

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

Направление подготовки/специальность: 10.03.01 Информационная безопасность

Наименование образовательной программы: Безопасность автоматизированных систем

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Стандарты качества обеспечения информационной безопасности**

**Москва
2021**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Унижаев Н.В.
	Идентификатор	Rb43f42d6-UnizhayevNV-2454ef20

(подпись)

Н.В.

Унижаев

(расшифровка
подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Баронов О.Р.
	Идентификатор	R90d76356-BaronovOR-7bf8fd7e

(подпись)

О.Р. Баронов

(расшифровка
подписи)

Заведующий
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Невский А.Ю.
	Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

(подпись)

А.Ю.

Невский

(расшифровка
подписи)

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ОПК-5 способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности
2. ПК-4 способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты
3. ПК-10 способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности
4. ПК-13 способностью принимать участие в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Компьютерное задание

1. КМ-1 (Контрольная работа)
2. КМ-2 (Контрольная работа)
3. КМ-3 (Контрольная работа)
4. КМ-4 (Контрольная работа)

БРС дисциплины

10 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	8	12	15
Зарубежные и международные стандарты в области информационной безопасности и их анализ					
Вводная лекция. Краткие сведения об истории появления стандартов в области информационной безопасности.	+				
Тема 1. Практические рекомендации британского института стандартов BSI по управлению информационной безопасностью.			+		

Тема 2. Критерий оценки безопасности компьютерных систем США «Оранжевая книга».		+		
Тема 3. Стандарт ФРГ BSI: «Руководство по базовому уровню защищенности информационных технологий».	+			
Национальные стандарты РФ в области информационной безопасности и их анализ				
Тема 4. Требования ФЗ-184 от 27.12.2002 г. «О техническом регулировании».	+		+	
Тема 5. Стандартизация в области информационной безопасности РФ.	+		+	+
Тема 6. Стандартизация РФ в области криптографической защиты информации.				+
Практика применения «Общих критериев» для разработки профилей защиты и заданий по безопасности информационных технологий				
Тема 7. Проблема оценки уровня безопасности информационных технологий	+			
Тема 8. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-1-2012		+		+
Тема 9. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-2-2013		+		
Тема 10. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3-2013			+	+
Тема 11. Принятие стандартов серии 15408 в качестве руководящих документов ФСТЭК РФ по оценке безопасности информационных технологий.	+	+	+	
Вес КМ:	25	25	25	25

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ОПК-5	ОПК-5(Компетенция)	Знать: нормативные правовые документы по своей профессиональной деятельности (ОПК-5) Уметь: использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности; (ОПК-5)	КМ-1 (Контрольная работа) КМ-2 (Контрольная работа)
ПК-4	ПК-4(Компетенция)	Знать: общие сведения о международных и национальных организациях, выполняющих полномочия в области стандартизации, характере их деятельности, а также современных редакций национальных и международных стандартов в области менеджмента информационной безопасности (ПК-4)	КМ-1 (Контрольная работа) КМ-3 (Контрольная работа) КМ-4 (Контрольная работа)

		Уметь: приемами работы с ресурсами поисковых систем для практического использования текстов стандартов в области ИБ(ПК-4)	
ПК-10	ПК-10(Компетенция)	Знать: общие сведения о возможности разработки ведомственных и корпоративных (отраслевых) стандартов в области информационной безопасности (ПК-10) критерии оценки безопасности информационных технологий на основе требований международных стандартов и руководящих документов в области информационной безопасности (ПК-10)	КМ-2 (Контрольная работа) КМ-3 (Контрольная работа) КМ-4 (Контрольная работа)
ПК-13	ПК-13(Компетенция)	Уметь: применять теоретические знания требований стандартов при решении практических задач в области обеспечения информационной безопасности и управления	КМ-1 (Контрольная работа)

		ero(ΠΚ-13)	
--	--	------------	--

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. КМ-1

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Процедура соответствует требованиям НИУ МЭИ и кафедры «Безопасности и информационных технологий»

Краткое содержание задания:

В рамках курса дисциплины ответить на поставленные вопросы. При ответе требуется продемонстрировать умения и навыки полученные при изучении дисциплины.
Подробнее задание изложено в ФОС

Контрольные вопросы/задания:

Знать: нормативные правовые документы по своей профессиональной деятельности (ОПК-5)	1.Стандартизация РФ в области криптографической защиты информации. Стандартизация алгоритмов криптографического преобразования информации. Положения стандарта ГОСТ 28147-89. Стандартизация процессов формирования и проверки электронной цифровой подписи. Положения стандарта ГОСТ Р 34.10-2012. Стандартизация криптографической защиты информации с использованием функций хэширования. Положения стандарта ГОСТ Р 34.11-2012.
Уметь: приемами работы с ресурсами поисковых систем для практического использования текстов стандартов в области ИБ(ПК-4)	1.Стандартизация РФ в области криптографической защиты информации. Стандартизация алгоритмов криптографического преобразования информации. Положения стандарта ГОСТ 28147-89. Стандартизация процессов формирования и проверки электронной цифровой подписи. Положения стандарта ГОСТ Р 34.10-2012. Стандартизация криптографической защиты информации с использованием функций хэширования. Положения стандарта ГОСТ Р 34.11-2012.
Уметь: применять теоретические знания требований стандартов при решении практических задач в области обеспечения информационной безопасности и управления ею(ПК-13)	1.Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 2. Функциональные компоненты безопасности. Парадигма функциональных требований безопасности. Структура и иерархия класса компонентов. Перечень и каталог компонентов безопасности.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

КМ-2. КМ-2

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Процедура соответствует требованиям НИУ МЭИ и кафедры «Безопасности и информационных технологий»

Краткое содержание задания:

В рамках курса дисциплины ответить на поставленные вопросы. При ответе требуется продемонстрировать умения и навыки полученные при изучении дисциплины.

Подробнее задание изложено в ФОС

Контрольные вопросы/задания:

Знать: критерии оценки безопасности информационных технологий на основе требований международных стандартов и руководящих документов в области информационной безопасности (ПК-10)	1.Британский национальный стандарт BS 7799: назначение, структура, последовательность развития, основное содержание. Анализ преимуществ и недостатков BS 7799. BS 7799 – основа разработки системы международных стандартов серии 27000 по менеджменту информационной безопасности. Анализ комплекса стандартов 27000 и последовательность их развития, структура и основное содержание. Принятие стандарта в качестве национального стандарта РФ.
Уметь: использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности; (ОПК-5)	1.Британский национальный стандарт BS 7799: назначение, структура, последовательность развития, основное содержание. Анализ преимуществ и недостатков BS 7799. BS 7799 – основа разработки системы международных стандартов серии 27000 по менеджменту информационной безопасности. Анализ комплекса стандартов 27000 и последовательность их развития, структура и основное содержание. Принятие стандарта в качестве национального стандарта РФ.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

КМ-3. КМ-3

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Процедура соответствует требованиям НИУ МЭИ и кафедры «Безопасности и информационных технологий»

Краткое содержание задания:

В рамках курса дисциплины ответить на поставленные вопросы. При ответе требуется продемонстрировать умения и навыки полученные при изучении дисциплины.

Подробнее задание изложено в ФОС

Контрольные вопросы/задания:

Знать: общие сведения о возможности разработки ведомственных и корпоративных (отраслевых) стандартов в области информационной безопасности (ПК-10)	1.Международные организации, участвующие в разработке стандартов в области ИБ. Проблема гармонизации отечественных и зарубежных стандартов. Международные стандарты в области информационной безопасности.
Уметь: приемами работы с ресурсами поисковых систем для практического использования текстов стандартов в области ИБ(ПК-4)	1.Британский национальный стандарт BS 7799: назначение, структура, последовательность развития, основное содержание. Анализ преимуществ и недостатков BS 7799. BS 7799 – основа разработки системы международных стандартов серии 27000 по менеджменту информационной безопасности. Анализ комплекса стандартов 27000 и последовательность их развития, структура и основное содержание. Принятие стандарта в качестве национального стандарта РФ.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

КМ-4. КМ-4

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Процедура соответствует требованиям НИУ МЭИ и кафедры «Безопасности и информационных технологий»

Краткое содержание задания:

В рамках курса дисциплины ответить на поставленные вопросы. При ответе требуется продемонстрировать умения и навыки полученные при изучении дисциплины.

Подробнее задание изложено в ФОС

Контрольные вопросы/задания:

Знать: общие сведения о международных и национальных организациях, выполняющих полномочия в области стандартизации, характере их деятельности, а также современных редакций национальных и международных стандартов в области менеджмента информационной безопасности (ПК-4)	1.Требования ГОСТ Р 52069.0-2013 Защита информации. Система стандартов. Основные положения. Стандартизация основных терминов и определений в области ИБ.
Знать: общие сведения о возможности разработки ведомственных и корпоративных (отраслевых) стандартов в области информационной безопасности (ПК-10)	1.Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 2. Функциональные компоненты безопасности. Парадигма функциональных требований безопасности.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

10 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета

НИУ «МЭИ» ИнЭИ	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1 по дисциплине: <i>СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</i> направление подготовки: _____ форма обучения: _____	Утверждаю: Зав. кафедрой БИТ
Кафедра <i>БИТ</i>		_____
20__ год		(подпись)
1. ГОСТ Р ИСО/МЭК 13335-1-3-4-5. Краткая характеристика стандарта 2. Для чего необходимы стандарты? Цели и задачи, принципы стандартизации		
НИУ «МЭИ» ИнЭИ	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2 по дисциплине: <i>СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</i> направление подготовки: _____ форма обучения: _____	Утверждаю: Зав. кафедрой БИТ
Кафедра <i>БИТ</i>		_____
20__ год		(подпись)
1. ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 18044-2007. Краткая характеристика стандарта 2. История появления стандартов. Эволюция развития процесса стандартизации (в т.ч. в области информационной безопасности).		
НИУ «МЭИ» ИнЭИ	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3 по дисциплине: <i>СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</i> направление подготовки: _____ форма обучения: _____	Утверждаю: Зав. кафедрой БИТ
Кафедра <i>БИТ</i>		_____
20__ год		(подпись)
1. ГОСТ 33707-2016. Краткая характеристика стандарта 2. Понятие «стандартизация». Основные объекты стандартизации.		

Процедура проведения

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и экзаменационной составляющих. В приложение к диплому выносится оценка за семестр.

1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: ОПК-5(Компетенция)

Вопросы, задания

1. Для чего необходимы стандарты? Цели и задачи, принципы стандартизации
- История появления стандартов. Эволюция развития процесса стандартизации (в т.ч. в области информационной безопасности).
- Понятие «стандартизация». Основные объекты стандартизации.
- Цели и задачи, принципы стандартизации
- Полномочия национального органа Российской Федерации по стандартизации.
- Что включают в состав технического комитета по стандартизации для разработки проекта стандарта?
- Порядок (стадии) разработки стандартов
- Классификация видов стандартов.
- Методы стандартизации. Краткая характеристика.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Остаточные знания проверяются по отдельным материалам с вопросами, примерные вопросы:
Критерий оценки безопасности компьютерных систем США «Оранжевая книга».
- Основные положения: понятие надежной системы, критерии надежности, уровни надежности. Общая характеристика «цветных» документов США для оценки безопасности компьютерных систем. Деятельность национального института стандартов и технологий США NIST по стандартизации управления информационными рисками.
- Национальный стандарт США NIST 800-30.

Ответы:

Терминология при используемая при ответе должен соответствовать требованиям федерального законодательства и стандартам, регламентирующим данный вид деятельности. При получении сведений для ответа можно использовать аналитические исследования.

Верный ответ: Рекомендовано дать полный исчерпывающий ответ, подтверждающий правоту высказываний. Ответ должен быть подкреплён мнениями экспертов в стандартизации. Изложение ответа должно быть логичным, имеющим множественные доказательства.

2. Компетенция/Индикатор: ПК-4(Компетенция)

Вопросы, задания

1. Что включают в состав технического комитета по стандартизации для разработки проекта стандарта?
- Порядок (стадии) разработки стандартов
- Классификация видов стандартов.
- Методы стандартизации. Краткая характеристика.
- Сущность метода стандартизации: метод предпочтительных чисел. Приведите пример использования этого метода в ИБ.
- Сущность метода стандартизации: метод симплификации (ограничения). Приведите пример использования этого метода в ИБ.
- Сущность метода стандартизации: метод базовых конструкций (метода типизации), как одного из методов стандартизации. Приведите пример использования этого метода в ИБ.
- Отличие методов агрегатирования и унификации в стандартизации.
- Категория стандарта. Назовите категории стандартов и поясните суть этого деления

стандартов на категории.
Стандартизация по достигнутому уровню.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Остаточные знания проверяются по отдельным материалам с вопросами, примерные вопросы:

Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 1. Введение и общая модель. Описание общей модели. Доработка требований безопасности «ОК» до конкретного применения. Понятие профиля защиты. Результаты оценки и практика их использования для оценки безопасности информационных технологий.

Ответы:

Терминология при использовании при ответе должен соответствовать требованиям федерального законодательства и стандартам, регламентирующим данный вид деятельности. При получении сведений для ответа можно использовать аналитические исследования.

Верный ответ: Рекомендовано дать полный исчерпывающий ответ, подтверждающий правоту высказываний. Ответ должен быть подкреплён мнениями экспертов в стандартизации. Изложение ответа должно быть логичным, имеющим множественные доказательства.

3. Компетенция/Индикатор: ПК-10(Компетенция)

Вопросы, задания

1. Полномочия национального органа Российской Федерации по стандартизации.

Что включают в состав технического комитета по стандартизации для разработки проекта стандарта?

Порядок (стадии) разработки стандартов

Классификация видов стандартов.

Методы стандартизации. Краткая характеристика.

Сущность метода стандартизации: метод предпочтительных чисел. Приведите пример использования этого метода в ИБ.

Сущность метода стандартизации: метод симплификации (ограничения). Приведите пример использования этого метода в ИБ.

Сущность метода стандартизации: метод базовых конструкций (метода типизации), как одного из методов стандартизации. Приведите пример использования этого метода в ИБ. Отличие методов агрегатирования и унификации в стандартизации.

Категория стандарта. Назовите категории стандартов и поясните суть этого деления стандартов на категории.

Стандартизация по достигнутому уровню.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Остаточные знания проверяются по отдельным материалам с вопросами, примерные вопросы:

Практические рекомендации британского института стандартов BSI по управлению информационной безопасностью. Британский национальный стандарт BS 7799: назначение, структура, последовательность развития, основное содержание. Анализ преимуществ и недостатков BS 7799. BS 7799 – основа разработки системы международных стандартов серии 27000 по менеджменту информационной безопасности. Анализ комплекса стандартов 27000 и последовательность их развития, структура и основное содержание. Принятие стандарта в качестве национального стандарта РФ.

Ответы:

Терминология при используемая при ответе должен соответствовать требованиям федерального законодательства и стандартам, регламентирующим данный вид деятельности. При получении сведений для ответа можно использовать аналитические исследования.

Верный ответ: Рекомендовано дать полный исчерпывающий ответ, подтверждающий правоту высказываний. Ответ должен быть подкреплён мнениями экспертов в стандартизации. Изложение ответа должно быть логичным, имеющим множественные доказательства.

4. Компетенция/Индикатор: ПК-13(Компетенция)

Вопросы, задания

1. Сущность метода стандартизации: метод базовых конструкций (метода типизации), как одного из методов стандартизации. Приведите пример использования этого метода в ИБ.

Отличие методов агрегатирования и унификации в стандартизации.

Категория стандарта. Назовите категории стандартов и поясните суть этого деления стандартов на категории.

Стандартизация по достигнутому уровню.

Опережающая стандартизация.

Комплексная стандартизация.

Что такое декларация о соответствии? При каких условиях может приниматься декларация о соответствии?

Тема. Основные термины информационной безопасности, используемые в стандартах и руководящих документах

Что такое «система качества»?

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Остаточные знания проверяются по отдельным материалам с вопросами, примерные вопросы:

Последовательность развития стандартизации в области информационной безопасности.

Международные организации, участвующие в разработке стандартов в области ИБ.

Проблема гармонизации отечественных и зарубежных стандартов. Международные стандарты в области информационной безопасности.

Ответы:

Терминология при используемая при ответе должен соответствовать требованиям федерального законодательства и стандартам, регламентирующим данный вид деятельности. При получении сведений для ответа можно использовать аналитические исследования.

Верный ответ: Рекомендовано дать полный исчерпывающий ответ, подтверждающий правоту высказываний. Ответ должен быть подкреплён мнениями экспертов в стандартизации. Изложение ответа должно быть логичным, имеющим множественные доказательства.

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и экзаменационной составляющих. В приложение к диплому выносится оценка за семестр.