

С.И.С. 21
МПС РОССИИ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Министерства путей сообщения
Российской Федерации»

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор университета
профессор *В.И. Ковалев* В.И. Ковалев
«10...»...декабря...2003 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о внутривузовской системе оценки деятельности кафедр
университета

Переработанное и дополненное

Санкт-Петербург
2003

1. Общие положения

1.1. Внутривузовская система оценки деятельности кафедр университета (ОДК) является составной частью комплексной системы управления качеством образования.

1.2. Целью системы ОДК является обеспечение объективного анализа работы всех кафедр университета и выработка конкретных предложений по повышению уровня подготовки специалистов, основываясь на законодательной базе и реальной ситуации сложившейся в системе высшего образования.

1.3. Настоящее Положение определяет методику и порядок проведения в университете оценки деятельности кафедр.

1.4. Положение разработано Комиссией, созданной по приказу Ректора №400/к от 04.06.2001 и составленной из представителей всех факультетов. Все изменения в системе ОДК подлежат рассмотрению Комиссией.

1.5. Оценку деятельности кафедр проводит на основе настоящего Положения Учебное управление университета.

1.6. Материалы для оценки представляют подразделения университета в соответствии с данным Положением. Контроль достоверности представленных материалов возлагается на Учебное управление.

1.7. Результаты ежегодной оценки деятельности кафедр утверждаются Ректором университета.

2. Принципы оценки деятельности кафедр

2.1. Для обеспечения однородности сопоставления, учитывающей специфику подготовки студентов и характер преподаваемых дисциплин, все кафедры университета разделены на следующие группы (Приложение 1):

- выпускающие;
- естественно-научные и общепрофессиональные;
- гуманитарные.

2.2. В качестве объекта оценки принимается усреднённая деятельность профессорско-преподавательского состава (ППС) и научных сотрудников (НС) кафедры. С этой целью каждый показатель деятельности в соответствии с его особенностью относится к количеству ППС и/или НС. Это позволяет сопоставлять кафедры независимо от их профиля, состава и количества сотрудников.

2.3. В основу системы ОДК положена многоуровневая система критериев, характеризующая все основные аспекты деятельности ППС и НС. Система включает первичные критерии, локальные критерии, объединяющие в группы первичные критерии и/или локальные критерии нижних уровней иерархии, и глобальный критерий, характеризующий деятельность кафедры в целом.

2.4. Локальные критерии верхнего уровня иерархии представляют 5 основных направлений деятельности кафедры:

- Учебно-методическая работа;
- Научно-исследовательская работа;
- Воспитательная работа;
- Внешняя деятельность;
- Экономическая деятельность.

Каждый из локальных критериев верхнего уровня иерархии детализируется на более частные критерии. Наибольший перечень частных критериев используется для оценки деятельности выпускающих кафедр (Приложение 2). Некоторые критерии, нехарактерные для оценки 2-х других групп кафедр, исключены из этого перечня (Приложение 3, Приложение 4).

2.5. Значения глобального и всех локальных критериев рассчитываются на основе значений критериев предыдущих уровней иерархии. Для расчёта используется аддитивная функция свёртки критериев, объединённых в группу. Каждый критерий нормируется относительно диапазона его изменения и пересчитывается в значение по 5-ти балльной шкале. Вклад критерия в общую оценку задаётся весовым коэффициентом (весом). Сумма весовых коэффициентов в группе равна 1. Значения всех весовых коэффициентов определены Комиссией (Приложения 2-4).

2.6. В качестве исходных для расчёта глобального и локальных критериев используются значения первичных критериев. Они, в свою очередь, рассчитываются на основе исходных показателей по формулам, приведённым в Приложении 5.

2.7. Источниками исходных показателей деятельности кафедр являются как сами кафедры, так и функциональные подразделения университета (Служба управления персоналом, Учебное управление, НИС, Аспирантура, ОНТИ, ИПЦ, Издательство, Патентный отдел, Управление производственного обучения, Управление международных связей, Бухгалтерия, Коммерческий отдел).

2.8. Результатом оценки деятельности кафедры являются значение глобального критерия в 5-ти балльной шкале и сопоставленный ему рейтинг кафедры (её место среди остальных кафедр). Для детального анализа могут использоваться аналогичные результаты, полученные для локальных критериев.

3. Формы, используемые для сбора исходных данных

3.1. Для сбора исходных данных Учебное управление использует 13 форм для каждой группы кафедр. Формы 1–12 заполняются в функциональных подразделениях университета для всех кафедр каждой группы. Содержимое форм 1–12 переносится группой АСУ в сводную таблицу показателей каждой кафедры (Приложение 6). Оставшаяся часть показателей заполняется кафедрой. Эти показатели переносятся группой АСУ в форму 13 соответствующей группы кафедр.

3.2. Согласно Приложениям 3 и 4 для кафедр, относящихся ко 2-й и 3-й группам, часть первичных показателей, определённых для выпускающих

кафедр, не требуется. Они исключены из форм 1–12. Исключаемые первичные показатели помечены в клетках столбца *Значение* таблицы Приложения 6. Для 2-й группы кафедр исключение помечено левым тире, а для 3-й группы кафедр – правым. Соответствующие клетки для этих кафедр не заполняются.

3.3. Формы 1–13 для 3-х групп кафедр размещены в соответствующих электронных книгах пакета Excel: *Вып.кафедры, Общепроф. кафедры, Гуманит. кафедры.*

3.4. Каждая из форм размещается на одном электронном листе книги: *Персонал, Уч_упр., Пр_обуч., Астпр., РИО, ОНТИ, ИТЦ, НИС, ВР (воспитат. работа), Междунар., Бухг., Комм. (Коммерческий отдел), Кафедра, Сводная.*

4. Порядок сбора исходных данных

4.1. Учебное управление рассылает в срок до 05.01 текущего года в каждое из функциональных подразделений университета электронные книги пакета Excel: *Вып.кафедры, Общепроф. кафедры, Гуманит. кафедры* с распечатанной формой, соответствующей профилю функционального подразделения.

4.2. Функциональное подразделение заполняет свою форму для всех групп кафедр и в срок до 15.01 возвращает заполненные электронные книги вместе с распечатками своих форм, заверенных руководителем подразделения. В качестве исключения допускается заполнение полученной от Учебного управления распечатки формы. В этом случае их содержимое переносится в электронные книги сотрудниками группы АСУ Учебного управления.

4.3. На основе информации, собранной в функциональных подразделениях, группа АСУ Учебного управления распечатывает сводную таблицу показателей (Приложение 6) для каждой кафедры из всех 3-х групп. Распечатка таблицы предоставляется каждой кафедре в срок до 20.01.

4.4. Кафедра заносит данные в свой раздел сводной таблицы и сверяет данные, представленные функциональными подразделениями, со своими. В случае расхождения данных они уточняются с соответствующим функциональным подразделением, что фиксируется согласующей подписью его руководителя. Заверенная заведующим кафедрой сводная таблица возвращается в Учебное управление в срок до 01.02.

4.5. На основе сводных таблиц, поступивших со всех кафедр Университета, группа АСУ Учебного управления заполняет формы 13 для групп кафедр.

5. Оценка деятельности кафедр университета

5.1. Для расчёта оценок по локальным и глобальному критериям и рейтингов кафедр используется система выбора и ранжирования СВИРЬ 2.0. На основе Приложений 2–4 в ней сформированы 3 системы оценки деятельности кафедр: *Вып.кафедры, Общепроф. кафедры, Гуманит. кафедры.*

5.2. В каждую из систем оценки *Вып.кафедры, Общепроф. кафедры, Гуманит. кафедры* группа АСУ Учебного управления переносит содержимое Форм 1–13 из соответствующих электронных книг пакета Excel.

5.3. На основе введенных значений исходных показателей система СВІРЬ автоматически рассчитывает значения всех критериев оценки деятельности кафедр.

5.4. Для каждой группы показателей в режиме «Настройка признаков» проверяются исходные установки: *перечень критериев, их весовые коэффициенты* (в соответствии с Приложениями 2–4), а также *Балльный метод оценки, нижний и верхний баллы, направление оптимизации*. Все показатели системы подлежат максимизации.

5.5. Выполняется расчёт оценок и рейтингов кафедр по группам в режиме *Сопоставить объекты*.

5.6. Таблицы результатов для локальных и глобального критериев из раздела *Решение* экспортируются в электронную книгу «Рейтинг кафедр» пакета Excel. На их основе группа АСУ формирует таблицы рейтинга кафедр для каждой группы (Приложения 8–10). Они включают ранжированную относительно глобального критерия группу кафедр. Для каждой кафедры приводится глобальная оценка в 5-ти балльной системе, а также локальные оценки для 5-ти основных критериев и занятые относительно их места.

5.7. Результирующие таблицы для всех групп кафедр распечатываются и анализируются. Неудовлетворительной считается работа кафедр, занявших места ниже 80-процентной отметки от значения среднеарифметической балльной оценки.

5.8. В случае сомнений в справедливости оценок Учебное управление осуществляет выборочную проверку исходных данных на кафедрах.





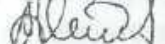
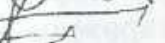

5.9. После анализа результатов распечатанные таблицы предъявляются на подпись Ректору университета.

Разработчики:

начальник учебного управления проф. Якубчик П.П., доцент Бадах В.И., проф. Васильев В.З., проф. Иванов М.В., доцент Маркеданец О.В., проф. Микони С.В. (председатель комиссии), проф. Плакс А.В., проф. Прокудин И.В., доцент Егоров В.В., доцент Рудаков Б.В. (секретарь).

Согласовано:

Первый проректор университета
Проректор по научной работе
Проректор по экономике
Проректор по международным связям
Проректор по воспитательной работе
Проректор по информатизации
Проректор по
оперативно-производственной работе
Юрист

 проф. А.П. Ледяев
 проф. В.В. Сапожников
 проф. С.В. Елизаров
 доцент Е.А. Афанасьева
 доцент А.И. Кожевников
 проф. В.В. Яковлев
 В.Д. Мартынова

ГРУППЫ (КАТЕГОРИИ) КАФЕДР УНИВЕРСИТЕТА

I. Выпускающие

- 1 Автом.и телем.на ж.д.тр.
- 2 Бух.учет и аудит
- 3 Вагоны и вагонное хоз-во
- 4 Водоснаб. водоотв. и гидр.
- 5 Железнодорожный путь
- 6 Жел.станции и узлы
- 7 Здания
- 8 ИВС
- 9 Изыскания и проект.ж.д.
- 10 Инженерная экология
- 11 Коммерч.и грузовая раб.
- 12 Локомотивы и лок.хоз-во
- 13 Менеджмент и маркетинг
- 14 Мосты
- 15 Пром.и городской трансп.
- 16 П.-тр.,пут.и стр.машины
- 17 Радиотехника
- 18 Строительные конструкции
- 19 Теория мех.и робот.сист.
- 20 Теплотех.и теплос.устан.
- 21 Тоннели и метрополит.
- 22 УЭР
- 23 Экономика транспорта
- 24 Электрическая связь
- 25 Электрическая тяга
- 26 Электроснабжение ж.д.
- 27 ЭОС

II. Естественно-научные и общепрофессиональные

- 1 Высшая математика
- 2 Инженерная геодезия
- 3 Инж.химия и естествознание
- 4 Информатика и инф.безопасн.
- 5 Начерт.геометрия и графика
- 6 Основания и фундаменты
- 7 Охрана труда и окр.среды
- 8 Прикладная математика
- 9 Прочность матер.и констр.
- 10 Строит.материалы и техн.
- 11 Строительное производ.
- 12 Теоретическая механика
- 13 Технология металлов
- 14 ТОЭ
- 15 Физика
- 16 Электрические машины
- 17 Электротехника

III. Гуманитарные

- 1 История
- 2 Прикл.психология и соц.
- 3 Философия
- 4 Экономическая теория

Система оценки деятельности выпускающих кафедр

№ п/п	Локальные и первичные критерии	Весовые коэффициенты				
1	Учебно-методическая работа	0,37	0,42	0,27		
	1.1. Учебная работа					
	1.1.1. Интенсивность					
	Нагрузка по дисциплинам					0,3
	Руководство дипломниками					0,35
	Руководство бакалаврами					0,1
	Руководство магистрами					0,25
	1.1.2. Характеристика ППС					0,38
	Квалификация ППС					0,33
	Высшая квалификация ППС					0,5
	Средний возраст					0,17
	1.1.3. Качество подготовки выпускников					0,35
	1.1.3.1. Качество дипломных работ					0,36
	Дипломы с отличием					0,6
	Качество дипломных проектов					0,4
	1.1.3.2. Связь с практикой					0,64
	Внедрение дипломных проектов					0,29
	Дипломные проекты по заявкам производства					0,25
	Производственная практика					0,17
	Трудоустройство (спрос)					0,29
	1.2. Методические материалы					0,29
Издание учебных пособий ПГУПС	0,28					
Издание методических указаний (МУ)	0,15					
✓ Издание учебных пособий и учебников с грифом Министерств и УМО	0,42					
✓ Электронные методические указания, зарегистрированные на ОНТИ	0,15					
1.3. Лабораторная база	0,29					
Модернизация лабораторий	0,3					
Обеспеченность курсов лаб. работами и деловыми играми	0,2					
Новые лаб. работы и деловые игры	0,2					
Обучающие системы	0,3					

2	Научно-исследовательская работа	0,31			
	2.1. Научная работа		0,36		
	2.1.1. Научная активность			0,38	
	Российские гранты и программы				0,35
	Участие в изобретательской деятельности				0,35
	Доклады на Неделе науки и конференциях				0,3
	2.1.2. Эффективность научной работы			0,62	
	Научный вклад в развитие отрасли				0,45
	Реинвестирование науки в университет				0,55
	2.2. Подготовка научных кадров		0,3		
	2.2.1. Эффективность подготовки			0,69	
	Защита кандидатских диссертаций				0,38
	Защита докторских диссертаций				0,62
	2.2.2. Участие в подготовке			0,31	
	Объём подготовки научных кадров				0,7
	Участие в советах по защите диссертаций				0,3
	2.3. Научные труды		0,34		
	✓ Монографии			0,6	
	✓ Статьи и доклады			0,3	
	✓ Тезисы докладов			0,1	
3	Воспитательная работа	0,07			
	Участие в работе института кураторов		0,28		
	Текущая успеваемость курируемых студентов		0,29		
	Посещаемость занятий		0,29		
	Уровень активности студентов		0,14		
4	Внешняя деятельность	0,1			
	4.1. Международная деятельность		0,5		
	Международные гранты и программы			0,3	
	Участие в междунар. конф. за рубежом			0,3	
	Чтение лекций и стажировки за рубежом			0,2	
	Участие в подготовке иностр. спец-тов			0,2	
	4.2. Научно-организационная деятельность		0,5		
	Проведение конференций, организованных кафедрой			0,4	
	Участие сотр.каф. в составе отраслевых и иных советов			0,3	
	Участие студентов и аспирантов в конкурсах грантов и проектов			0,3	

5	Экономическая деятельность	0,11		
	Доходы от х/д НИР		0,4	
	Платные образовательные услуги		0,25	
	Доходы от работы с ЦДПО и ФДП		0,2	
	Доходы от обучения целевых студентов		0,1	
	Доходы от конференций и семинаров, организуемых кафедрами		0,05	

Система оценки деятельности естественнонаучных и общепрофессиональных кафедр

N	Локальные и первичные критерии	Весовые коэффициенты			
1	Учебно-методическая работа	0,35			
	1.1. Учебная работа		0,33		
	1.1.1. Интенсивность (Нагрузка по специальностям)			0,26	1,0
	1.1.2. Характеристика ИПС			0,74	
	Квалификация ИПС				0,35
	Высшая квалификация ИПС				0,47
	Средний возраст				0,18
	1.2. Методические материалы		0,34		
	Издание учебных пособий (УП) ПП УПС			0,28	
	Издание методических указаний (МУ)			0,15	
	Издание учебных пособий и учебников с грифом Министерств и УМО			0,42	
	Электронные методические указания, зарегистрированные на ИТЦ			0,15	
	1.3. Лабораторная база		0,33		
	Модернизация лабораторий			0,27	
	Обеспеченность курсов лаб. работами и деловыми играми			0,21	
Новые лаб. работы и деловые игры		0,21			
Обучающие системы		0,31			

2	Научно-исследовательская работа	0,33			
	2.1. Научная работа		0,36		
	2.1.1. Научная активность			0,33	
	Российские гранты и программы				0,4
	Участие в изобретательской деятельности				0,3
	Доклады на Неделе науки и конференциях				0,3
	2.1.2. Эффективность научной работы			0,67	
	Научный вклад в развитие отрасли				0,45
	Реинвестирование науки в университет				0,55
	2.2. Подготовка научных кадров		0,31		
	2.2.1. Эффективность подготовки			0,65	
	Защита кандидатских диссертаций				0,39
	Защита докторских диссертаций				0,61
	2.2.2. Участие в подготовке			0,35	
	Объём подготовки научных кадров				0,71
	Участие в советах по защите диссертаций				0,29
	2.3. Научные труды		0,33		
	Монографии			0,6	
	Статьи и доклады			0,3	
	Тезисы докладов			0,1	
3	Воспитательная работа	0,08			
	Участие в работе института кураторов		0,28		
	Текущая успеваемость курируемых студентов		0,29		
	Посещаемость занятий		0,29		
	Уровень активности студентов		0,14		
4	Внешняя деятельность	0,13			
	4.1. Международная деятельность		0,52		
	Международные гранты и программы			0,27	
	Участие в междунар. конф. за рубежом			0,27	
	Чтение лекций и стажировки за рубежом			0,23	
	Участие в подготовке иностр. спец-тов			0,23	
	4.2. Научно-организационная деятельность		0,48		
	Проведение конференций, организованных кафедрой			0,39	
	Участие сотр. каф. в составе отраслевых и иных советов			0,32	
	Участие студентов и аспирантов в конкурсах грантов и проектов			0,29	

5	Экономическая деятельность	0,11		
	Доходы от х/д НИР			0,39
	Доходы от работы с ЦДПО и ФДП			0,43
	Доходы от конференций и семинаров, организуемых кафедрами			0,18

Структура критериев оценки деятельности гуманитарных кафедр

N	Локальные и первичные критерии	Весовые коэффициенты		
1	Учебно-методическая работа	0,36		
	1.1. Учебная работа		0,33	
	1.1.1. Интенсивность (Нагрузка по специальностям)		0,26	1,0
	1.1.2. Характеристика ППС		0,74	
	Квалификация ППС			0,35
	Высшая квалификация ППС			0,47
	Средний возраст			0,18
	1.2. Методические материалы	0,33		
	Издание учебных пособий (УП) ПГУПС		0,28	
	Издание методических указаний (МУ)		0,15	
	Издание учебных пособий и учебников с грифом Министерств и УМО		0,42	
	Электронные методические указания, зарегистрированные на ОНТИ		0,15	
	1.3. Лабораторная база	0,34		
	Обеспеченность курсов лаб. работами и деловыми играми		0,3	
	Новые лаб. работы и деловые игры		0,29	
	Обучающие системы		0,41	

2	Научно-исследовательская работа	0,32			
	2.1. Научная работа		0,2		
	Российские гранты и программы				0,63
	Доклады на Неделе науки и конференциях				0,37
	2.2. Подготовка научных кадров		0,45		
	2.2.1. Эффективность подготовки			0,69	
	Защита кандидатских диссертаций				0,4
	Защита докторских диссертаций				0,6
	2.2.2. Участие в подготовке			0,31	
	Объём подготовки научных кадров				0,56
	Участие в советах по защите диссертаций				0,44
	2.3. Научные труды		0,35		
	Монографии			0,59	
	Статьи и доклады			0,28	
	Тезисы докладов			0,13	
3	Воспитательная работа	0,1			
	Участие в работе института кураторов		0,25		
	Текущая успеваемость курируемых студентов		0,3		
	Посещаемость занятий		0,25		
	Уровень активности студентов		0,2		
4	Внешняя деятельность	0,14			
	4.1. Международная деятельность		0,54		
	Международные гранты и программы			0,27	
	Участие в междунар. конф. за рубежом			0,27	
	Чтение лекций и стажировки за рубежом			0,26	
	Участие в подготовке иностр. спец-тов			0,2	
	4.2. Научно-организационная деятельность		0,46		
	Проведение конференций, организованных кафедрой			0,38	
	Участие сотр.каф. в составе отраслевых и иных советов			0,31	
	Участие студентов и аспирантов в конкурсах грантов и проектов			0,31	
5	Экономическая деятельность	0,08			
	Доходы от х/д НИР		0,47		
	Доходы от работы с ЦДПО и ФДП		0,53		

Формулы для расчёта критериев оценки деятельности кафедр**1. Учебно-методическая работа****1.1. Учебная работа****1.1.1. Интенсивность**

Таблица 1

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1.1. Нагрузка по дисциплинам (для выпускающих кафедр)	1.1. Число дисциплин на кафедре (по утв. учебным планам)
1.2. Нагрузка по специальностям (для общеобразовательных и гуманитарных кафедр)	1.2. Число специальностей, включая заочные
	Число ППС, <i>шт.ед.</i>
2. Руководство дипломниками	Число дипломников
	Число ППС, <i>шт.ед.</i>
3. Руководство бакалаврами	Число бакалавров
	Число ППС, <i>шт.ед.</i>
4. Руководство магистрами	Число магистров
	Число ППС, <i>шт.ед.</i>

1.1.2. Характеристика ППС

Таблица 2

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1. Квалификация ППС	Число ППС с уч. степенями
	Число ППС, чел
2. Высшая квалификация ППС	Число профессоров и докторов наук
	Число ППС с уч. ст., чел
3. Средний возраст	Средний возраст ППС ПГУПС
	Средний возраст ППС кафедры

1.1.3. Качество подготовки выпускников**1.1.3.1. Качество дипломных работ**

Таблица 3

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1. Дипломы с отличием	Кол-во дипломов с отличием
	Кол-во выпускников данного года
2. Качество дипломных проектов	Кол-во дипломных проектов с оценками «5» и «4»
	Кол-во выпускников данного года

1.1.3. Связь с практикой

Таблица 4

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1. Внедрение дипломных проектов	$\frac{\text{Кол-во дипломных проектов, рекомендованных ЭК к внедрению}}{\text{Кол-во выпускников данного года}}$
2. Дипломные проекты по заявкам производства	$\frac{\text{Кол-во дипломных проектов, вып-ых по заявкам производства}}{\text{Кол-во выпускников данного года}}$
3. Производственная практика	$\frac{\text{Кол-во студентов, получ. раб.проф., оплач.раб.место, квалиф. разряд}}{\text{Кол-во студентов, направленных на производств. практику}}$
4. Трудоустройство (спрос)	$\frac{\text{Кол-во выпускников, обеспеченных работой}}{\text{Кол-во выпускников данного года}}$

1.2. Методические материалы

Таблица 5

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1. Издание учебных пособий (УП) ПГУПС	$\frac{\text{Объём учебных пособий, изданных по дисциплинам кафедры за 5 лет, п.л.}}{\text{Число ППС, шт.ед}}$
2. Издание методических указаний (МУ) ПГУПС	$\frac{\text{Кол-во методических указаний, изданных за 5 лет}}{\text{Число ППС, шт.ед}}$
3. Издание учебных пособий и учебников с грифом Министерств и УМО	$\frac{\text{Объём УП и учебников, изданных с грифом Министерств и УМО за 5 лет, п.л.}}{\text{Число ППС, шт.ед}}$
4. Электронные МУ, зарегистрированные на ИТЦ	$\frac{\text{Кол-во электронных МУ (за последний год), шт.}}{\text{Число ППС, шт.ед}}$

1.3. Лабораторная база

Таблица 6

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1. Модернизация лабораторий	$\frac{\text{Стоимость нового оборудования, приобретённая кафедрой за 5 лет, тыс. руб}}{\text{Балансовая стоимость оборудования Кафедры, тыс. руб}}$
2. Обеспеченность курсов лаб. работами и деловыми играми	$\frac{\text{Общее число лаб. работ и деловых игр}}{\text{Число дисциплин на кафедре (по утв. учебным планам)}}$
3. Новые лаб. работы и деловые игры	$\frac{\text{Кол-во новых лаб. работ и деловых игр, введённых за последний год}}{\text{Общее число лаб. работ и деловых игр}}$
4. Обучающие системы	$\frac{\text{Кол-во программных (обучающих) систем, включая дистанционные}}{\text{Число ППС, шт.ед.}}$

2. Научно-исследовательская работа

2.1. Научная работа

2.1.1. Научная активность

Таблица 7

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1. Российские гранты и программы	$\frac{\text{Кол-во Российских грантов и программ, полученных за 5 лет}}{\text{Число ППС, шт.ед. и НС с уч.ст.}}$
2. Участие в изобретательской деятельности	$\frac{\text{Кол-во патентов на изобретения, выданных на имя Университета за 5 лет}}{\text{Число ППС шт.ед. и НС с уч.ст.}}$
3. Доклады на Неделе науки и конференциях	$\frac{\text{Кол-во студентов, участвующих в Неделе науки и конференциях}}{\text{Число ППС шт.ед. и НС с уч.ст.}}$

2.1.1. Эффективность научной работы

Таблица 8

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1. Научный вклад в развитие отрасли	Объём х/д работ с АО РЖД Число ППС, <i>шт.ед.</i>
2. Реинвестирование науки в университет	Зарплата по х/д сотрудников кафедры, докторантов, аспирантов, студентов + оборудование по х/д, оставленное на балансе кафедры Зарплата по х/д сотрудников группы кафедр, докторантов, аспирантов, студентов + оборудование по х/д, оставленное на балансе группы кафедр

1.2. Подготовка научных кадров

2.2.1. Эффективность подготовки

Таблица 9

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1. Защита кандидатских диссертаций	Число защит кандидатских диссертаций сотрудниками кафедры за 5 лет Число ППС, <i>шт.ед.</i>
2. Защита докторских диссертаций	Число защит докторских диссертаций сотрудниками кафедры за 5 лет Число ППС и НС с канд. степ.

2.2.2. Участие в подготовке

Таблица 10

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1. Объём подготовки научных кадров	Кол-во аспирантов и соискателей на кафедре за 5 лет + Кол-во докторантов на кафедре за 5 лет Число ППС, <i>шт.ед.</i>
2. Участие в советах по защите диссертаций	Число членов всех диссертац. советов Число докторов наук +1, чел

2.3. Научные труды

Таблица 11

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1. Монографии	$\frac{\text{Объём монографий за 5 лет (в п.л.)}}{\text{Число ППС и НС с уч. ст., чел}}$
2. Статьи и доклады	$\frac{\text{Кол-во опубликованных статей (докладов) за 5 лет}}{\text{Число ППС, шт.ед. и НС с уч.ст.}}$
3. Тезисы докладов	$\frac{\text{Кол-во тезисов докладов за 5 лет}}{\text{Число ППС, шт.ед. и НС с уч.ст.}}$

3. Воспитательная работа

Таблица 12

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1. Участие в работе института кураторов	$\frac{\text{Кол-во кураторов на кафедре}}{\text{Число ППС, шт.ед.}}$
2. Текущая успеваемость курируемых студентов	$\frac{\text{Число студентов в курируемых группах, сдавших сессию в срок}}{\text{Кол-во студентов, курируемых кафедрой}}$
3. Посещаемость занятий	$\frac{\text{Кол-во студентов, курируемых кафедрой и пропустивших свыше 100 часов за семестр}}{\text{Кол-во студентов, курируемых кафедрой}}$
4. Уровень активности студентов	$\frac{\text{Кол-во студентов, принявших участие в спортивных, культмассовых и др. мероприятиях на уровне факультета и университета}}{\text{Кол-во студентов, курируемых кафедрой}}$

4. Внешняя деятельность

4.1. Международная деятельность

Таблица 13

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1. Международные гранты и программы	Число междунар. грантов и программ за 5 лет Число ППС, <i>шт.ед.</i>
2. Участие в междунар. конференциях (за рубежом)	Кол-во докладов на междунар. конф. за 5 лет (за рубежом) Число ППС, <i>шт.ед.</i> и НС с <i>уч.ст.</i>
3. Чтение лекций и стажировки за рубежом	Работа за рубежом в чел.-дн. за 5 лет Число ППС, <i>шт.ед.</i> и НС с <i>уч.ст.</i>
4. Участие в подготовке иностранных специалистов	Кол-во иностр. аспирантов, стажёров, докторантов, студентов за 5 лет Число ППС, <i>шт.ед.</i>

4.2. Научно-организационная деятельность

Таблица 14

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1. Проведение конференций, организованных кафедрой	Кол-во конференций, организованных кафедрой за 5 лет Число ППС, <i>шт.ед.</i>
2. Участие сотрудников кафедры в составе отраслевых и иных советов	Число сотр. каф. в составе отраслевых и иных советов, комитетов и секций Число ППС и НС с <i>уч. ст.</i> , чел
3. Участие аспирантов и студентов в конкурсах грантов и проектов	Кол-во ст-в и аспирантов, участвующих в конкурсах грантов и проектов (Кол-во студентов, обучаемых по специальностям кафедры + Кол-во аспирантов и соискателей на кафедре)

5. Экономическая деятельность

Таблица 15

Критерий оценки деятельности	Расчётная формула
1. Доходы от х/д НИР	Объём средств, поступивших на оплату х/д работ, тыс. руб
2. Платные образовательные услуги	Объём средств, полученных за долевое участие в платном обучении студентов, тыс. руб
3. Доходы от работы ЦДПО и ФДП	Стоимость обучения групп, организованных кафедрой через ЦДПО и ФДП, тыс. руб
4. Доходы от обучения целевых студентов	Стоимость обучения целевых студентов, тыс. руб
5. Доходы от конференций и семинаров	Объём средств, полученных от организации конференций и семинаров, тыс. руб

Показатели деятельности кафедры

№	Показатель деятельности кафедры	Значение	Источник
1	Число ППС, чел (на год отчётности)		Служба управления персоналом
2	Число ППС с уч.ст., чел		
3	Число ППС и НС с учёными степенями, чел		
4	Число ППС и НС с канд. степенями, чел		
5	Число докторов наук, чел		
6	Число профессоров (не д.н), чел		
7	Средний возраст ППС кафедры, лет ¹		
8	Средний возраст ППС ПГУПС, лет		
9	Кол-во выпускников, обеспеченных работой	— —	
10	Стоимость обучения целевых студентов	— —	
11	Число ППС, шт.ед		Учебное Управление
12	Число студентов, обучаемых по специальностям кафедры	— —	
13	Число студентов в курируемых группах, сдавших сессию в срок		
14	Число выпускников данного года	— —	
15	Число дипломников	— —	
16	Число бакалавров	— —	
17	Число магистров	— —	
18	Кол-во дипломов с отличием	— —	
19	Кол-во дипломных проектов с оценками «5» и «4»	— —	
20	Кол-во дипломных проектов, рекомендованных ЭЖ к внедрению	— —	
21	Кол-во студентов, направленных на производств. практику	— —	Управление производств. обучения
22	Кол-во студентов, получ. рабочую проф., оплач.раб.место, очередной квалиф. разряд	— —	
23	Кол-во дипломных проектов, выполненных по заявкам производства	— —	
24	Кол-во аспирантов и соискателей на кафедре за 5 лет		Аспирантура
25	Кол-во защит кандидатских диссертаций сотрудниками кафедры за 5 лет		
26	Кол-во защит докторских диссертаций сотрудниками кафедры за 5 лет		

¹ См. Приложение 7

Показатели деятельности кафедры

№	Показатель деятельности кафедры	Значение	Источник
27	Кол-во учебных пособий, изданных по дисциплинам кафедры за 5 лет, шт.		РИО
28	Общий объём учебных пособий, изданных по дисциплинам кафедры за 5 лет, п.л.		
29	Кол-во методических указаний, изданных за 5 лет		
30	Кол-во УП и учебников, изданных с грифом Министерств и УМО за 5 лет, шт.		ОНТИ
31	Общий объём УП и учебников, изданных с грифом Министерств и УМО за 5 лет, п.л.		
32	Кол-во монографий за 5 лет, шт.		
33	Общий объём монографий за 5 лет, п.л.		
34	Кол-во опубликованных статей (докладов) за 5 лет		
35	Кол-во тезисов докладов за 5 лет		
36	Кол-во докладов на междунар. конф. за 5 лет (за рубежом)		
37	Кол-во электронных МУ за последний год ²		
38	Кол-во программных (обучающих) систем, включая дистанционные ³		ИТЦ
39	Объём средств, поступивших на оплату х/д работ, тыс. руб	–	НИС
40	Объём х/д работ с АО РЖД, тыс. руб	–	
41	Зарплата по х/д сотрудников кафедры, докторантов, аспирантов, студентов	–	
42	Оборудование по х/д, оставленное на балансе кафедры		
43	Кол-во Российских грантов и программ, полученных за 5 лет ⁴		
44	Кол-во студентов и аспирантов, участвующих в конкурсах грантов и проектов		
45	Кол-во студентов, участвующих в Неделе науки и конференциях	–	
46	Кол-во патентов на изобретения, выданных на имя Университета за 5 лет ⁵		Патентный отдел

Приложение 6 (продолжение)

Показатели деятельности кафедры

№	Показатель деятельности кафедры	Значение	Источник
47	Кол-во кураторов на кафедре		Проректор по ВР
48	Кол-во студентов, курируемых кафедрой		
49	Кол-во студентов, курируемых кафедрой и пропустивших свыше 100 часов за семестр		
50	Кол-во студентов, принявших участие в спортивных культмассовых и др. мероприятиях на уровне фак-та и ун-та		
51	Кол-во иностр. аспирантов, стажёров, докторантов, студентов за 5 лет		Управление международных связей
52	Кол-во междунар. грантов и программ за 5 лет, шт.		
53	Работа за рубежом в чел.-дн. за 5 лет		
54	Балансовая стоимость оборудования каф.	—	Бухгалтерия
55	Стоимость нового оборудования, приобретённого кафедрой за 5 лет, тыс. руб	—	
56	Объем средств, полученных за долевое участие в платном обучении студентов	— —	Коммерческий отдел
57	Стоимость обучения групп через ЦДПО и ФДП, организованных кафедрой, тыс. руб		
58	Число дисциплин на кафедре (по утв. учебным планам)		Кафедра Для общеобр. и гумманит. кафедр
59	Число специальностей, включая заочные группы, обучаемых кафедрой		
60	Общее число лаб. работ и деловых игр ^б		
61	Кол-во новых лаб. работ и деловых игр, введенных за последний год		
62	Кол-во конференций, организованных кафедрой за 5 лет		
63	Число членов всех диссертац. Советов		
64	Число сотрудников кафедры в составе отраслевых и иных советов, комитетов и секций		

Представленные в таблице данные подтверждаю

Заведующий кафедрой

ФИО

ПОЯСНЕНИЯ К ПОКАЗАТЕЛЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ

1. *Средний возраст ППС кафедры (ПГУПС), лет (9, 10)*. В этот показатель включаются также нештатные сотрудники кафедры, принимающие участие в преподавании.
2. *Кол-во электронных методических указаний, изданных за МУ за последний год (41)*. Этот показатель включает также электронные учебные пособия.
3. *Кол-во программных (обучающих) систем, включая дистанционные (42)*. К ним относятся программные системы, разработанные кафедрой (самостоятельно или под методическим руководством) и предназначенные для практического усвоения читаемых на кафедре дисциплин. Этот показатель учитывает не только вновь созданные, но и модифицированные системы. При этом факт модификации должен иметь документальное подтверждение.
4. *Кол-во Российских грантов и программ, полученных за 5 лет (46)*. В этот показатель включаются гранты и научные программы всех уровней, начиная с университетского и кончая федеральными.
5. Патенты на изобретения, выданные не на имя университета, прибавляются к общему количеству опубликованных статей кафедры.
6. *Общее число лаб. работ и деловых игр (64)*. Под лабораторной работой (деловой игрой) понимается самостоятельная работа студента, выполняемая в лаборатории или дисплейном классе и имеющая методические указания по её проведению. Методические указания, представленные на бумажном или электронном носителе, должны содержать цель работы, методику её выполнения и требования к отчёту.

Утверждаю Ректор ПГУПС профессор

В.И.Ковалёв

Рейтинг выпускающих кафедр

Место	Наименование кафедры	Общий балл	Уч.мет. работа		НИР		Воспит работа		Внешн. деят-ть		Эконом. деят-ть	
			Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл
1	Автом. и телем. на ж.д. тр.											
2	Бух. учет и аудит											
3	Вагоны и вагонное хоз-во											
4	Водоснаб., водоотв. и гидр.											
5	Железнодорожный путь											
6	Жел. станции и узлы											
7	Здания											
8	ИВС											
9	Изыскания и проект ж.д.											
10	Инженерная экология											
11	Коммерч. и грузовая раб.											
12	Локомотивы и лок.хоз-во											
13	Менеджмент и маркетинг											
14	Мосты											
15	Пром. и городской трансп.											
16	П.-тр., пут. и стр. машины											
17	Радиотехника											
18	Строительные конструкц.											
19	Теория мех. и рсбот. сист.											
20	Теплотех. и теплос. устан.											
21	Тоннели и метрополит.											
22	УЭР											
23	Экономика транспорта											
24	Электрическая связь											
25	Электрическая тяга											
26	Электроснабжение ж.д.											
27	ЭОС											

Исполнитель

ФИО

" " _____ 200 г

Утверждаю Ректор ПГУПС профессор

В.И.Ковалёв

Рейтинг естественно-научных и общепрофессиональных кафедр

Место	Наименование кафедры	Общий балл	Уч.мет. работа		НИР		Воспит работа		Внешн. деят-ть		Эконом. деят-ть	
			Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл
1	Высшая математика											
2	Инженерная геодезия											
3	Инж. химия и естествознание											
4	Информ. и инф. безопасн.											
5	Начерт. геометрия и граф.											
6	Основания и фундаменты											
7	Охрана труда и окр. среды											
8	Прикладная математика											
9	Прочность матер. и констр.											
10	Строит. материалы и техн.											
11	Строительное производ.											
12	Теоретическая механика											
13	Технология металлов											
14	ТОЭ											
15	Физика											
16	Электрические машины											
17	Электротехника											

Исполнитель

ФИО

" " _____ 200 г

Утверждаю Ректор ПГУПС профессор

В.И. Ковалёв

Рейтинг гуманитарных кафедр

Место	Наименование кафедры	Общий балл	Уч. мет. работа		НИР		Воспит. работа		Внешн. деят-ть		Эконом. деят-ть	
			Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл
1	История											
2	Прикл. психология и соц.											
3	Философия											
4	Экономическая теория											

Исполнитель

ФИО

_____ 200 г

26 ф-195/00114. Зам. 18.03. 2008 15:22:13