

**«ИНСТИТУТ ПИЩЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА» - ФИЛИАЛ**  
Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Зам. директора по науке

к. п. н.  Д.С.Костылев

«20» января 2016г.

**ОТЧЕТ  
О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
КАФЕДРЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН  
ЗА 2016 ГОД**

Рассмотрено на заседании кафедры

\_\_\_\_\_  
протокол № 5 от 20 января 2016 года

зав. кафедрой



Н. Новгород  
2016 г.

## 1. ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

### 1. Информация о кадровом составе кафедры: доктора наук, кандидаты наук, преподаватели без ученой степени.

№ №	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	% ставки на 2016 уч. год
<b>Штатные сотрудники</b>					
1	Соколов Виктор Алексеевич	Зав. кафедрой, доцент	к.т.н.	доцент	120
2	Мамаева Надежда Анатольевна	доцент	к.п.н.	доцент	120
3	Кабадько Галина Ивановна	Ст. преподаватель			150
4	Зыкова Мария Евгеньевна	Ст. преподаватель			150
5	Угольниковая Наталья Борисовна	Ст. преподаватель			142

#### Внутренние совместители

1	Костылев Денис Сергеевич	Зам. директора по науке	к.п.н.	доцент	100
2	Салеева Елена Юрьевна	Декан факультета сервиса	к.п.н.	доцент	50
3	Бозина Татьяна Анатольевна	Зам. директора по направлению технологии и дизайна			30

#### Внешние совместители

1	Кутепова Любовь Ивановна	доцент	к.п.н.	доцент	30
2	Смирнова Жанна Венедиктовна	доцент	к.п.н.	доцент	60
3	Кошелев Илья Александрович	преподаватель			50

### 1.2. Информация о докторрах наук до 40 лет

№	Фамилия Имя Отчество	Дата рождения	Дата защиты	Специальность, по которой защищена диссертация
1.				

### 1.3. Информация о кандидатах наук до 35 лет

№	Фамилия Имя Отчество	Дата рождения	Дата защиты	Специальность, по которой защищена диссертация
1.				

## 2. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ

### 2.1. Научные направления кафедры/ научная школа:

1. Система дистанционного обучения как основа управления самостоятельной учебной деятельностью.

2. Роль метода математического моделирования при подготовке специалиста индустрии и сервиса.

#### 2.1.1. Руководитель научного направления/научной школы

- Система дистанционного обучения как основа управления самостоятельной учебной деятельностью - Костылев Д.С., Зам. директора по науке, к. п. н., доцент;

- Роль метода математического моделирования при подготовке специалиста индустрии и сервиса – Мамаева Н.А., доцент кафедры, к. п. н.; Соколов В.А., доцент, зав. кафедры, к.т.н.

#### 2.1.2. Основные результаты научно- исследовательской работы кафедры по научному направлению / научной школе, полученные за отчетный период:

- защищено диссертаций –
- издано монографий –
- опубликовано статей по научной теме кафедры в реферируемых журналах – (таблицы 1, 2)
- публичные выступления с результатами научных исследований на конференциях, симпозиумах, конкурсах – (таблица 3)

Таблица 1. – Публикация научных статей/тезисов по научному направлению кафедры

ФИО автора	наименование публикации	Издательство, ВАК/РИНЦ, др.	объем в п. л.
Костылев Д.С.	Студенческое портфолио как инструмент оценки студента к профессиональной деятельности	В сборнике: Интеграция информационных технологий в систему дополнительного образования в области технического творчества сборник статей по материалам региональной научно-практической конференции. Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина. 2016. С. 82-85	0,25
	Портфолио как инструмент оценки достижений студентов	Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 4-4. С. 815-817.	0,25
	Реализация требований федерального государственного образовательного стандарта к функционированию электронной информационно-образовательной среды института	Азимут научных исследований: педагогика и психология. 2016. Т. 5. № 2 (15). С. 80-82.	0,2

	Организация самостоятельной работы студентов в условиях информационно-образовательной среды вуза	Азимут научных исследований: педагогика и психология. 2016. Т. 5. № 3 (16). С. 68-71.	0,25
ФИО автора	наименование публикации	Издательство, ВАК/РИНЦ, др.	объем в п. л.
Мамаева Н. А. Соколов В. А. Жеглов А.А.	Методика обучения студентов вычислению интегралов при помощи автоматизированной системы MATHCAD	Сборник статей по материалам региональной научно-практической конференции. Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина -Н.Новгород: Мининский университет, 2016. С. 90-92 РИНЦ	0,2 /0,1
Мамаева Н. А. Старикова О.Ю.	Применение математического моделирования в санаторно-курортном сервисе	От инновационных технологий – к инновационной экономике: материалы научно-практической конференции студентов, аспирантов и педагогических работников. – Н. Новгород: ИПТД – филиал ГБОУ ВО НГИЭУ, 2016. С. 317 – 323.	0,5 /0,25

Таблица 2. – Публикация научных статей/тезисов НПР кафедры совместно со студентами

ФИО студента, педагога	Наименование публикации	Издательство, ВАК/РИНЦ, др.	объем в п. л.
Мамаева Н. А. Соколов В. А. Жеглов А.А.	Методика обучения студентов вычислению интегралов при помощи автоматизированной системы MATHCAD	Сборник статей по материалам региональной научно-практической конференции. Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина -Н. Новгород: Мининский университет, 2016. С. 90-92 РИНЦ	0,2 /0,1
Мамаева Н. А. Старикова О.Ю.	Применение математического моделирования в санаторно-курортном сервисе	От инновационных технологий – к инновационной экономике: материалы научно-практической конференции студентов, аспирантов и педагогических работников. – Н. Новгород: ИПТД – филиал ГБОУ ВО НГИЭУ, 2016. С. 317 – 323.	0,5 /0,25
Матросов Т.В (Зыкова М.Е.) (Бозина Т.А.)	Прикладное программное обеспечение в профессиональной деятельности	Третья областная н.п.к. студентов «Актуальные вопросы формирования здорового образа жизни молодежи», апрель, 2016 год. <i>Матросов Т. А., студент факультета технологии и дизайна</i>	0,68
К.С.Уланова, А.Д.Паричук, (Н.А.Еремина), (Н.Б.Угольников)	Реализация социального заказа ко Дню Победы с проведением исследования по заданной теме	От инновационных технологий – к инновационной экономике: материалы научно-практической конференции студентов, аспирантов и педагогических работников. – Н. Новгород: ИПТД – филиал ГБОУ ВО НГИЭУ, 2016. – с.112-116	0,32
Паршина А. (Смирнова Ж.В.)	Роль информационных технологий в модернизации образовательного процесса вуза	В сборнике: Интеграция информационных технологий в систему профессионального обучения сборник статей по материалам региональной научно-прак-	0,5

		тической конференции. Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина. 2016. С. 45-47.	
Паршина А. (Смирнова Ж.В.)	Технологии модульного обучения - как единый современный образовательный процесс	В сборнике: Интеграция информационных технологий в систему дополнительного образования в области технического творчества сборник статей по материалам региональной научно-практической конференции. Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина. 2016. С. 34-36.	0,5
Костылев Д.С., Бунакова Я.А., Страхова Е.С.	Использование интернет-тестирования в обучении информатике	В сборнике: Интеграция информационных технологий в систему профессионального обучения сборник статей по материалам региональной научно-практической конференции. Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина. 2016. С. 66-68.	0,2

Таблица 3. – Публичные выступления с результатами научных исследований

ФИО автора	Тема выступления	Место выступления	Результат выступления (сертификат, публикация в сборнике НПК, др.)
Н.Б.Угольникова, А.Ю.Угольников	Таблицы Microsoft Excel как источник данных приложения Microsoft .NET Framework	XXII Международная научно-техническая конференция «Информационные системы и технологии ИСТ-2016», Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Нижний Новгород, 22 апреля 2016 г.	Материалы XXII Международной научно-технической конференции «Информационные системы и технологии ИСТ-2016». Публикация тезисов доклада.
Н.Б.Угольникова	Создание электронного портфолио студента при обучении информационным технологиям по специальностям художественного профиля	VII Региональная педагогическая конференция «Качество образовательной среды ВУЗа: концепции, проблемы, решения», ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет», Княгинино, 9 декабря 2016 года.	Материалы VII Региональной педагогической конференции «Качество образовательной среды ВУЗа: концепции, проблемы, решения». Публикация доклада. Сертификат участника (рег.№1238).

## 2.2. Результаты научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы (НИОКР)

### 2.2.4. Регистрация прав интеллектуальной собственности:

№ п/п	ФИО, должность	Объект интеллектуальной собственности

3.

## 3.1. Результаты научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы (НИОКР)

### 3.1.1. Работа научно-исследовательских лабораторий при кафедрах (межкафедральных научно-исследовательских лабораторий):

- наименование научно-исследовательской лаборатории (НИЛ);
- основные направления деятельности НИЛ;
- результаты деятельности НИЛ (таблица 4)

Таблица 4. – Результаты деятельности научно-исследовательской лаборатории

Тема исследования	Научный руководитель, исполнители	Реализованные этапы и сроки	Результаты (НИР, ОКР, публикация, др.)	Затраченные средства	Доходы от деятельности

### 3.1.2. Научно-исследовательские проекты кафедры (межкафедральные проекты):

Наименование проекта	Коды по рубрике ГРНТИ	Научный руководитель/участники	Реализованные этапы проекта	Результаты, форма представления результатов	Затраченные средства	Доходы от проекта

### 3.1.3. Опытные-конструкторские разработки:

Наименование разработки	Автор (авторы)	Коды по рубрике ГРНТИ	Результаты реализации	Затраченные средства	Доходы от разработки

### 3.1.4. Регистрация прав интеллектуальной собственности:

№ п/п	ФИО, должность	Объект интеллектуальной собственности

### 3.2. Результаты участия ННП в конкурсах научно-исследовательских работ и проектов:

Наименование конкурса	Уровень и место проведения конкурса	Участники	Результат (места, гранты и др.)

## 3. РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

### 3.1. Количество студентов, принявших участие в конкурсах, научно-практических конференциях, олимпиадах – (таблица 5),

из них:

- международного уровня –
- всероссийского уровня –
- регионального уровня – 35
- внутривузовского уровня –

Таблица 5. – Участие студентов в конкурсах, научно-практических конференциях, олимпиадах

№	Наименование мероприятия	Вид (конкурс, научно-практическая конференция, олимпиада)	Уровень (международных, всероссийских, региональных, внутривузовских)	Место и дата	Ф.И.О. участника и научного руководителя	Результат
1	Третья областная н.п.к. студентов «Актуальные вопросы формирования здорового образа жизни молодежи»	научно-практическая конференция	областная	ИПТД-филиалН-ГИЭУ апрель, 2016 год.	Матросов Т.А. Зыкова М.Е.	грамота
2	Олимпиада «Решаем правовые вопросы с Консультант+»	олимпиада	региональная	Агентство правовой информации 13.04.16г	Студенты группы СВ-15, ТВ-13 (25 чел.) (руководитель – Костылев Д.С.)	25 сертификатов пользователей

3	Олимпиада «Решаем правовые вопросы с Консультант+»	олимпиада	региональная	ООО «АПИ», 28.03.16г.	Студенты группы СМВ-15 (10 человек) (руководитель – Угольникова Н.Б.	4 сертификата базового уровня у студентов с максимальным количеством баллов.
4	Конференция От инновационных технологий – к инновационной экономике.	Научно-практическая конференция студентов, аспирантов и педагогических работников	региональная	ИПТД – филиал ГБОУ ВО НГИЭУ, 25.02.16г.	К.Уланова, А.Паричук (студенты гр.Р-13) Научные руководители: Н.А.Еремина, Н.Б.Угольникова	Дипломы участников конференции

### 3.2. Количество научных публикаций студентов под руководством преподавателей кафедры – (таблица 6)

Таблица 6. – Научные публикации студентов

№ п/п	Наименование публикации	ФИО студента (студентов), группа	ФИО научного руководителя	Издательство (наименование сборника), дата издания	Объем в печатных листах
1	Реализация социального заказа ко Дню Победы с проведением исследования по заданной теме	К.С.Уланова, А.Д.Паричук (группа Р-13)	Н.А.Еремина, Н.Б.Угольников	От инновационных технологий – к инновационной экономике: материалы научно-практической конференции студентов, аспирантов и педагогических работников. – Н. Новгород: ИПТД – филиал ГБОУ ВО НГИЭУ, 2016. – с.112-116.	0,2
2	Методика обучения студентов вычислению интегралов при помощи автоматизированной системы МATHCAD	Жеглов А.А.	Мамаева Н. А. Соколов В. А.	Сборник статей по материалам региональной научно-практической конференции. Нижегородский государ-	0,2



				ственный педагогический университет им. К. Минина -Н. Новгород: Мининский университет, 2016. С. 90-92	
--	--	--	--	---	--

### 3.3. Количество студентов, занятых в научных кружках (секциях) – (таблица 7)

Таблица 7. – Перечень научных кружков (секций)

№ п/п	Наименование кружка (секции)	Научный руководитель	Количество студентов
1.	Математическое моделирование тепловых процессов в пищевой промышленности	Соколов В.А.	19
2.	Научный математический кружок (согласно рабочей программе кружка)	Мамаева Н.А.	19

### 3.4. Результаты работы научных кружков:

№ п/п	Наименование кружка (секции)	Научный руководитель	Проведенные исследования	Презентация результатов исследований (публикации, выступления с докладом в НПК, в конкурсах проектов, НИОКР)
1	Математическое моделирование тепловых процессов в пищевой промышленности	Соколов В.А.	Разработана методика обучения студентов работе в пакете МАТКАД	Методика обучения студентов вычислению интегралов при помощи автоматизированной системы МАТНСАD / Сборник статей по материалам региональной научно-практической конференции. Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина -Н. Новгород: Мининский университет, 2016. С. 90-92
2	Научный математический кружок	Мамаева Н.А.	Решена задача оптимизации работы санатория с помощью мат. моделирования	Применение математического моделирования в санаторно-курортном сервисе/ От инновационных технологий – к инновационной экономике: материалы научно-практической конференции студентов, аспирантов и педагогических работников. – Н. Новгород: ИПТД – филиал ГБОУ ВО НГИЭУ, 2016. С. 317 – 323.

#### 4. ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ

##### 4.1. Сотрудники кафедры, руководящие работой аспирантов:

№ п/п	Ф.И.О., должность, уч. степень и звание	Кол-во аспирантов	Кол-во выпускников	Защитилось в 2016 году	Защитилось в срок не позднее 1 года после окончания аспирантуры
1.					
2.					

##### 4.2. Сотрудники кафедры, обучающиеся в магистратурах, аспирантурах и докторантурах НГИЭУ и других вузов:

№ п/п	Ф.И.О.	Докторантура, вуз (полностью)	Научный консультант (Ф.И.О., уч. степень, уч. звание)	Научная специальность	Форма обучения

##### 4.3. Диссертации, защищенные аспирантами и преподавателями кафедры в Диссертационных Советах в 2016 году:

№ п/п	Диссертант (Ф.И.О.)	научная специальность	Тема диссертации канд./докт.	Научный руководитель (Ф.И.О., уч. степень, уч. звание)	Дата защиты

##### 4.4. Сведения о координационных связях кафедры:

№ п/п	Фамилия преподавателей кафедры	ВУЗ (полностью), № Диссертационного совета, научная специальность,	Автор и тема диссертации кандидатская / докторская
кафедра давала отзыв на диссертацию в качестве ведущей организации			
преподаватели кафедры выступали оппонентами при защите диссертаций			
преподаватели кафедры дали отзывы на авторефераты диссертаций			

##### 4.5. Сведения о научных командировках за 2016 год:

Ф.И.О., должность	Принимающая организация (страна, город, вуз)	Время командировки		Цель командировки	Вид отчетности	Финансирование (руб.)	
		начало	окончание			бюджет	другие источники

## 5. УЧАСТИЕ ППС КАФЕДРЫ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

### 5.1. Сведения об участии во ВНЕШНИХ конференциях (международных, всероссийских, региональных) в 2016 году: ( в том числе в НГИЭУ)

№ п/п	Статус и название конференции	Место проведения (вуз, на базе которого проведена конференция)	Дата проведения	ФИО участников	Финансирование	
					бюджет	иные источники
	региональная научно-практическая конференция “Интеграция информационных технологий в систему дополнительного образования в области технического творчества”	НГПУ им. К.Минина	15 декабря 2016	Соколов В.А.		

### 5.2. Сведения об участии в конференциях, проводимых ИПТД в 2016 году

№ п/п	Статус и название конференции	Дата проведения	ФИО участников
	Третья областная н.п.к. студентов «Актуальные вопросы формирования здорового образа жизни молодежи»	апрель, 2016 год	Матросов Т. А., студент факультета технологии и дизайна

### 5.3. Сведения о проведении конференций, совещаний, семинаров на базе кафедры в 2016 году

№ п/п	Статус и название совещания	Дата проведения	Число участников – членов кафедры	Число участников из других ОО

## 6. РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### 6.1. Статьи в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК

№	Автор(ы)	Наименование труда	Объем(п/л)	Издательство
1	Угольников А.Ю., Угольникова Н.Б., Зыкова М.Е. Кабадько Г.И.	Использование таблицы microsoft excel в качестве источника данных приложения microsoft.net framework	0,5	Вестник НГИЭИ. 2016. № 2 (57). С. 113-120
2	Николенко П.Г. Зыкова М.Е. Кабадько Г.И.	Совершенствование корпоративной культуры на предприятиях сервиса	0,6	Экономика и предпринимательство, 2016 г. декабрь

3	П.Г. Николенко, Г.И. Кабадько, А.М. Терехов, А.Н. Терехова	Значимость универсалий здорового образа жизни для подготовки студентов к работе в сфере сервиса	0,4	Экономика и предпринимательство, № 3 (ч.2), 2016 г.
4	Немова О.А., Фролова Н.В.	Социокультурные механизмы трансляции ценностей (на примере приобщения молодежи Нижнего Новгорода к ЗОЖ)	0,3	Журнал Теория и практика физической культуры (Scopus)
5	Немова О.А.	Здоровье как ценность: мечта и реальность	0,4	Журнал Здоровье и образование в 21 веке» (ВАК)
6	Гринес В.З., Жужома Е.В, Мамаева Н. А. Медведев В.С.	О существовании периодических траекторий для непрерывных потоков Морса-Смейла	0,3 /0,1	Журнал средне волжского математического общества. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, 2016. Том 18, № 1. С. 12-16
	Костылев Д.С., Саляева Е.Ю., Ваганова О.И.,	Реализация требований федерального государственного образовательного стандарта к функционированию электронной информационно-образовательной среды института	0,3/0,1	Азимут научных исследований: педагогика и психология. 2016. Т. 5. № 2 (15). С. 80-82.
	Никишина О.А., Алешугина Е.А., Лошкарева Д.А., Костылев Д.С.	Организация самостоятельной работы студентов в условиях информационно-образовательной среды вуза	0,3/0,1	Азимут научных исследований: педагогика и психология. 2016. Т. 5. № 3 (16). С. 68-71.

## 6.2. Статьи в ведущих рецензируемых журналах, входящих в систему РИНЦ

№	Автор(ы)	Наименование труда	Объем(п/л)	Издательство
1	Денисюк Е.А., Кузнецова И.А., Зыкова М.Е., Кузьменкова А.В.	Конструктивные особенности устройств для тепловой обработки жидких сред	0,25	Современные аспекты производства и переработки сельскохозяйственной продукции Сборник статей по материалам II научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Ответственный за выпуск А. А. Нестеренко. 2016. С. 99-103.
2	Зыкова М.Е., Кабадько Г.И.	Прикладное программное обеспечение в профессиональной деятельности	0,31	Высшая школа. 2016. № 19. С. 39-44.
3	Кабадько Г.И.	Использование информационных технологий на уроках математики	0,125	В сборнике: Интеграция информационных технологий в

				систему профессионального обучения. Сборник статей по материалам региональной научно-практической конференции. Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина. 2016. С. 61-64.
4	Гладкова М.	Организация самостоятельной работы студентов в виртуальной среде MOODLE	0,25	Журнал «Успехи современной науки и образования»
5	Мамаева Н. А. Соколов В. А. Желтов А.А.	Методика обучения студентов вычислению интегралов при помощи автоматизированной системы MATHCAD	0,2 /0,1	Сборник статей по материалам региональной научно-практической конференции. Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина -Н. Новгород: Мининский университет, 2016. С. 90-92
6	Мамаева Н. А. Старикова О.Ю.	Применение математического моделирования в санаторно-курортном сервисе	0,5 /0,25	От инновационных технологий – к инновационной экономике: материалы научно-практической конференции студентов, аспирантов и педагогических работников. – Н. Новгород: ИПТД – филиал ГБОУ ВО НГИЭУ, 2016. С. 317 – 323.
7	Бозина Т.А., Мордовченков Н.В.	Статья «Процесс моделирования интеллектуально-образовательных услуг как фактор повышения эффективности человеческого капитала» Международный научный журнал «Символ науки», РИНЦ	0,47	Международный научный журнал «Символ науки», ISSN 2410 -700 X, № 4 часть 2, 2016 г., с. 144-149

### 6.3. Статьи и тезисы докладов в сборниках научно-практических конференций

№	Автор(ы)	Наименование тезисов	Объем(п/л)	Издательство
1	Кутепова Л.И., Тарарова М (студентка ОВ15)	ВИМ-технологии в проектировании предприятий общественного питания	0,25	Мининский университет (Научно-практическая конференция 15 декабря) «Ин-

				теграция информационных технологий в систему дополнительного образования в области технического творчества”
2	Ваганова О.И., Хижная А.В., Костылева Е.А., Костылев Д.С.	Портфолио как инструмент оценки достижений студентов	0,25/0,08	Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 4-4. С. 815-817.
3	Бозина Т.А., Мордовченков Н.В.	Экономическое моделирование процесса дистанционного обучения образовательных услуг в регионе: инфраструктурно-институциональный аспект	0,16	ООО «Консалтинговая компания Юком», Россия, г. Тамбов, октябрь 2016 года

#### 6.4. Список изданных научных трудов

№ п/п	Автор(ы)	Наименование труда (монографии, коллективные монографии)	Объем (п/л)

#### 7. ДОХОДЫ ОТ НИОКР

№ п/п	Наименование выполненных работ	Всего (тыс. руб.)	Источник дохода
1	Научные и исследовательские разработки		
2	Прикладные исследования		
3	Опытно экспериментальные разработки		
4	Услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организация (творческие проекты)		

#### 8. Средства, затраченные на научную деятельность

№ п/п	Наименование затрат	Всего (тыс. руб.)	в том числе, собственными силами (тыс. руб.)
1.	Защита диссертаций		
2.	Издание монографий		
3	Публикация статей: - ВАК - РИНЦ - Международные информационно-аналитические системы	<b>80000</b>	<b>80000</b>

4	Оформление авторских прав		
5.	Проведение научно-практических конференций, выставок, конкурсов		
6.	Другое		

**Заведующий кафедрой** \_\_\_\_\_

ПОДПИСЬ