработка и проверка на соответствие ФГОС учебных планов специалистов, бакалавров, магистров и аспирантов	99 000
Учебная нагрузка	Расчет и распределение учебной нагрузки, формирование плана работы кафедры и индивидуального плана преподавателя	
Рабочие программы дисциплин	Создание рабочих программ дисциплин	
Семестровые графики	Создание, редактирование, проверка семестровых групповых графиков учебного процесса	
Управление контингентом студентов и абитуриентов, учет и анализ успеваемости		
Деканат	Учёт и управление контингентом студентов, учет оплаты обучения, формирование приказов и отчетов	47 000
Приемная комиссия	Автоматизация документооборота приемной комиссии, экспорт данных в Деканат и ФИС ЕГЭ	38 000
Электронные ведомости	Учет и анализ успеваемости учащихся	41 000
Интернет-расширение информационной системы	Позволяет автоматически публиковать в интернете списки студентов, оценки, расписание, графики, планы, учебную нагрузку и проводить анализ информации	29 000

Информационные ресурсы НТИЦ



Информационные ресурсы НТИЦ

12 февраля были добавлены новые конференции:

- XIX Международная нехвужовская научно-молодежь ученых «СТРОИТЕЛЬСТВО – ФОРМЫ»
- Международный форум-конкурс «Проблемы XXI Международная научно-практическая XXI века»;
- заочная конференция научных работников гуманитарных наук, докторантов, аспирантов «Современные проблемы формирования осознанных ценностей»;
- теоретическая и практическая проблемы теории и практики социальных отношений.

ДР УНБ им. Н. К. Крупской получила доступ к библиотеке

НАЗВАНИЕ КАФЕДРЫ	Кол-во конспектов лекций
1. АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	34
2. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И АЭРОДРОМЫ	16
3. АРХИТЕКТУРА ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ	9
4. АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	12
5. ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	36
6. ВЫСШАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА	29
7. ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ХОЗЯЙСТВО	32
8. ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР	3
9. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	3
10. ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ	6
11. ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ	32
12. МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНИЗАЦИЙ	39
13. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	27
14. ОСНОВАНИЯ, ФУНДАМЕНТЫ И ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	7
15. ОХРАНА ТРУДА, БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА	15
16. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	5
17. ПРИКЛАДНАЯ ЛИНГВИСТИКА И ЭТНОЛОГИЯ	

Библиотека электронной литературы

Архитектура

архитектура промышленных и гражданских зданий, архитектурное проектирование, планировка и застройка, архитектурные конструкции, живопись, рисунок, памятники архитектуры, скульптура и т.п.

Архитектура

1. **Брунеллески** / автор текста С.Тарханова; отв.ред. С.Ананьева. – М.: Изд-во «Директ-Медиа», 2015. – 71с., цв.ил. – (Сер.: Великие архитекторы; т.13)
2. **Калатрава** / автор текста С.Фоменко; отв.ред. С.Ананьева. – М.: Изд-во «Директ-Медиа», 2015. – 71с., цв.ил. – (Сер.: Великие архитекторы; т.11)

Архитектура гражданских и промышленных зданий

1. **Сербинович П.П.** Архитектура гражданских и промышленных зданий. Гражданские здания массового строительства: учеб. для строит.вузов / П.П.Сербинович. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Высш.школа, 1975. – 319 с., ил.

Архитектура XX века

1. **Ле Корбюзье** Архитектура XX века: пер. с фр. / Ле Корбюзье; под ред. К.Т.Топуридзе. – 2-е изд. – М.: Изд-во "Прогресс", 1977. – 291с., ил.

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ, размещение материалов в СДО Moodle

№ пп	Кафедра/секция	Кол-во дисциплин по учебным планам	Кол-во дисциплин в СДО Moodle	Кол-во дисциплин в стадии разработки	Кол-во дисциплин, материалы для которых отсутствуют в СДО Moodle
1	Инженерная геодезия	14	15		
2	Физика и физическое материаловедение	4	7		
3	Математика	11	12	2	
4	Информатика	5	10		
5	Химия	11	11		
6	Электротехника и автоматика	13	7		6
7	Теоретическая и прикладная механика	6	37	4	
8	Городское строительство и хозяйство	34	35	1	
9	Основания, фундаменты и подземные сооружения	10	10		
10	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	42	32		10
11	Технологии и организации строительства	23	14		9
12	Градостроительство, землеустройство и кадастр	32	16	12	4
13	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологических машин и оборудования	82	76	5	1
14	Металлические конструкции и сооружения	23	8		15
15	Техносферная безопасность	49	39	1	9
16	Железобетонные конструкции	15	7		8
17	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	41	17		24
18	Специализированные информационные технологии и системы	23	16		6
19	Автомобильные дороги и аэродромы	27	32		
20	Архитектура промышленных и гражданских зданий	12	6		6
21	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	34	19	1	14
22	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	49	13		36
23	История и философия	9	10		
24	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	3	3		
25	Иностранные языки	8	34		2
26	Менеджмент строительных организаций	60	56	4	
27	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	53	51	2	
28	Экономическая теория и информационно-стоимостный инжиниринг	17	13	1	3
ИТОГО:		710	606	33	153

Постановление Ученого Совета ДонНАСА**от 27 марта 2017 года, Протокол №7**

Заслушав и обсудив информацию проректора по научно-педагогической работе и международным связям Назима Я.В. и первого проректора – проректора по учебной работе Зайченко Н.М. «Использование информационных технологий в учебной, научной сферах и документообороте академии» **Ученый Совет постановляет:**

1. Информацию принять к сведению.
2. Обеспечивать регулярный контроль использования структурными подразделениями академии компьютерной техники и лицензионного программного обеспечения (*ответственные – руководители подразделений; срок – постоянно*).
3. Активизировать работу кафедр по внедрению имеющегося современного программного обеспечения в учебный процесс и участию студентов в Международных и Всероссийских конкурсах с использованием информационных программных пакетов (*ответственные – заведующие кафедрами, деканы факультетов; срок – постоянно*).

4. Обеспечить наличие актуальной информации на сайте ДонНАСА для абитуриентов по каждому направлению подготовки (*ответственные – заведующие выпускающих кафедр, деканы факультетов, отв. секретарь приемной комиссии Жибоедов А.В.; срок – 31.03.2017*).
5. Рассмотреть возможность создания при каждом факультете классов индивидуальной подготовки студентов с зонами предоставления свободного доступа к сети Интернет по технологии Wi-Fi (*ответственные – заведующие кафедр, деканы факультетов, проректор по научно-педагогической работе и международным связям Назим Я.В.; срок – 30.04.2017*).
6. Рассмотреть возможность создания при каждом факультете классов
Осуществлять регулярное информирование и распространение информации среди студентов, аспирантов, научно-педагогических кадров о наличии доступных информационных ресурсов, в т.ч. электронных библиографических систем, баз данных и т.п. (*ответственный – начальник НТИЦ Роменский И.В.; срок – постоянно*).

7. Назначить ответственных по каждому факультету за координацию работы кафедр в СДО ДонНАСА и контроль использования студентами электронных образовательных ресурсов (*ответственные – деканы факультетов; срок – 31.03.2017*).

8. Осуществлять регулярное обновление и поддержку в актуальном состоянии всех электронных образовательных ресурсов в СДО ДонНАСА <http://dl.donnasa.org> (*ответственные – тьюторы кафедр, ответственные по факультетам; срок – постоянно*).

9. Продолжить работу по обучению преподавателей по работе в СДО ДонНАСА (в т.ч. в системе Moodle и ресурсе Google Apps) на регулярной основе (*ответственный – начальник ОДОуТ Шкробова И.А.; срок – ежеквартально*).

10. Организовать работу по обучению и консультированию преподавателей по работе в программном пакете «GosInsp» (*ответственный – начальник учебной части Сухина А.А.; срок – 30.04.2017*).