

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ИрГТУ, профессор
А.Д. Афанасьев
«05» ноября 2013 г.

**ПАСПОРТ
УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ
«Архитектурно-градостроительного анализа и проектирования»**

Кафедра архитектуры и градостроительства

Научный руководитель:

Д.В. Бобрышев
И.О. фамилия

Технический руководитель:

С.С. Беломестных
И.О. фамилия

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	3
2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ.....	9
3. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ.....	11
4. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ.....	18
Приложение 1. Планировка помещения и расположение оборудования.....	18
Приложение 2. Технические характеристики оборудования.....	19
Приложение 3. Схема инженерных систем и коммуникаций.....	20
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ.....	23

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Полное название учебно-исследовательской лаборатории:

«Лаборатория архитектурно-градостроительного анализа и проектирования»

1.2. Базовое подразделение:

Кафедра архитектуры и градостроительства
(наименование подразделения ИрГТУ)

1.3. Год создания лаборатории: 2013 г.

1.4. Месторасположение лаборатории:

г. Иркутск, ул. Лермонтова 83, ИрГТУ, ауд. Г-302а

1.5. Научный руководитель лаборатории:

Бобрышев Дмитрий Валерьевич, доцент, к.а.н
(Ф.И.О., должность, ученое звание, ученая степень)

1.6. Технический руководитель лаборатории:

Беломестных Сергей Сергеевич, специалист по УМР
(Ф.И.О., должность, ученое звание, ученая степень)

Контактная информация: тел. кафедры А и Г: 40-51-53
E-mail: c06@istu.edu;

1.7. Специализация лаборатории (назначение, цели функционирования):

Деятельность лаборатории направлена на изучение закономерностей структурной организации пространства городов и слабо урбанизированных территорий

- Гармонизация земельно-имущественных и структурно-пространственных отношений города и в его фрагментах
- Принципы стратегического территориального планирования
- Принципы и приемы планировки фрагментов города
- Принципы градостроительной защиты ценных природных территорий в городе
- Принципы и приемы сохранений и использования объектов историко-культурного наследия
- Принципы взаимосвязи транспортной и инженерной инфраструктур с планировкой и застройкой города
- Правовые основы использования территорий

1.7. Перечень оборудования:

№Наименованиеоборудования	Стоимостьоборудования, тыс. руб.	Месторасположениеоборудования	Количество, шт.
Экран на треноге Da-Lite Versatol 178*178	3,982	Г-302А	
БлокAPC Smart UPS 750Вт	8,806	Г-302А	
БлокБ/ПАРС SUA 750I	8,78	Г-302А	
СерверHP Proliant ML350Y06 E5504 LFF (XOC 2.0GHZ94Mb)/2x2G/P410i(ZM)	88,482	Г-302А	
Итого:			

1.8 Перечень программных средств:

№Наименование	Стоимость, тыс.руб.	Кол-во Лицензий	Область применения
WinXPx86			
WinServer			
Office-2007			
AutoCAD-2009			
ESRI ArcView 3.2a			позволяет создавать, обрабатывать и анализировать ГИС -информацию.
AutoCADCivil 3D			решение для проектирования объектов инфраструктуры, предназначенное для землеустроителей, проектировщиков генплана и проектировщиков линейных сооружений. Помимо основных возможностей, AutoCADCivil 3D может выполнять такие виды работ, как геопространственный анализ для выбора подходящей стройплощадки, анализ ливневых стоков для обеспечения соблюдения экологических норм, составление сметы и динамический расчет объемов земляных работ.
AutoCADMap 3D			создан для специалистов, выполняющих проекты в сфере транспортного строительства, энергоснабжения, земле- и водопользования и позволяет создавать, обрабатывать и анали-

			зировать проектную и ГИС -информацию.
--	--	--	---

1.8. Перечень оборудования

№	Наименование оборудования	Стоимость оборудования, тыс. руб.	Год выпуска	Аудитория	Область применения оборудования
1.	Компьютер DNSPrestige систем. блок -Corei5-3450 (3.1GHz), 8GB, HD7770 (1024), 1TB, DVD±RW/ИБП1000/кл./мышь	26,99x10	2012	Г-302а	Учебный процесс, научные работы
2.	Монитор DNS 23" MP230 [LED, Full HD, 1920x1080, 1000:1, 5 мс, 170гор/160вер, D-Sub, DVI]	5,29x10	2012	Г-302а	Учебный процесс, научные работы
3.	Проектор Sanyo PLC- XU300	31,058	2012	Г-302а	Учебный процесс, научные работы
4.	МФУCanon 2520 A3	42,955	2012	Г-302а	Учебный процесс, научные работы
5.	Сканер Epson V330Photo	3,99	2012	Г-302а	Учебный процесс, научные работы
6.	Коммутатор D-Link 16ports 10/100/1000	7,014	2012	Г-302а	Учебный процесс, научные работы
11.	Фотоаппарат		2012	Г-302а	Для натуральных исследований
12.	Видеокамера		2012	Г-302а	Для натуральных наблюдений за численностью посетителей открытых общественных пространств
13	Лазерная линейка		2012	Г -302а	Для натуральных исследований
ИТОГО:		347,934			

$269,9+52,9+31,058+42,955+3,99+7,014=407,817$ тыс. руб

1.9. Перечень программных средств:

№	Наименование	Стоимость, тыс. руб.	Кол-во лицензий	Область применения
1.	Windows 7 Профессиональная	3,300	10	Учебный процесс, научные работы
2.	Microsoft Office professional	1,900	10	Учебный процесс, науч-

	Plus 2010			ные работы
3.	Statiatica	14,400	2	Учебный процесс, научные работы
4.	AutoCAD AD		10	Учебный процесс, научные работы
5.	CORELDRAW		10	Учебный процесс, научные работы
6.	Arview		10	Учебный процесс, научные работы
7.	Argis		10	Учебный процесс, научные работы
8.	Panorama		10	Учебный процесс, научные работы
9.	AutoCAD Map3d		10	Научные проекты в сфере транспортного строительства, энергоснабжения, земле- и водопользования и позволяет создавать, обрабатывать и анализировать проектную и ГИС-информацию.
10.	Google Erth Pro		10	Учебный процесс, научные работы
ИТОГО:		413,690		

1.10. Кадровый потенциал лаборатории:

№	Ф.И.О.	Должность	Образование Учёная степень, ученое звание	Контактная информация (тел., e-mail)
1.	Бобрышев Д.В.	научный руководитель	Высшее, доцент, к.а.	89500841960; Dimir1212@rambler.ru
2.	Пуляевская Е.В.	доцент	Высшее, доцент, к.а.	89149395136; pulyaev@istu.edu ; pulya.arch@bk.ru
3.	Большаков А.Г.	профессор	Высшее, профес- сор, д.а.	89149402708; andreybolsh@yandex.ru
4.	Михайлов А.Ю.	профессор	Высшее, профес- сор, д.т.н.	405408
4.	Шестопалова Н.В.	доцент	Высшее, доцент	89501116558
5.	Вершинина С.Э.	доцент	Высшее, доцент,	89148917979

			к.б.н	
6.	Солодянкина С.В.	доцент	Высшее, доцент, к.г.н	89501441804
7.	Саландаева О.И.	доцент	Высшее	
7.	Жабутинская Е.А.	заведующий лабораториями	Высшее	89148775818;

1.11. Перечень подразделений ИрГТУ - пользователей лаборатории:

Кафедра архитектуры и градостроительства

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ

2.1. Учебные дисциплины и учебные курсы, проводящиеся на базе лаборатории:

№	Название дисциплины (учебного курса)	Специальность	Кол-во часов	Преподаватель
1.	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	Проектирование градостроительных ландшафтов	108	Солодянкина С.В.
2.	Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования	Проектирование градостроительных ландшафтов	144	Бобрышев Д.В.
3.	Проектная и исследовательская деятельность в сфере градостроительного зонирования	Проектирование градостроительных ландшафтов	144	Бобрышев Д.В.
4.	Проектная и исследовательская деятельность в области планировки территории	Проектирование градостроительных ландшафтов	144	Пуляевская Е.В.
5.	Научно-исследовательская практика	Проектирование градостроительных ландшафтов	648	Бобрышев Д.В., Пуляевская Е.В., Вершинина С.Э., Шестопалова Н.В.
6.	Научно-педагогическая практика	Проектирование градостроительных ландшафтов	216	Бобрышев Д.В., Пуляевская Е.В., Вершинина С.Э.
7.	Научно-исследовательская работа	Проектирование градостроительных ландшафтов	756	Большаков А.Г., Михайлов А.Ю. Бобрышев Д.В., Пуляевская Е.В., Вершинина С.В.
8.	Взаимосвязи планировочной организации территории и инженерной и транспортной подсистем города	Проектирование градостроительных ландшафтов	252	Михайлов А.Ю.
9.	Градостроительные принципы организации историко-культурного и природного наследия	Проектирование градостроительных ландшафтов	216	Пуляевская Е.В.
10.	Градостроительные принципы сохранения историко-	05.23.22 – Градостроительство, пла-	36	Большаков А.Г.

	культурного наследия	нировка сельских населенных пунктов		
11.	Дизайн городской среды	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	40	Большаков А.Г.
12.	Жизнепригодность городской застройки	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	30	Большаков А.Г.
13.	Ландшафтное планирование и проектирование	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	15	Большаков А.Г.
14.	Морфология города	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	36	Большаков А.Г.
15.	Основы планировки территории	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	10	Большаков А.Г.
16.	Устойчивое развитие городов	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	15	Большаков А.Г.
17.	Экологические основы градостроительного зонирования	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	36	Большаков А.Г.
18.	Архитектура устойчивой городской среды	Теория и история архитектуры, реставрации и реконструкция историко-архитектурного наследия	36	Большаков А.Г.
19.	История архитектуры	Теория и история архитектуры, реставрации и реконструкция историко-архитектурного наследия	10	Большаков А.Г.
20.	Порядок и разнообразие в архитектурной композиции	Теория и история архитектуры, реставрации и реконструкция историко-архитектурного наследия	36	Большаков А.Г.
21.	Социально-экологические основы архитектурного проектирования	Теория и история архитектуры, реставрации и реконструкция историко-архитектурного наследия	30	Большаков А.Г.
22.	Структурные закономерности организации архитектурного наследия	Теория и история архитектуры, реставрации и реконструкция историко-	10	Большаков А.Г.

		архитектурного наследия		
23.	Устойчивое развитие архитектурной среды городов Байкальского региона	Теория и история архитектуры, реставрации и реконструкция историко-архитектурного наследия	40	Большаков А.Г.
24.	Фрактальная геометрия и решетки в архитектуре	Теория и история архитектуры, реставрации и реконструкция историко-архитектурного наследия	15	Большаков А.Г.
ИТОГО			3023	

Загруженность аудитории составляет: $3023 / 2 = 1511,5$ количество пар в год;

$1511,5 / 33$ (к-во недель) = 45,8 час/неделю

2.2. Кол-во магистрантов, прошедших обучение на базе лаборатории:

№	Специальность	Учебный год	Кол-во студентов
1.	270400 «Проектирование градостроительных ландшафтов»	2009-2010	10
2.	270400 «Проектирование градостроительных ландшафтов»	2010-2011	32
3.	270400 «Проектирование градостроительных ландшафтов» 271000 «Проектирование градостроительных ландшафтов»	2011-2012	32 29
4.	270400 «Проектирование градостроительных ландшафтов» 271000 «Проектирование градостроительных ландшафтов»	2012-2013	22 20
5.	271000 «Проектирование градостроительных ландшафтов»	2013-2014	50

2. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ

На базе кафедры архитектуры и градостроительства и при участии лаборатории архитектурно-градостроительного проектирования подготовлены и защищены диссертации на соискание ученой степени кандидата архитектуры:

Бобрышев Д.В. «Природный каркас агломерации и ландшафтный потенциал развития ее центрального города на примере Иркутской области». Направление подготовки 05.23.22 - Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов. Диссертация защищена в диссертационном совете при Московском архитектурном институте 29 ноября 2011 года;

Аль Сельви Аднан Абдо. «Социокультурные факторы формообразования пространственных структур исторического поселения (на примере города Саны). Направление подготовки 05.23.20 – теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия. Диссертация защищена в диссертационном совете при Нижегородском государственном архитектурно-строительном университете 7 ноября 2013 года;

С 2009 года на базе кафедры архитектуры и градостроительства и лаборатории Градостроительного проектирования ведется подготовка магистров по направлению 270400 «Градостроительство», магистерской программы «Проектирование градостроительных ландшафтов». С 2011 года кафедра готовит магистров по направлению 271000 «Градостроительство». За период с 2009 по 2013 годы на базе лаборатории были подготовлены магистерские диссертации:

«Принципы адаптивности в архитектурно-планировочной организации объектов туризма на Байкале», Буркова В.В., руководитель Пуляевская Е.В.

«Методика субоптимизации планировки города по критериям энергоэффективности и жизнеспособности (на примере Октябрьского и Свердловского округов города Иркутска). Горбунов В.В., ГРМ-09-1, руководитель Большаков А.Г.

«Принципы планировки интермодального узла как элемента городского транспорта и городской среды», Никитина Т.А., ГРМ-09-1, руководитель Михайлов А.Ю.

«Принципы устойчивого развития функционально-пространственной организации периферийных районов города Иркутска», Огнева Л.С., ГРМ-09-1, руководитель Большаков А.Г.

«Методика снижения уровня эмиссий в воздушную среду города за счет компактности города и рационального использования тепловой и солнечной энергии в застройке городских кварталов», Середенкина С.В., ГРМ-09-1, руководитель Большаков А.Г.

«Методика проектирования системы открытых пространств исторического центра города с целью экспонирования образа города», Скоморохова У.В., ГРМ-09-1, руководитель Большаков А.Г.

«Методика применения инструментов ландшафтного планирования в градостроительстве», Солодянкина С.В., ГРМ-09-1, руководитель Пуляевская Е.В.

«Решение балансовых задач в договорах развития застроенных территорий», Хотулев Р.А., ГРМ-09-1, руководитель Большаков А.Г.

«Методика реконструкции прибрежных промышленных территорий с повышением их социальной, экономической и экологической эффективности», Чупракова Е.В., ГРМ-09-1, руководитель Большаков А.Г.

«Принципы архитектурно-планировочной организации жилой застройки в условиях подготовки проектов межевания на примере г. Ангарска», Анисина О.А., ГРМ-10-1, руководитель Мурай П.Н.

«Принципы планировки линий скоростного трамвая в г. Иркутске», Власевская Н.Н., руководитель Рябченкова А.В.

«Методика регулирования видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства в правилах землепользования и застройки», Александров С. А., ГРМ-11-1, руководитель Большаков А.Г.

«Принципы функционально-планировочной организации общественных центров на примере г. Иркутска», Воронкова А.А., ГРМ-11-1, руководитель Бобрышев Д.В.

«Принципы организации скоростного трамвая Иркутской агломерации», Головина А.А., ГРМ-11-1, руководитель Рябченкова А.В.

«Методы повышения актуальности градостроительной документации как фактор устойчивого развития города», Дроздова Е.В., ГРМ-11-1, руководитель Большаков А.Г.

«Принципы градостроительного развития поселений пригородов Иркутска», Зыков И.А., ГРМ-11-1, руководитель Мурай П.Н.

«Принципы градостроительного развития поселка Магистральный Казачинско-Ленского района Иркутской области» Консевич О.В., ГРМ-11-1, руководитель Бобрышев Д.В.

«Архитектурно-планировочные принципы обеспечения эффективности университетских кампусов» Низамутдинова З.Ф., ГРМ-11-1, руководитель Большаков А.Г.

«Транспортно-пересадочные узлы в городе Иркутске», Плотникова М.С., ГРМ-11-1, руководитель Рябченкова А.В.

«Принципы развития общественно-рекреационных пространств методами градостроительного планирования на примере г. Иркутска», Яковлева Ю.А., ГРМ-11-1, руководитель Пуляевская Е.В.

«Принципы градостроительного развития г. Северобайкальска Республики Бурятия», Должикова Е.Н., ГРМ-11-1, руководитель Мурай П.Н.

«Методы и оценка устойчивого развития Приангарья на примере Усть-Илимского района Иркутской области», Роднина И.Ю. ГРМ-11-1, руководитель Пуляевская Е.В.

С 2008 года на базе кафедре архитектуры и градостроительства и в рамках развития лаборатории архитектурно-градостроительного проектировании проводятся конференции и семинары. В 2008 году проведена конференция с международным участием: «Проблемы использования прибрежных территорий в городах. Рекомендации к правилам землепользования».

С 2010 года на регулярной основе проводятся конференции под общей темой «Компетенции градостроителя и проблемы формирования городов», а также научно-практический семинар «Проблемы формирования городов и урбанизированных территорий». В 2011-12 годах проведено 2 конференции и 8 семинаров с общим количеством участников более 300 человек.

3.1. Студенты, выполняющие научные исследования в лаборатории:

№	Учебный год	Ф.И.О.	Специальность	Группа	Тема научного исследования
1.	2013-2014	Алешкина Светлана Георгиевна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМ-12	Принципы совершенствования градостроительной политики на примере г. Иркутска
2.	2012-2013	Дорофеев Павел Александрович	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМ-12	Принципы планировки интермодального узла элемента городского транспорта и городской

					среды
3.	2012-2013	Ермилова Натали Ом	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМ-12	Принципы устойчивого развития функционально-пространственной организации периферийных районов г. Иркутска.
4.	2012-2013	Журавлева Евгения Геннадьевна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМ-12	Устойчивое развитие архитектурной среды г. Улан-Удэ
5.	2012-2013	Карпенко Татьяна Александровна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМ-12	Социальные основы градостроительного проектирования г. Ангарска
6.	2012-2013	Плетенцова Анастасия Андреевна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМ-12	Принципы размещения и организации территории Братского алюминиевого завода
7.	2012-2013	Пуляевская Ольга Владимировна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМ-12	Принципы градостроительного развития Шелеховского района
8.	2012-2013	Раднаева Юмжан Дашинимиевна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМ-12	Культурное наследие бурят в городской среде на примере г. Улан-Удэ
9.	2012-2013	Соболева Валерия Александровна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМ-12	Принципы планировки зон отдыха, на примере г. Иркутска
10.	2012-2013	Шулятьева Елена Владиславовна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМ-12	Функциональная эффективность архитектурно-планировочной организации детских площадок
11.	2012-2013	Балдуев Сергей Михайлович	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМв-12	Методика проектирования курортов на территории Бурятии
12.	2012-2013	Бакина Марина Николаевна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМв-12	Принципы устойчивого развития функционально-пространственной организации периферийных районов г. Читы
13.	2012-2013	Ведерникова Анна Владимировна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМв-12	Принципы формирования открытых общественных пространств
14.	2012-2013	Гладышева Юлия Борисовна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМв-12	Методы экспозиции памятников архитектуры г. Читы
15.	2012-2013	Голубь Яна Андреевна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМв-12	Межевание жилых районов
16.	2012-2013	Журихина Наталья Алексан-	Проектирование градостроительных	ГРМв-12	Принципы территориального планирования

		дровна	ландшафтов		поселения Иркутской области
17.	2012-2013	Зарипова Екатерина Газинуровна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМВ-12	Принципы охраны и использования объектов историко-культурного наследия г. Иркутска
18.	2012-2013	Кузнецова Светлана Григорьевна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМВ-12	Традиционное жилище Забайкальских семейских поселений
19.	2012-2013	Мельникова Анна Григорьевна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМВ-12	Принципы планировки г. Иркутска
20.	2012-2013	Татаринова Дарья Александровна	Проектирование градостроительных ландшафтов	ГРМВ-12	Принципы градостроительного регулирования развития Ольхонского района

3.2. Аспиранты, выполняющие научные исследования в лаборатории:

№	Учебный год	Ф.И.О.	Специальность	Кафедра	Тема научного исследования
2.	2012-2013	Беломестных Сергей Сергеевич	05.23.22 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	АиГ	Принципы и приемы реконструкции исторического центра города Иркутска
3.	2012-2013	Иванова Кристина Геннадьевна	05.23.22 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	АиГ	Методика проектирования садов и парков Прибайкалья
4.	2012-2013	Пономарева Валерия Викторовна	05.23.20 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	АиГ	Социальные основы градостроительного проектирования в г. Иркутске
5.	2012-2013	Шишканова Мария Александровна	05.23.22 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	АиГ	Принципы и приемы организации туризма в Прибайкальском национальном парке
6.	2012-2013	Белова Мария Александровна	05.23.20 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	АиГ	«Система сельского расселения Приангарья XIX века и принципы сохранения архитектурно-градостроительного наследия»

7	2012-2013	Низаммутдинова Зиля Фаридовна	05.23.20 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	АиГ	Функциональная эффективность архитектурно-планировочной организации кампусов
8	2012-2013	Пономарев Алексей Константинович	05.23.22 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	АиГ	Методика градостроительной оценки конкурентоспособности городов Кореи и Иркутской области
9	2012-2013	Андреева Светлана Александровна	05.23.20 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	АиГ	Пути преобразования районов малоценной застройки как социально-экологического резерва развития городской территории

3.3. Доктанты, выполняющие научные исследования в лаборатории:

№	Учебный год	Ф.И.О.	Специальность	Кафедра	Тема научного исследования
1.	2012-2013	нет			

3.4. Преподаватели и сотрудники университета, выполняющие научные исследования в лаборатории.

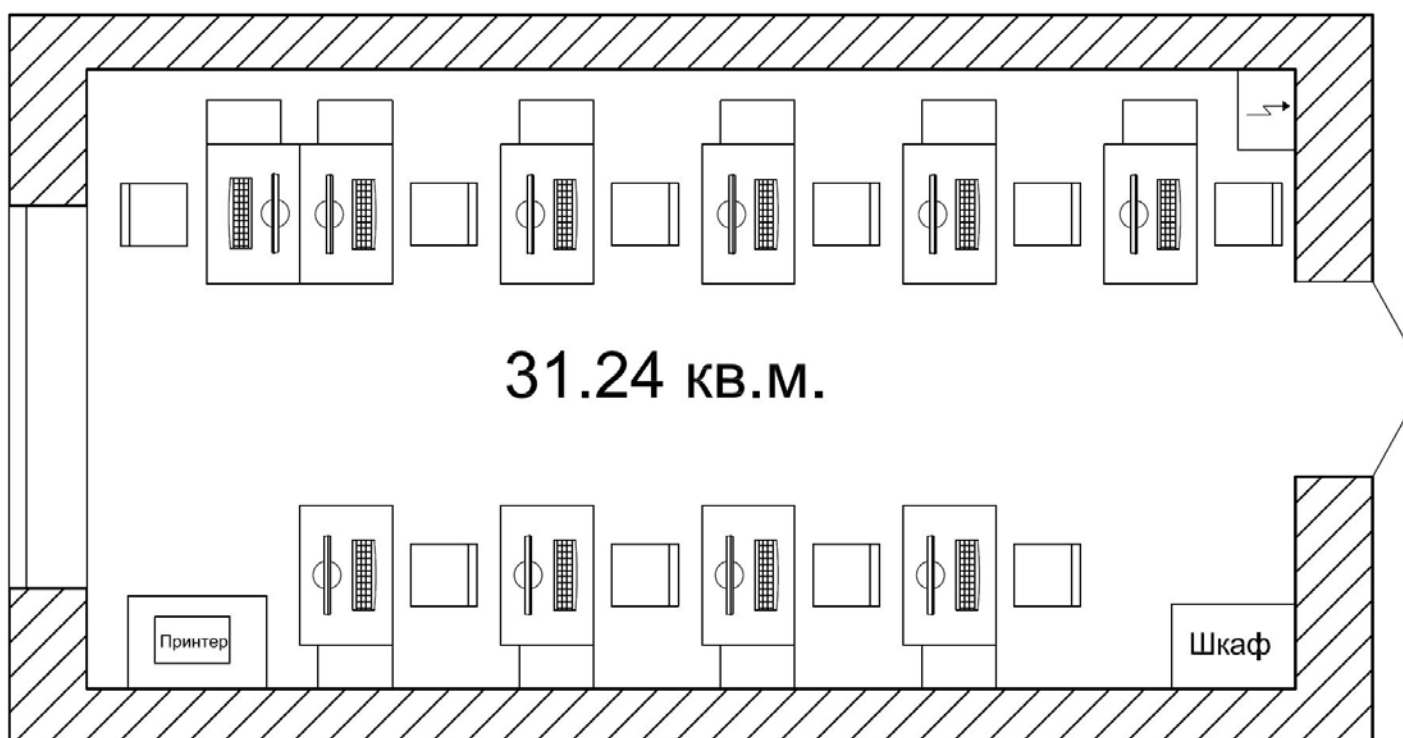
№	Учебный год	Ф.И.О.	Специальность	Кафедра	Тема научного исследования
1.	2012-2013	Баяндина Елена Викторовна	05.23.05	АиГ	Экологическая безопасность строительных материалов
2.	2012-2013	Бержинский Юрий Анатольевич	05.23.01	АиГ	Принципы проектирования сейсмостойкого строительства
3.	2012-2013	Бобрышев Дмитрий Валерьевич	05.23.22	АиГ	Экологические основы градостроительного развития. Градостроительное моделирование рекреационно-туристических систем
4.	2012-2013	Большаков Андрей Геннадьевич	05.23.22 05.23.20	АиГ	Методология и теория устойчивого развития территории
5.	2012-2013	Буркова Виктория Вячеславовна	05.23.22	АиГ	Принципы развития туризма на Байкале
6.	2012-2013	Верхозина Елена Владимировна	03.02.08	АиГ	Экологическая роль растительности в

					обеспечении устойчивого развития территории
7.	2012-2013	Вершинина Светлана Эдуардовна	03.02.08	АиГ	Принципы ландшафтного дизайна городской среды
8.	2012-2013	Дарманская Татьяна Александровна	05.17.08	АиГ	Моделирование пластики рельефа с помощью САПР
9.	2012-2013	Мурай Павел Николаевич	03.23.22	АиГ	Принципы контекстуального проектирования в историческом центре г. Иркутска
10.	2012-2013	Пахатинская Анна Владимировна	03.23.22	АиГ	Принципы и приемы планировки фрагментов города
11.	2012-2013	Пономарева Валерия Викторовна	05.23.20	АиГ	Социальные основы градостроительного проектирования территории г.Иркутска
12.	2012-2013	Пуляевская Евгения Владимировна	05.23.20	АиГ	Методология сохранений и использования историко-культурного наследия территории Иркутской области
13.	2012-2013	Рябченкова Антонина Васильевна	05.23.22	АиГ	Транспортные инфраструктуры и экономика городского хозяйства
14	2013-2014	Саландаева Ольга Ивановна	05.23.22	АиГ	Принципы проектирования сейсмостойкого строительства
14.	2012-2013	Шестопалова Наталья Владимировна	05.23.20	АиГ	Принципы реконструкции ценной историко-культурной застройки и исторических ландшафтов

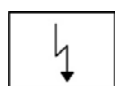
4. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ

Приложение 1

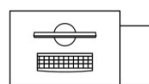
Планировка помещения и расположение оборудования



Условные обозначения



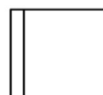
- Эл.щит



- Стол



- ПК



- Стул

Размеры помещения 7.81×4.00 м, общая площадь 31.24 кв. м;

Лаборатория состоит из одной комнаты;

Помещение освещается через 2 окна общей площадью остекления 11 кв. м;

- количество дверей – 1 шт. размер 1.3×2 м;
- высота помещения 3.5 м;
- стены выполнены из кирпича;
- потолок подвесной;
- полы – покрыты линолеумом;
- отделка стен – обои рифленые, покрашенные водно-дисперсной краской.

Приложение 2
Технические характеристики оборудования

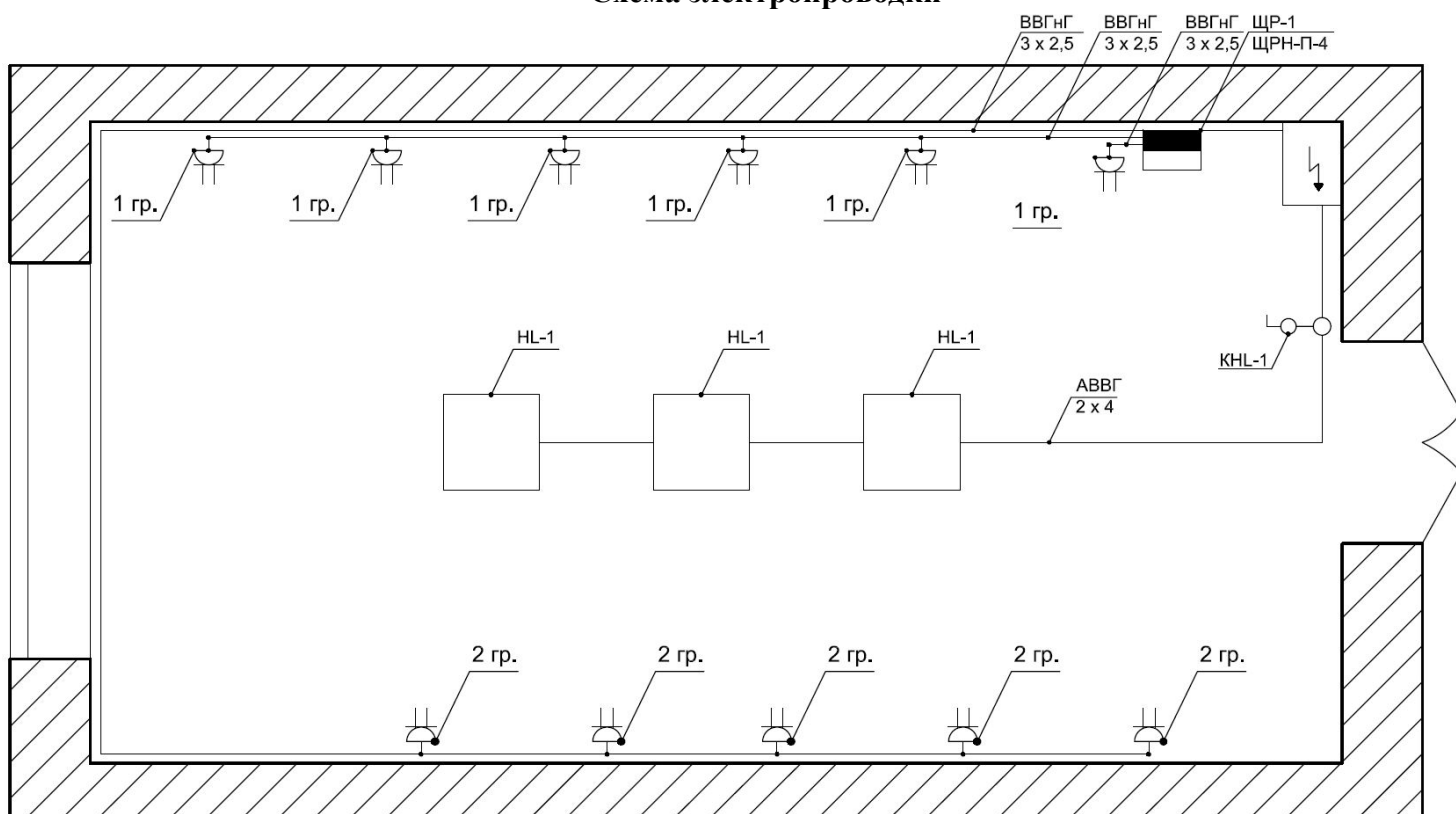
№	Инвентарный №	Физический адрес	Ip-адрес	Конфигурация
1.	0000051721	C860.00C4.44CF	172.27.106.167	Intel Core i5 2400/4Gb/HDD 2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1000/кл./мышь
2.	0000051722	C860.00C4.4113	172.27.106.36	Intel Core i5 2400/4Gb/HDD 2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1000/кл./мышь
3.	0000051723	C860.00C4.407B	172.27.102.116	Intel Core i5 2400/4Gb/HDD 2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1000/кл./мышь
4.	0000051724	C860.00C4.403C	172.27.106.162	Intel Core i5 2400/4Gb/HDD 2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1000/кл./мышь
5.	0000051725	C860.00C4.4322	172.27.106.75	Intel Core i5 2400/4Gb/HDD 2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1000/кл./мышь
6.	0000051726	C860.00C4.4075	172.27.100.193	Intel Core i5 2400/4Gb/HDD 2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1000/кл./мышь
7.	0000051727	C860.00C4.430A	172.27.106.165	Intel Core i5 2400/4Gb/HDD 2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1000/кл./мышь
8.	0000051728	C860.00C4.4037	172.27.106.166	Intel Core i5 2400/4Gb/HDD 2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1000/кл./мышь
9.	0000051729	C860.00C4.406F	172.27.100.194	Intel Core i5 2400/4Gb/HDD 2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1000/кл./мышь
10.	0000051730	C860.00C4.401C	172.27.102.107	Intel Core i5 2400/4Gb/HDD 2TB/DVD-RW/ATX550W/LCD22/ИБП1000/кл./мышь

Периферийное оборудование

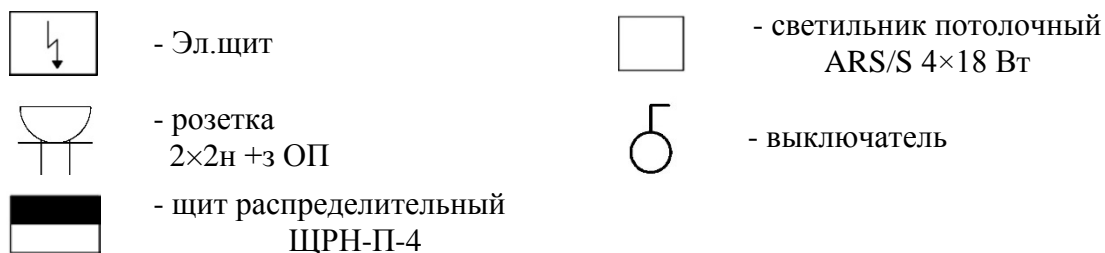
№	Инвентарный №	Наименование	Модель
1.	0000037770	сканер МФУ (формат А3)	FS-1028MFP

Приложение 3

Схема электропроводки



Условные обозначения



11 бытовых розеток для ПК и оргтехники, U=220 V (переменный ток).

Инженерное оборудование помещения:

- отопление – под окнами установлены чугунные радиаторы центрального отопления;
- водоснабжение и канализация – отсутствует;
- электроснабжение – от трехфазной силовой сети 220/380 V, 50 Гц от щита _____, в помещении установлен один распределительный щит с входными автоматами C16×2; питание 2-х групп 11- местных электророзеток 220 В осуществляется через дифференциальные автоматы (ВА 76-29-1); расчётная установленная мощность 10кВт/10кВт; схема расположения электророзеток – на рис. 2 Приложение 3.
- освещение осуществляется люминесцентными лампами потолочного расположения L18W7865 – 24 штук;

- заземление щитков – да;отсутствует
- вентиляция – общая вытяжная, короба квадратного сечения 0.25×0.25 м., положение вентиляционных решеток - настенное; кондиционирование отсутствует;
- сигнализация охранная, пожарная с выходом на центральную вахту ИрГТУ;
- коммуникационное оснащение и оргтехника (компьютеры – 10 шт., многофункциональное устройство (формат А3) – 1 шт., стационарный экран с электродвигателем – 1шт., проектор-1шт., лампа для проекторов – 1шт.)
- интернет – есть, локальная сеть;
- мебель (схема расположения на рис. 1 Приложение 1). Перечень: 10 компьютерных столов, 6 письменных 2-хместных столов, 22 стула, 1 шкаф, 1 тумба
- Жалюзи

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе (Руководитель структурного подразделения)	(Личная подпись)	Н.А. Буглов (Расшифровка подписи)
	« »	2012 г.
Проректор по научной работе (Руководитель структурного подразделения)	(Личная подпись)	В.В. Пешков (Расшифровка подписи)
	« »	2012 г.
Начальник учебно-методического управления (Руководитель структурного подразделения)	(Личная подпись)	А.К. Шмаков (Расшифровка подписи)
	« »	2012 г.
Начальник управления информа- ционных систем и технологий (Руководитель структурного подразделения)	(Личная подпись)	В.В. Шмелев (Расшифровка подписи)
	« »	2012 г.
Проректор по экономике (Руководитель структурного подразделения)	(Личная подпись)	В.Д. Казаков (Расшифровка подписи)
	« »	2012 г.
Проректор по АХ и ПД (Руководитель структурного подразделения)	Личная подпись	А.К. Комаров (Расшифровка подписи)
	« »	2012 г.
Директор ИА и С (Руководитель структурного подразделения)	Личная подпись	В.Р. Чупин (Расшифровка подписи)
	« »	2012 г.
Заведующий кафедрой А и Г (Руководитель структурного подразделения)	Личная подпись	А.Г. Большаков (Расшифровка подписи)
	« »	2012 г.
Начальник отдела охраны труда (Руководитель структурного подразделения)	Личная подпись	Н.В. Рукосуева (Расшифровка подписи)
	« »	2012 г.
Главный энергетик (Руководитель структурного подразделения)	Личная подпись	М.М. Наумов (Расшифровка подписи)
	« »	2012 г.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ