



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального  
образования «Санкт – Петербургский государственный технологический институт  
(технический университет)»  
(СПбГТИ(ТУ))

## П Р И К А З

20.12.2011

№ 444

Санкт - Петербург

О применении электронной подписи  
документов учета учебных достижений обучающихся  
по балльно – рейтинговой системе факультета  
экономики и менеджмента

В соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации №63-ФЗ от 6 апреля 2011 г. «Об электронной подписи», Положения «О балльно – рейтинговой системе оценки качества освоения основной образовательной программы обучающихся по УГСН 030000 «Гуманитарные науки» и 080000 «Экономика и управление» и в целях обеспечения достоверности информации, содержащейся в электронном документообороте при осуществлении процедур текущего контроля и промежуточной аттестации учебных достижений обучаемых.

### *П Р И К А З Ы В А Ю:*

1. Ввести в действие прилагаемое «Положение о порядке применения электронной цифровой подписи документов учета и контроля учебных достижений обучаемых факультета экономики и менеджмента» в качестве нормативного внутривузовского соглашения между участниками электронного взаимодействия, устанавливающего случаи признания электронных документов, подписанных простой электронной подписью, равнозначной документам на бумажных носителях, подписанной собственноручной подписью.
2. Учебно – методическому управлению при осуществлении процедур контроля образовательной деятельности и формирования отчетности учебных достижений обучаемых учитывать особенности документооборота факультета экономики и менеджмента в соответствии с утверждаемым Положением.
3. Контроль за соблюдением требований настоящего приказа возлагаю на декана факультета экономики и менеджмента Табурчака А.П.

**Ректор**

**Н.В. Лисицын**

Приказ вносит  
Декан факультета экономики и менеджмента

А.П. Табурчак

Согласовано:  
Начальник юридического отдела  
Начальник учебно-методического управления

А.Н. Вишняков  
В.Э Щепинин



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Утверждается приказом ректора  
СПбГТИ(ТУ) № 444

**федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Санкт-Петербургский государственный  
технологический институт  
(технический университет)»  
(СПбГТИ(ТУ))**

«20» декабря 2011 г

Одобрено  
Ученым советом факультета  
экономики и менеджмента  
Протокол № \_\_  
от «19» декабря 2011 года

## ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке применения электронной подписи  
документов учета и контроля учебных достижений  
обучаемых факультета экономики и менеджмента

Настоящее положение разработано на основании Федерального закона РФ №63-ФЗ от 6 апреля 2011 г. «Об электронной подписи» и определяет нормативную правомерность применения электронной подписи документов балльно – рейтинговой системы (далее БРС) аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям освоения основной образовательной программы (далее ООП), регулируемой Положением «О балльно – рейтинговой системе оценки качества освоения основной образовательной программы обучающихся по УГСН 030000 «Гуманитарные науки» и 080000 «Экономика и управление» (далее Положение о БРС).

### 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Для целей реализации настоящего Положения используются следующие основные понятия:

- **электронная подпись** - информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию;

- **ключ электронной подписи** - уникальная последовательность символов, предназначенная для создания электронной подписи;

- **ключ проверки электронной подписи** - уникальный программный модуль, однозначно связанный с ключом электронной подписи и предназначенный для проверки подлинности электронной подписи;

- **средства электронной подписи** – компьютерная программа, используемая для реализации следующих функций - создание электронной подписи, проверка электронной подписи;

- **участники электронного взаимодействия** – профессорско-преподавательский состав, тьюторы, студенты, взаимодействующие, посредством компьютерных программ и средств телекоммуникационной связи для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП;

- **автоматизированная система учета учебных достижений обучаемых по БРС** – информационная система факультета экономики и менеджмента, представляющая единый комплекс компьютерных программ, обеспечивающих ввод - вывод, проверку достоверности, накопление, хранение, обобщение и анализ результатов текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся, используемая участниками электронного взаимодействия (корпоративная информационная система).

Основные цели и задачи применения электронной подписи:

– максимальное обеспечение оперативности внутреннего электронного документооборота и достоверности информации сопровождения текущего контроля и промежуточной аттестации по балльно – рейтинговой системе с применением безбумажной технологии;

- эффективное обеспечение непрерывности объективных процедур оценки уровня знаний и умений обучающихся;

- обеспечение нормативных условий для уменьшения количества рутинных процедур, выполняемых профессорско – преподавательским составом при оформлении и передаче документов учета учебной деятельности на бумажных носителях;

- уменьшение количества документов на бумажных носителях повседневной деятельности в ходе реализации всех ООП на факультете экономики и менеджмента.

## 2 ПРИНЦИПЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

1. В качестве электронной подписи на факультете экономики и менеджмента используется **простая электронная подпись**, которая посредством использования кодов (паролей) подтверждает факт формирования электронной подписи определенным лицом (преподавателем, тьютором, администратором).
2. Право пользования электронной подписи на факультете экономики и менеджмента имеют: декан факультета, заведующие кафедрами, преподаватели по учебным дисциплинам, тьюторы.
3. Срок действия права электронной подписи участника электронного взаимодействия на факультете экономики и менеджмента прекращается в момент расторжения трудового договора с лицом, наделённым правом подписи
4. Принципами использования электронной подписи на факультете экономики и менеджмента являются:

- выбранная в качестве электронной подписи – простая электронная подпись, не противоречит решаемым задачам в ходе реализации всех ООП факультета экономики и менеджмента;

- принятая и одобренная участниками электронного взаимодействия информационная технология, позволяющая более эффективно выполнить требования Положения о БРС, по сравнению с традиционной технологией на бумажных носителях;

- недопустимость признания электронной подписи и (или) подписанного ею электронного документа, определенного настоящим Положением, не имеющими юридической силы только на основании того, что такая электронная подпись создана не собственноручно, а с использованием средств электронной подписи для автоматического создания и (или) автоматической проверки электронных подписей в информационной системе факультета.

5. Нормативное действие простой электронной подписи распространяется на два вида документов электронного взаимодействия реализации требований Положения о БРС: первичные и вторичные документы.
6. К первичным документам электронного взаимодействия, на которые распространяется прямое действие простой электронной подписи на факультете экономики и менеджмента относятся:
  - ведомости посещения лекционных занятий и участия в других пассивных видах реализации учебной программы дисциплины или модуля (см. Приложение 1);
  - ведомости текущего контроля обучаемых на практических занятиях и выполнения индивидуальных заданий (выполнение контрольных и лабораторных работ, написание рефератов, эссе, все виды тестирования и т.п. – Приложение 2);
  - ведомости промежуточной аттестации учебных достижений обучающихся соответствующей ООП (см. Приложение 3).
7. К вторичным документам электронного взаимодействия, которые формируются на основе обобщения и анализа данных из первичных документов относятся:
  - итоговый протокол рейтинга изучения дисциплины или модуля по направлениям (специальностям) после завершения каждого семестра учебного года (см. Приложение 4);
  - промежуточный протокол рейтинга изучения обучающимися всех дисциплин или модулей в ходе текущего семестра учебного года (Приложение 5);
8. Информация в электронной форме в первичных и вторичных документах, подписанных простой электронной подписью признается электронным документом, равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью в случаях формирования ведомостей текущего контроля и промежуточной аттестации обучаемых факультета экономики и менеджмента, функционирующей в пределах информации БРС.

### 3 ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

1. Автоматизированная система учета учебных достижений обучаемых факультета обеспечивает условия и нормативные требования использования простой электронной подписи:
  - простая электронная подпись содержится (прикрепляется) в самом документе и к каждому показателю, содержащемуся в нем;
  - ключ простой электронной подписи применяется в соответствии с правилами, установленными администратором информационной системы, с использованием которой осуществляются создание и (или) отправка электронного документа, и в созданном и (или) отправленном электронном документе содержится информация, указывающая на лицо, от имени которого был создан и (или) отправлен электронный документ;
  - администратор информационной системы случайным порядком определяет каждому участнику электронного взаимодействия числовой пароль, который специальной программой преобразуется (шифруется) в простую электронную подпись в момент подписания первичного электронного документа;
  - числовой пароль конфиденциально сообщается администратором каждому участнику электронного взаимодействия.

2. Основным правилом определения лица, подписывающего электронный документ простой электронной подписью является соответствие определенного кода (пароля) только одному конкретному преподавателю или пользователю, допущенному к документам БРС.
3. Обязанностью всех лиц, создающих и (или) использующих ключ простой электронной подписи является соблюдение его конфиденциальности.
4. При обнаружении случаев нарушения требований п. 2 и 3, администратор информационной системы БРС факультета вправе инициировать процедуру замены ключей (паролей) для пользователей БРС, а также повторного формирования и подписания новыми простыми электронными подписями документов, достоверность информации в которых вызывает сомнения.
5. Действие настоящего положения распространяется только на документы, относящиеся к процедурам текущего контроля и промежуточной аттестации учебных достижений обучаемых факультета экономики и менеджмента с использованием автоматизированной системы сбора, хранения, накопления и обобщения данных по БРС.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления

В.Э. Щепинин

Начальник юридического отдела

А.Н. Вишняков

Декан факультета

А.П. Табурчак

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

**Факультет экономики и менеджмента**

**Ведомость оценки №**

**K58\_013\_7390/11**

Группа **6771**

Семестр

9

Специальность: **080502.65**

Ф.И.О преподавателя:

*Дороговцева Анна Анатольевна*

Название предмета:

*Операции с ценными бумагами, биржевые операции*

Номер	Ф.И.О.			№ ст.дилета	Присутствие	Подпись
2007000011	Баландина	Т.	Ю.	070826	н	Kod-013
2007000473	Басов	А.	Г.	111291		Kod-013
2007000025	Быстрова	М.	С.	070840		Kod-013
2007000027	Васенина	М.	В.	070842		Kod-013
2007000037	Воробьева	А.	С.	070852		Kod-013
2007000049	Грибова	Н.	С.	070646		Kod-013
2007000050	Гродинская	А.	Н.	070647		Kod-013
2007000063	Дмитриева	А.	С.	070875		Kod-013
2007000065	Дубинина	К.	А.	070877		Kod-013
2007000074	Жирная	М.	В.	070885		Kod-013
2007000471	Киселева	Ю.	А.	070124	н	Kod-013
2007000109	Комарова	О.	А.	070917		Kod-013
2007000114	Королицкий	А.	И.	070922		Kod-013
2007000121	Кудрявцева	Д.	А.	070653		Kod-013
2007000128	Лабухина	К.	С.	070933		Kod-013
2007000129	Лаврентьева	А.	И.	070654		Kod-013
2007000136	Мажарская	Е.	С.	070939		Kod-013
2007000147	Мейлем	А.	В.	070949		Kod-013
2007000176	Паничева	Е.	А.	070972	н	Kod-013
2007000185	Пономарев	П.	А.	070981		Kod-013
2007000199	Самусенко	П.	С.	070995		Kod-013
2007000205	Севастьянова	Н.	В.	071000		Kod-013
2007000212	Сивоконь	О.	В.	070662		Kod-013
2007000213	Слукина	М.	В.	070663		Kod-013
2007000472	Смолина	А.	А.	091066		Kod-013
2007000429	Соколов	Л.	А.	05205		Kod-013
2007000222	Степура	Я.	В.	070666		Kod-013
2007000235	Тягнерева	С.	В.	070668		Kod-013
2007000474	Ухова	Е.	Л.	111289		Kod-013
2007000240	Филатова	К.	О.	070669		Kod-013
2007000249	Худайбердыев	К.	А.	071035		Kod-013
2007000253	Черменина	К.	М.	070672		Kod-013
2006000211	Якубовская	И.	А.	061089		Kod-013

25/11/11

Учебный год: 2011/2012 № занятия 11

Тип ведомости: **Исходная (первая)**

Вид занятия: **Присутствие и работа на лекции**

Группа занятий: **Пассивные виды занятий**

Всего по списку: **33 чел.**

Преподаватель: **Дороговцева А.А.**

Декан факультета:

**А. Табурчак**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

**Факультет экономики и менеджмента**

**Ведомость оценки №**

**К42\_046\_411/11**

Группа **618**

Семестр

1

Направление: **080200.62**

Ф.И.О преподавателя:

**Быданов Виктор Евгеньевич**

Название предмета:

**Философия**

Номер	Ф.И.О.	№ ст.диплета	Баллы	Подпись
2007000011	Бирич Т. Ю.	070826	1,0	Kod-046
2007000473	Вострецов А. Г.	111291	2,0	Kod-046
2007000025	Гридковец М. С.	070840	2,0	Kod-046
2007000027	Гусев М. В.	070842	0,0	Kod-046
2007000037	Джалилов А. С.	070852	2,0	Kod-046
2007000049	Ершов Н. С.	070646	1,0	Kod-046
2007000050	Иванова А. Н.	070647	2,0	Kod-046
2007000063	Илькива А. С.	070875	2,0	Kod-046
2007000065	Крылова К. А.	070877	2,0	Kod-046
2007000074	Леденцов М. В.	070885	1,0	Kod-046
2007000471	Македонский Ю. А.	070124	2,0	Kod-046
2007000109	Максимова О. А.	070917	2,0	Kod-046
2007000114	Михайлов А. И.	070922	2,0	Kod-046
2007000121	Нечаева Д. А.	070653	1,0	Kod-046
2007000128	Паремузян К. С.	070933	0,0	Kod-046
2007000129	Пенкина А. И.	070654	2,0	Kod-046
2007000136	Петина Е. С.	070939	2,0	Kod-046
2007000147	Петрова А. В.	070949	1,0	Kod-046
2007000429	Шумихина Л. А.	05205	2,0	Kod-046

18/11/2011

Учебный год: 2011/2012

№ занятия 9

Тип ведомости: **Исходная (первая)**

Вид занятия: **Присутствие и работа на семинаре**

Группа занятий: **Практические занятия**

Всего по списку: **19 чел.**

Преподаватель: **Быданов В.Е.**

Декан факультета:

**А. Табурчак**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

**Факультет экономики и менеджмента**

**Ведомость оценки №**

**К58\_013\_7390/11**

Группа **6771**

Семестр

9

Специальность: **080502.65**

Ф.И.О преподавателя:

*Дороговцева Анна Анатольевна*

Название предмета:

*Операции с ценными бумагами, биржевые операции*

Номер	Ф.И.О.		№ ст.дилета	Баллы	Подпись
2007000011	Баландина	Т. Ю.	070826	2,0	Kod-013
2007000473	Басов	А. Г.	111291	3,0	Kod-013
2007000025	Быстрова	М. С.	070840	7,0	Kod-013
2007000027	Васенина	М. В.	070842	10,0	Kod-013
2007000037	Воробьева	А. С.	070852	6,0	Kod-013
2007000049	Грибова	Н. С.	070646	12,0	Kod-013
2007000050	Гродинская	А. Н.	070647	12,0	Kod-013
2007000063	Дмитриева	А. С.	070875	11,0	Kod-013
2007000065	Дубинина	К. А.	070877	12,0	Kod-013
2007000074	Жирная	М. В.	070885	8,0	Kod-013
2007000471	Киселева	Ю. А.	070124	11,0	Kod-013
2007000109	Комарова	О. А.	070917	12,0	Kod-013
2007000114	Королицкий	А. И.	070922	17,0	Kod-013
2007000121	Кудрявцева	Д. А.	070653	16,0	Kod-013
2007000128	Лабухина	К. С.	070933	15,0	Kod-013
2007000129	Лаврентьева	А. И.	070654	19,0	Kod-013
2007000136	Мажарская	Е. С.	070939	14,0	Kod-013
2007000147	Мейлем	А. В.	070949	13,0	Kod-013
2007000176	Паничева	Е. А.	070972	11,0	Kod-013
2007000185	Пономарев	П. А.	070981	12,0	Kod-013
2007000199	Самусенко	П. С.	070995	16,0	Kod-013
2007000205	Севастьянова	Н. В.	071000	10,0	Kod-013
2007000212	Сивоконь	О. В.	070662	12,0	Kod-013
2007000213	Слукина	М. В.	070663	17,0	Kod-013
2007000472	Смолина	А. А.	091066	12,0	Kod-013
2007000429	Соколов	Л. А.	05205	13,0	Kod-013
2007000222	Степура	Я. В.	070666	12,0	Kod-013
2007000235	Тягнерева	С. В.	070668	16,0	Kod-013
2007000474	Ухова	Е. Л.	111289	11,0	Kod-013
2007000240	Филатова	К. О.	070669	12,0	Kod-013
2007000249	Худайбердыев	К. А.	071035	12,0	Kod-013
2007000253	Черменина	К. М.	070672	12,0	Kod-013
2006000211	Якубовская	И. А.	061089	18,0	Kod-013

05/12/11

Учебный год: 2011/2012 № занятия 11

Тип ведомости: **Исходная (первая)**

Вид занятия: *Тест автоматизированной системы фонда  
оценочных средств факультета*

Группа занятий: **Промежуточная аттестация**

Всего по списку: **33 чел.**

Преподаватель: **Дороговцева А.А.**

Декан факультета:

**А. Табурчак**



## ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ РЕЙТИНГА ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2011/2012 уч. год

Факультет 6

Специальность 080502.65

Семестр 9

Дисциплина (модуль) *Операции с ценными бумагами, биржевые операции*

Ведущий преподаватель: Дороговцева А.А.

№	ФИО	№ зачетной книжки	Рейтинг (Балл) контроля	Оценка	Дата	Подпись
1	Филатова К.О.	2007000240	84,40	4	23.01.2012	Kod-013
2	Гродинская А.Н.	2007000050	74,00	4	23.01.2012	Kod-013
3	Дубинина К.А.	2007000065	88,00	4	23.01.2012	Kod-013
4	Комарова О.А.	2007000109	73,00	3	23.01.2012	Kod-013
5	Лаврентьева А.И.	2007000129	68,00	3	23.01.2012	Kod-013
6	Грибова Н.С.	2007000049	80,00	4	23.01.2012	Kod-013
7	Худайбердыев К.А.	2007000249	88,00	4	23.01.2012	Kod-013
8	Слукина М.В.	2007000213	91,00	5	23.01.2012	Kod-013
9	Мейлем А.В.	2007000147	69,00	3	23.01.2012	Kod-013
10	Сивоконь О.В.	2007000212	75,00	4	23.01.2012	Kod-013
11	Жирная М.В.	2007000074	68,00	3	23.01.2012	Kod-013
12	Устинова О.В.	2007000236	60,00	2	23.01.2012	Kod-013
13	Воробьева А.С.	2007000037	66,00	3	23.01.2012	Kod-013
14	Паничева Е.А.	2007000176	65,40	3	23.01.2012	Kod-013
15	Севастьянова Н.В.	2007000205	62,40	3	23.01.2012	Kod-013
16	Черменина К.М.	2007000253	76,00	4	23.01.2012	Kod-013
17	Баландина Т.Ю.	2007000011	78,00	4	23.01.2012	Kod-013
18	Кудрявцева Д.А.	2007000121	74,00	4	23.01.2012	Kod-013
19	Тягнерева С.В.	2007000235	77,00	4	23.01.2012	Kod-013
20	Гмызина Е.В.	2007000042	67,00	3	23.01.2012	Kod-013
21	Васенина М.В.	2007000027	70,40	3	23.01.2012	Kod-013
22	Гренькова О.А.	2007000048	70,00	4	23.01.2012	Kod-013
23	Степанова А.С.	2007000080	31,40	2	23.01.2012	Kod-013

Приложение 5

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

Факультет экономики и менеджмента

**Протокол текущего рейтинга учебных достижений обучаемых по направлению 080100.622 "Экономика" (ГОС-2) 3-й курс**

Ф.И.О.	Спец-сть	Код студ.	Дата	Группа	ЭНМК*	ЭКПЗ*	МДЖМ*	ОПЗВ*	МКТГ*	ОИНД*	ФЗЛТ*	ПСПД*	МРЭК*	ЛЕКЦИИ	ИНДЗД	ЛИК	ИТОГ
Иванова Э.А.	080100.622	2009000086	02/12/11	7916к	47,84	29,90	33,50	50,48	31,57	16,78	35,50	14,00	35,77	5,69	3,22	1,11	32,82
Тесленко М.С.	080100.622	2009000232	02/12/11	7916к	49,84	29,50	33,50	50,48	29,93	13,45	37,40	16,00	33,66	5,57	3,22	1,11	32,64
Плешанов К.И.	080100.622	2009000191	02/12/11	7916к	48,16	20,00	29,00	49,92	31,57	16,89	42,30	14,50	23,55	5,20	2,78	1,11	30,65
Каупас В.Ю.	080100.622	2009000097	02/12/11	7916к	37,84	29,00	33,50	50,48	26,03	13,45	23,90	15,50	35,77	5,75	2,67	1,11	29,50
Тиняков А.И.	080100.622	2009000233	02/12/11	7916к	40,48	26,20	23,00	42,72	29,37	14,93	42,30	12,50	25,05	3,92	2,78	1,11	28,51
Баталова Н.Д.	080100.622	2009000012	02/12/11	7916к	39,92	27,70	31,00	42,16	28,09	12,00	3,30	9,00	23,05	3,83	3,22	1,11	24,02
Кривошапкин И.С.	080100.622	2009000115	02/12/11	7916к	35,92	21,70	20,00	27,00	25,97	6,72	42,30	9,50	24,22	2,94	2,67	0,56	23,70
Решетникова Д.С.	080100.622	2009000198	02/12/11	7916к	43,28	21,20	19,50	41,04	30,10	10,89	8,70	12,00	23,44	3,76	3,22	1,11	23,35
Тутаева Ю.Н.	080100.622	2009000239	02/12/11	7916к	38,48	16,60	13,50	41,04	22,76	10,45	40,60	9,50	15,16	3,82	2,78	1,11	23,12
Нечаева В.О.	080100.622	2009000169	02/12/11	7916к	38,48	32,70	31,50	33,24	26,15	7,50	3,30	8,50	25,72	3,26	3,11	0,78	23,01
Федоров В.С.	080100.622	2009000243	02/12/11	7916к	37,92	33,10	21,00	29,40	28,79	11,56	3,30	14,50	21,33	3,65	2,78	0,56	22,32
Сабитский К.А.	080100.622	2009000202	02/12/11	7916к	32,80	9,10	10,50	30,88	23,66	9,39	42,30	14,00	18,33	2,80	2,56	1,11	21,22
Риц О.Э.	080100.622	2009000199	02/12/11	7916к	33,36	21,90	14,50	39,20	26,53	4,17	3,30	4,00	8,11	3,43	2,67	1,11	17,23
Назарова Л.И.	080100.622	2009000165	02/12/11	7916к	30,80	3,60	8,00	16,28	11,08	6,33	42,30	7,00	8,61	2,47	2,22	0,56	14,89
Крачун М.С.	080100.622	2009000113	02/12/11	7916к	29,92	12,90	19,00	21,08	27,33	3,28		9,00	5,22	2,26	2,76	0,56	14,19
Лю М.Э.	080100.622	2009000288	02/12/11	7916к	4,00	4,60	1,00	18,12	8,34	4,50		5,00	4,22	1,10		0,56	5,53
Адекалу Э.Ч.	080100.622	2009000384	02/12/11	7916к		0,60	0,50	0,56	1,68	3,00		1,00	4,00	0,57			1,26

Примечание:

**Таблица условных наименований дисциплин и сокращений рейтинга учебных достижений:**

ЭНМК*	Эконометрика	ЛЕКЦ	Средний текущий рейтинг по лекционным занятиям
ЭКПЗ*	Экономика природопользования	ПРАКТ	Средний текущий рейтинг по практическим занятиям
МДЖМ*	Менеджмент	ИНДЗД	Средний текущий рейтинг за выполнение индивидуальных заданий
ОПЗВ*	Организация производства	АТТЕСТ	Средний текущий рейтинг промежуточной аттестации
МКТГ*	Маркетинг	ЛИК	Средний текущий рейтинг оценки личностных качеств
ОИНД*	Основы инновационной деятельности	ИТОГ	Средний суммарный рейтинг по дисциплинам текущего семестра
ФЗЛТ*	Физическая культура		
ПСПД*	Психология и педагогика		
МРЭК*	Мировая экономика		