



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УН
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПИ (филиала) ДГТ

_____ А.К. Исаев

ПЛАН

**научно-исследовательской работы
кафедры «Гуманитарные и естественнонаучные ,
на 2017 год**

И.о. зав. каф. «ГиЕД» _____ А.А. Борисова

Зам. директора по НИР _____ А.В. Никитина

г. Таганрог

2017 г.

ФЕДЕРАЦИИ
Л)
ТНОГО
РАЗОВАНИЯ
ИВЕРСИТЕТ»
Г

У в г. Таганроге

ДИСЦИПЛИНЫ»

Таблица 1

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Кафедра "Гуманитарные и естественнонаучные дисциплины"
(наименование кафедры / НИИ / НОЦ / др., факультета)
ПЛАН на 2017 год

№ п/п	Научные направления, темы НИР	УГС* темы НИР	Ф.И.О. руководителя НИР, уч.степень, уч.звание	Ф.И.О. исполнителей НИР, уч.степень, уч.звание	Результативность	Срок исполнения	Отметка о выполнении
	Современные аспекты развития естественных, социальных и гуманитарных дисциплин	02, 03, 04	Борисова А.А., к.п.н., доцент	Борисова А.А., к.п.н., доцент; Черникова Н.В., к.п.н., доцент; Литвинова В.Ю., к.п.н., доцент;	-Участие в конференциях -Подготовка докладов на конференции -Подготовка научных публикаций	январь – декабрь	
	Приборы для измерения состава физико-химических свойств веществ и материалов	01	Борисова А.А., к.п.н., доцент	Борисова А.А., к.п.н., доцент; Бедная Т.А., к.т.н., доцент;	-Участие в конференциях -Подготовка докладов на конференции -Подготовка научных публикаций	январь – декабрь	
	Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнений	02	Борисова А.А., к.п.н., доцент	Борисова А.А., к.п.н., доцент; Жидкова А.Ю.	-Участие в конференциях -Подготовка докладов на конференции -Подготовка научных публикаций	январь – декабрь	
	Математическое моделирование естественных наук и технических наук	1	Борисова А.А., к.п.н., доцент	Борисова А.А., к.п.н., доцент; Павлова М.Н., к.ф-м.н., доцент	-Участие в конференциях -Подготовка докладов на конференции -Подготовка научных публикаций	январь – декабрь	

И.о.зав. кафедрой «ГиЕД» _____

А.А. Борисова

Кафедра "Гуманитарные и естественнонаучные дисциплины"

(наименование кафедры / НИИ / НОЦ / др., факультета)

Таблица 2

ПЛАН

участия, проведения и выполнения на договорной основе научно-исследовательских и научно-образовательных работ в рамках национальных проектов, государственных научно-технических программ, Федеральных целевых программ, программ Министерств РФ и других заказчиков

на 2017 год

№	Название ФЦП, научно-технической программы (подпрограммы) или проекта (в случае хоздоговора необходимо указать наименование организации-заказчика)	УГС* темы НИР	Ф.И.О. руководителя и исполнителей с указанием ученой степени и звания	Вид участия (оформление заявки, проведение исследований, оказание услуг и т.п.)	Название темы, характер НИР: фундам. / прикладн. / разраб.	Рег.№, код рубрика тора ГРНТИ	Сроки проведе- ния	Общий объем финансиро- вания, тыс. руб.
1	2		3	4	5	6	7	8
Участие в российских программах и проектах								
	Нелинейные эколого-экономические межотраслевые балансовые модели и оценки их решений	01	Павлова М.Н., к.ф-м.н., доцент; Бедная Т.А., к.ф.-м.н.	Оформление заявки, проведение исследований	фундаментальный	№ 17-11-00143, 01-223, 01-109, 01-207	февраль-ноябрь 2017	100
Хоздоговоры								

	ООО "Эль-Директ"	02, 04	03, Литвинова В.Ю., к.п.н., доцент; Бедная Т.А., к.т.н., доцент; Павлова М.Н., к.ф-м.н., доцент	Проведение исследований, оказание услуг	Изучение современных методов исследования гуманитарных и естественнонаучных дисциплин, прикладная		01 мая - 30 мая	500
	ООО "Эль-Директ"	02, 04	03, Литвинова В.Ю., к.п.н., доцент; Бедная Т.А., к.т.н., доцент; Павлова М.Н., к.ф-м.н., доцент	Проведение исследований, оказание услуг	Изучение современных методов исследования гуманитарных и естественнонаучных дисциплин, прикладная		1 сентября - 1 декабря	200

И.о.зав. кафедрой «ГиЕД»

А.А. Борисова

подпись

**ые
гру
пп
ы
спе
циа
льн
ост
ей.
Нап
рим
ер:
150
700
Ма
ши
нос
тро
ени
е -
15
УГ
С
(пе
рв
ые
2
циф
ры
нап
рал**

альных
зчиков

Объем финансиро- вания в 2017 году, тыс. руб.
9
100.00

500

200

Наличие результатов интеллектуальной деятельности (РИД) в научных исследованиях

ПЛАН ИЗДАНИЯ МОНОГРАФИЙ**Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин**

(наименование кафедры / НИИ / НОЦ / др./филиала)

на 2017 год

№ п/п	Наименование монографии, наименование издательства	УГС* темы монографии	Ф.И.О автора, должность, уч. степень, уч. звание	Ф.И.О. соавторов с указанием кафедры, уч. степени, уч. звания	Срок исполнения (месяц)	Отметка о выполнении
1	Нелинейные эколого-экономические межотраслевые балансовые модели и оценки их решений	01	Павлова М.Н., к.ф-м.н., доцент; Бедная Т.А., к.т.н., доцент		декабрь 2017 г.	подана заявка на грант
	Контент-анализ как средства организационно-методической диагностики образовательного процесса	03	Литвинова В.Ю., к.п.н., доцент; Борисова А.А. к.п.н., доцент; Черникова Н.В., к.п.н., доцент		сентябрь 2017 г.	

И.о.зав. кафедрой «ГиЕД»

подпись

А.А. Борисова

Наличие результатов интеллектуальной деятельности (РИД) в научных исследованиях
ПЛАН
НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ В ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ (РИНЦ и перечня ВАК) И ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ
Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
(наименование кафедры / НИИ / НОЦ / др., факультета)
на 2017 год

№ п/п	Наименование НАУЧНОЙ ПУБЛИКАЦИИ	УГС* темы публикации	Наименование ЖУРНАЛА	Ф.И.О автора, должность, уч. степень, уч. звание	Ф.И.О. соавторов с указанием кафедры, уч. степени, уч. звания	Срок исполнения (месяц)	Отметка о выполнении
Web of Science							
1	Нанокompозитные пленки кобальтсодержащего полиакрилонитрила как основа газочувствительного материала для резистивных сенсоров газа	01.	Journal of Physics: Conference Series, 2017	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Коноваленко С.П.	июнь	
Scopus							
1	Роботизация процесса выглаживания поверхностей деталей машин	01.	уточняется	Черникова Н.В., к.п.н., доцент	Бутенко В.И., Толмачева Л.В.	май	
2	Двойственная задача к нелинейной модели эколого-экономической межотраслевой балансовой модели с монотонно разложимым оператором	01.	Журнал вычислительной математики и математической физики	Бедная Т.А., к.т.н., Павлова М.Н., к.ф-м.н., доцент		сентябрь	
3	Название статьи уточняется		уточняется	Литвинова В.Ю., к.п.н., доцент		сентябрь	
4	Marketing Techniques in Management		International Review of Management and Marketing, EconJournals	Борисова А.А., к.п.н., доцент		октябрь	
5	Название статьи уточняется		уточняется	Борисова А.А., к.п.н., доцент		ноябрь	
6	Self-Cobalt Gas-sensitive Film of		Journal of Nano- and Electronic Physics.	Бедная Т.А., к.т.н., доцент		декабрь	

7	Название статьи уточняется		уточняется	Литвинова В.Ю., к.п.н., доцент		декабрь	
			ВАК				
1	Исследование влияния модифицирующих добавок на газочувствительные свойства пленок на основе полиакрилонитрила к хлору	01.	Перспективные материалы. - 2017. №5. С. 33– 40	Бедная Т.А., к.т.н.	Коноваленко С.П.	февраль	выполнено
2	Разработка нейросетевой модели прогнозирования физико-химических свойств материалов по технологическим параметрам их формирования	01.	Нейроинформатика	Бедная Т.А., к.т.н.	Коноваленко С.П.	август	
3	Преподавание иностранного языка в неязыковом вузе		уточняется	Черникова Н.В., к.п.н., доцент		декабрь	
4	Педагогические аспекты высшего образования		уточняется	Литвинова В.Ю., к.п.н., доцент		декабрь	
5	Название статьи уточняется		уточняется	Павлова М.Н., к.ф- м.н., доцент		декабрь	
6	Классификация корпораций		уточняется	Борисова А.А., к.п.н., доцент		декабрь	
			РИНЦ				
1	Влияние жанра на перевод названий иностранных фильмов на русский язык	03.	Наука и современность: сб. тр. Всерос. науч.-практ. конф. с международным участием (г. Таганрог, 20 января 2017). – Невинномысск – Ростов-на-Дону: ООО «ДГТУ-Принт», 2017. – С.32-36	Черникова Н.В., к.п.н., доцент	Клецова В.Д., обучающийся	январь	выполнено
2	История развития перетягивания каната и становления как вида спорта (РИНЦ)	03.	Там же. - С. 9-13	Екомасова Д.Ю., ст.преп.	Клепиков А.М., Сафошкин А.В., обучающиеся	январь	выполнено
3	Военные реформы В.В.Путина	03.	Там же. - С. 13-15	Литвинова В.Ю., к.п.н., доцент	Авдеев К.А., Губе Р.В., обучающиеся	январь	выполнено

4	Использование интерактивной доски в цикле преподавания гуманитарных дисциплин	03.	Там же. - С. 15-19	Борисова А.А.,	Телеш А.Д.	январь	выполнено
5	Влияние сети интернет на жизнь современного молодого поколения	03.	Там же. - С. 21-24	Литвинова В.Ю., к.п.н., доцент	Орехова А.Ю., Гончарова Н.М., обучающиеся	январь	выполнено
6	Проблемы современного геополитического положения России	03.	Там же. - С. 24-27	Литвинова В.Ю., к.п.н., доцент	Гриценко И.С., Владимиров А.В., обучающиеся	январь	выполнено
7	Роль ядерной энергетики в контексте обеспечения экономической безопасности России	01, 08	Там же. - С. 27-29	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Гриценко И.С., Ганноченко А.В., обучающиеся	январь	выполнено
8	Анализ самооценки и самоотношения студентов	03.	Там же. - С. 68-70	Борисова А.А., к.п.н., доцент	Гриценко И.С., Владимиров А.В., Мазманиди В.И. обучающиеся	январь	выполнено
9	Особенности проведения установочных лекций для студентов заочной формы обучения высших учебных заведений в современных условиях	05.	Там же. - С. 73-75	Борисова А.А., к.п.н., доцент	Телеш А.Д., Тертышная З.В.	январь	выполнено
10	Исследование поведения людей в виртуальном мире игры	03.	Там же. - С. 75-81	Борисова А.А., к.п.н., доцент	Дуденко К.О.	январь	выполнено
11	Состояние и развитие лекционной формы обучения в вузе	05.	Там же. - С.81-85	Борисова А.А., к.п.н., доцент	Телеш А.Д.	январь	выполнено
12	Анализ применения нанотехнологий и наноматериалов для машиностроения	01.	Там же. - С. 107-111	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Медведева Т.Е., Павлова В.С., обучающиеся	январь	выполнено
13	Анализ применения датчиков в машиностроении	01.	Там же. - С. 123-125	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Черных К.В., Подгородниченко С.А., обучающиеся	январь	выполнено
14	Использование пылегазоочистного оборудования в металлургической промышленности	01.	Там же. - С. 125-131	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Сенько В.А., Сон Д.А., Мнухин А.В., обучающиеся	январь	выполнено
15	Анализ факторов, влияющих на развитие авиатренажеростроения с позиции развития научной мысли, конструирование авиатренажера	01.	Там же. - С. 131-134	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Колесников М.А., обучающийся	январь	выполнено

16	Анализ аэродинамических характеристик современных автомобилей	01.	Там же. - С. 230-234	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Владимиров А.В., Мазманиди В.И. Обучающиеся	январь	выполнено
17	Влияние транспорта на шумовое загрязнение города Таганрога	01.	Там же. - С. 234-237	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Клёцова В.Д., Тетерин Ю.Е., обучающиеся	январь	выполнено
18	Инновации как главный фактор экономического роста в России	08.	Там же. - С. 237-242	Литвинова В.Ю., к.п.н., доцент	Авдеев К.А., Губе Р.В., обучающиеся	январь	выполнено
19	Предметы математического и естественного цикла в профессиональной деятельности менеджера	03.	Там же. - С. 218-288	Белова В.Б., к.т.н., доцент	Белов А.О., обучающийся	январь	выполнено
20	Новая стратегия управления качеством в 21 веке	03.	Там же. - С. 288-292	Белова В.Б., к.т.н., доцент	Блохин Л.М., обучающийся	январь	выполнено
21	Анализ динамики и отраслевых особенностей рынка лизинга в России	08.	Там же. - С. 242-247	Борисова А.А., к.п.н., доцент	Глызина М.П.	январь	выполнено
22	Металлоуглеродные нанокompозиты на основе пиролизованного кобальтсодержащего полиакрилонитрила для создания низкотемпературных сенсоров газа	01.	Материалы XX Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Современные проблемы радиоэлектроники» 4 - 5 мая 2017 г., г. Красноярск	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Коноваленко С.П.	май	
23	Нанокompозитные пленки кобальтсодержащего полиакрилонитрила как основа газочувствительного материала для резистивных сенсоров газа	01.	Materials of 13 International conference of a «Films and Coatings - 2017»	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Коноваленко С.П.	сентябрь	
24	Оценки двойственной модели с монотонноразложимым оператором	01.	Материалы симпозиума по прикладной и промышленной математике, 2017	Павлова М.Н., к.ф-м.н., доцент		сентябрь	

25	Основные направления организации исследовательской работы студентов неязыковых вузов при изучении иностранного языка	03.	Материалы Всероссийской научно-практ. конференции с международным участием «Аспекты развития науки, образования и модернизации промышленности»	Черникова Н.В., к.п.н., доцент		май	
26	Перспективы использования солнечной энергии в автомобилестроении	01.	Там же	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Наконечный Д.А., Халилов К.Д., студенты	май	
27	Конструкции гиперболического типа и примеры их применения в архитектурной и технической сферах	01.	Там же	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Павлова В.С., Назаренко Е.В., студенты	май	
28	Особенности изучения фразовых глаголов		Там же	Черникова Н.В., к.п.н., доцент	Совместно с обучающимися	май	
29	Особенности изучения и отработки инфинитивных комплексов		Там же	Черникова Н.В., к.п.н., доцент	Совместно с обучающимися	май	
30	Основные свойства пленок медьсодержащего полиакрилонитрила		Там же	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Совместно с обучающимися	май	
31	Математическое моделирование применительно к проблеме создания сенсора газа		Там же	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Совместно с обучающимися	май	
32	Эколого-экономическая нелинейная модель межотраслевого баланса		Там же	Павлова М.Н., к.ф.-м.н., доцент	Совместно с обучающимися	май	
33	Инновационные территориальные кластеры		Там же	Борисова А.А., к.п.н., доцент	Совместно с обучающимися	май	
34	Оборотные средства предприятия		Там же	Борисова А.А., к.п.н., доцент	Совместно с обучающимися	май	
35	Оценка воздействия транспорта на воздушную среду		Там же	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Совместно с обучающимися	май	
36	Альтернативные источники топлива для автомобильного транспорта		Там же	Бедная Т.А., к.т.н., доцент	Совместно с обучающимися	май	
37	Название уточняется		Уточняется	Бедная Т.А., к.т.н., доцент		ноябрь	
38	Психологические аспекты формирования личности студента		А priori. Серия: Гуманитарные науки	Борисова А.А., к.п.н., доцент		ноябрь	

39	Формирование национального самосознания		Аргіорі. Серия: Гуманитарные науки	Литвинова В.Ю., к.п.н., доцент		ноябрь	
40	Патриотическое воспитание в условиях современного образовательного процесса		Аргіорі. Серия: Гуманитарные науки	Литвинова В.Ю., к.п.н., доцент		ноябрь	
41	Основные этапы глобализации высшего образования		Аргіорі. Серия: Гуманитарные науки	Черникова Н.В., к.п.н., доцент		ноябрь	
42	Название уточняется		Уточняется	Павлова М.Н., к.ф- м.н., доцент		ноябрь	

И.о.зав. кафедрой «ГиЕД»

_____ А.А.Борисова

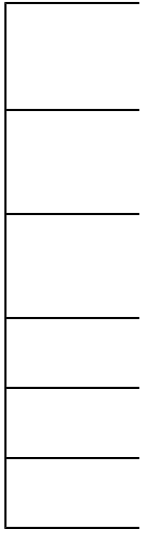
подпись

* УГС - укрупненные группы специальностей. Например: 150700 Машиностроение - 15 УГС (первые 2 цифры направления/специальности)











Кафедра "Гуманитарные и естественнонаучные дисциплины"
(наименование кафедры / НИИ / НОЦ / др., факультета)

Таблица 5

**ПЛАН
ПРОВЕДЕНИЯ И УЧАСТИЯ В НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЕМИНАРАХ, ВЫСТАВКАХ
в 2017 году**

№ п/п	Тип и наименование мероприятия, статус (международное, всероссийское, региональное, на базе ДГТУ, др.)	Организатор, место и дата проведения	Название сборника научных трудов, название статьи или экспоната на выставке	УГС*	Источник финансирования (бюдж., ВБС, собств. ср-ва)	Отметка о выполнении
1	Всерос. науч.-практ. конф. с международным участием "Наука и современность"	Кафедра ГиЕД, ПИ-филиал ДГТУ, г. Таганрог, 20 января 2017	Наука и современность: сб. тр. Всерос. науч.-практ. конф. с международным участием (г. Таганрог, 20 января 2017). – Невинномысск – Ростов-на-Дону: ООО «ДГТУ-Принт», 2017. – С.32-36	02, 03, 04	Собственные средства	выполнено
2	XX Всероссийская научно-технической конференция с международным участием «Современные проблемы радиотехники»	Институт инженерной физики и радиотехники, 4 - 5 мая 2017 г., г. Красноярск	Материалы XX Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Современные проблемы радиотехники»	1	Собственные средства	

3	XXIII конференция с международным участием "Пленки и покрытия 2017"	СПб ГЭТУ «ЛЭТИ им. В.И. Ульянова (Ленина), С-Петербург, 18-20 апреля 2017 г.	Materials of 13 International conference of a «Films and Coatings - 2017»	1	Собственные средства	
4	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Аспекты развития науки, образования и модернизации промышленности»	ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганрог, 21-22 апреля 2017 г.	Материалы Всероссийской научно-практ. конференции с международным участием «Аспекты развития науки, образования и модернизации промышленности»	1	Собственные средства	

И.о.зав. кафедрой «ГиЕД»

А.А.Борисова

Кафедра «Гуманитарные и естественнонаучные дисциплины»

(наименование кафедры / НИИ / НОЦ / др., факультета)

Таблица 6

ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

ПЛАН на 2017 год

№	ФИО диссертанта, место его учебы, работы	Шифр и название специальности	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч звание	Когда и где планируется защита	Вид диссертации (канд/докт)	УГС* темы диссертации	Отметка о выполнении
	Жидкова Алена Юрьевна, аспирант ЮФУ, ассистент кафедры ГиЕД	25.00.36. Геоэкология	Петров В.В., к.т.н., профессор	декабрь 2017 г., Институт наук о земле, ЮФУ	канд.	5	

И.о.зав. кафедрой «ГиЕД»

подпись

А.А. Борисова

Кафедра «Гуманитарные и естественнонаучные дисциплины»

(наименование кафедры / НИИ / НОЦ / др., факультета)

Таблица 7

**ОХРАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ (ПАТЕНТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВА) И
ПРОДАННЫЕ ЛИЦЕНЗИИ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПЛАН на 2017 год**

№ п/п	Ф.И.О. авторов с указанием ученой степени и звания и наименования кафедры	Вид и наименование охранного документа	Объект интеллектуальной собственности	№ и дата заявки	Наименование темы исследования, характер НИР: фундам. / прикладн. / разраб.	УГС* темы НИР	Отметка о выполнении (наименование и № охранного документа, дата фактической регистрации)
	Павлова М.Н., к.-ф-м.н., доцент; Бедная Т.А. к.ф-м.н., доцент	патент			Проверка двойственной нелинейной задачи, прикладная	01	

И.о.зав. кафедрой «ГиЕД

А.А.Борисова

Кафедра «Гуманитарные и естественнонаучные дисциплины»

(наименование кафедры / НИИ / НОЦ / др., факультета)

Таблица 8

План результативности НИД кафедры на 2017 году

	Объем НИР (в тыс. руб.)						Объем НИР на 1 ННР			кол-во штатных ННР
	госзадание	госконтракты + грант-субсидия	гранты РФФИ, РНФ, Президента	договоры с организациями	другие внебюджетные источники	услуги научного характера	Итого объем НИР	НИР на 1 ННР	пороговое значение	
							в тыс. руб.	в тыс. руб.	в тыс. руб.	
План на 2017 год	0	1	2	1	0	1	800	400	800	7

И.о.зав. кафедрой «ГиЕД» _____ А.А. Борисова

Профессорско-преподавательский состав кафедры на 2017 г.

	Кол-во ставок
Профессор / доктор наук	0 / 0
Доцент / кандидат наук	6,5 / 6,5
Старший преподаватель	1.3
Ассистент / преподаватель	0.5

Планируемая публикационная активность кафедры в 2017 году

	Публикации в SCOPUS	Публикации в Web of science	Публикации в РИНЦ	Публикации ВАК	Другие публикации
	кол-во статей	кол-во статей	кол-во статей	кол-во статей	кол-во статей
План на 2017 год	7	1	42	6	0

И.о.зав. кафедрой «ГлЕД» _____ А.А. Борисова

Планируемая патентная деятельность кафедры в 2017 году

	Патенты	Свидетельства о гос. регистрации программ для ЭВМ, баз данных, ...
	кол-во заявок	кол-во заявок
План на 2017 год	0	1

И.о.зав. кафедрой «ГиЕД» _____ А.А. Борисова

Количество планируемых защит диссертаций сотрудниками кафедры в 2017 году

	кандидатских	докторских
План на 2017 год	1	0

И.о.зав. кафедрой «ГиЕД» ___ А.А. Борисова