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

Направление подготовки/специальность: 09.03.03 Прикладная информатика

Наименование образовательной программы: Прикладная информатика в экономике

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

Оценочные материалы по дисциплине Эконометрика

> Москва 2025

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:



Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»		
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		
Владелец Денисенко В.К.		
Идентификатор	R86ffff3f-DenisenkoVK-978cdb91	

В.К. Денисенко

Разработчик

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

NEW NOOD	Подписано электронн	ой подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»		
1	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ			
New	Владелец	Петров С.А.		
	Идентификатор	R75f078b9-PetrovSA-cc5dcd67		

С.А. Петров

Заведующий выпускающей кафедрой

NISO NE	Подписано электронн	ой подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»		
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ			
NCM	Владелец	Невский А.Ю.		
	Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d		

А.Ю. Невский

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. ПК-2 Способен осуществлять работы по созданию ИС и проводить аудит проектных решений на основе технического задания на разработку информационной системы
 - ИД-2 Умеет проводить аудит и анализ рисков проектных решений
 - ИД-3 Владеет навыками разработки проектных документов и технико-экономического обоснования
- 2. РПК-1 Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе ИД-2 Умеет собирать, систематизировать, документировать и анализировать требования к информационным системам

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Выполнение задания

1. Тест 2«Регрессионный анализ» (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

- 1. Контрольная работа 1 «Проверка остаточных знаний теории вероятностей» (Контрольная работа)
- 2. Контрольная работа 2 «Решение задач эконометрики с применением линейной регрессии» (Контрольная работа)
- 3. Тест 3«Временные ряды. Фиктивные переменные. Системы одновременных уравнений» (Тестирование)

Форма реализации: Проверка задания

- 1. Контрольная работа 3«Временные ряды в эконометрике; фиктивные переменные» (Контрольная работа)
- 2. Тест 1 "Предмет эконометрики" (Тестирование)

БРС дисциплины

4 семестр

Перечень контрольных мероприятий <u>текущего контроля</u> успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Тест 1 "Предмет эконометрики" (Тестирование)
- КМ-2 Контрольная работа 1 «Проверка остаточных знаний теории вероятностей» (Контрольная работа)
- КМ-3 Контрольная работа 2 «Решение задач эконометрики с применением линейной регрессии» (Контрольная работа)

- КМ-4 Тест 2«Регрессионный анализ» (Тестирование)
- КМ-5 Контрольная работа 3«Временные ряды в эконометрике; фиктивные переменные» (Контрольная работа)
- КМ-6 Тест 3«Временные ряды. Фиктивные переменные. Системы одновременных уравнений» (Тестирование)

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

	Bee	Веса контрольных мероприятий, %					
Doower weever	Индекс	КМ-	КМ-	КМ-	КМ-	КМ-	КМ-
Раздел дисциплины	KM:	1	2	3	4	5	6
	Срок КМ:	4	6	8	10	13	15
Предмет эконометрики. Основные							
эконометрические модели							
Роль эконометрики в системе эконом	ических	+					
наук.		'					
Вероятностно-статистические методи	ы,						
используемые в эконометрике							
Случайное событие.			+				
Решение задач эконометрики с примо	енением						
парной линейной регрессии							
Модель парной линейной регрессии.				+			
Решение задач эконометрики с примо	енением						
множественной линейной регрессии							
Модель множественной линейной регрессии.					+		
Временные ряды в эконометрике							
Составляющие временного ряда: тре	нд,						
интервенция, циклическая, сезонная,	случайная					+	
компоненты.							
Использование фиктивных переменных в задачах							
эконометрики							
Задачи, для решения которых используются						+	
фиктивные переменные						1	
Системы линейных одновременных уравнений							
Системы одновременных уравнений как							+
эконометрическая модель							
	Bec KM:	5	25	25	10	25	10

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

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

Индекс	Индикатор	Запланированные	Контрольная точка
компетенции		результаты обучения по	
		дисциплине	
ПК-2	ИД-2пк-2 Умеет проводить	Знать:	КМ-3 Контрольная работа 2 «Решение задач эконометрики с
	аудит и анализ рисков	основные методы	применением линейной регрессии» (Контрольная работа)
	проектных решений	регрессионного анализа	КМ-4 Тест 2«Регрессионный анализ» (Тестирование)
		Уметь:	
		применять методы	
		регрессионного анализа	
		для решения задач	
		эконометрики	
ПК-2	$ИД-3_{\Pi K-2}$ Владеет	Знать:	КМ-5 Контрольная работа 3«Временные ряды в эконометрике;
	навыками разработки	основные	фиктивные переменные» (Контрольная работа)
	проектных документов и	эконометрические модели	КМ-6 Тест 3«Временные ряды. Фиктивные переменные. Системы
	технико-экономического	Уметь:	одновременных уравнений» (Тестирование)
	обоснования	применять	
		эконометрические методы	
		для решения практических	
		задач	
РПК-1	ИД-2 _{РПК-1} Умеет собирать,	Знать:	КМ-1 Тест 1 "Предмет эконометрики" (Тестирование)
	систематизировать,	методы и средства	КМ-2 Контрольная работа 1 «Проверка остаточных знаний теории
	документировать и	обработки и анализа	вероятностей» (Контрольная работа)
	анализировать требования	информации в	
	к информационным	эконометрике	
	системам	Уметь:	
		применять вероятностно-	
		статистические методы в	
		задачах эконометрики	

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Тест 1 "Предмет эконометрики"

Формы реализации: Проверка задания

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 5

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проводится в виде подготовки и

ответа на вопросы теста.

Краткое содержание задания:

Основное эконометрическое уравнение описывает:

* Взаимосвязь между зависимыми и независимыми экономическими переменными в рамках некоторой экономической модели.

Экономическую ситуацию.

Макроэкономическую модель.

Микроэкономическую модель.

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по	Вопросы/задания для проверки
дисциплине	
Знать: методы и средства обработки и анализа	1.Предмет эконометрики.
информации в эконометрике	2.Основные эконометрические
	модели.
	3.Практические примеры.
	4. Разделы эконометрики.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

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 («хорошо»)

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 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-2. Контрольная работа 1 «Проверка остаточных знаний теории вероятностей»

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проводится в письменной форме в виде подготовки и изложения развернутого ответа.

Краткое содержание задания:

Вариант 1:

1. Что такое случайное событие? Вероятность случайного события? Случайная величина? Дискретная случайная величина? Непрерывная случайная величина? Ряд распределения случайной величины? Функция распределения случайной величины? Плотность распределения случайной величины? Закон распределения случайной величины? Сформулируйте свойства функции распределения и плотности распределения.

2. Дан ряд распределения случайной величины X:

xi	-1	1	2	3
pi	0,1	0,3	0,4	0,2

Найти математическое ожидание, дисперсию, среднее квадратическое отклонение случайной величины X. Записать формулу для функции распределения случайной величины X и построить ее график.

Контрольные вопросы/задания:

топтропыные вопросы, задан	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Запланированные результаты	ванные результаты Вопросы/задания для проверки		
обучения по дисциплине			
Уметь: применять	1.1. Дан ряд распределения случайной величины X:		
вероятностно-статистические	xi -1 1 2 3		
методы в задачах	pi 0,1 0,3 0,4 0,2		
эконометрики			
_	Найти математическое ожидание, дисперсию,		
	среднее квадратическое отклонение случайной величины		
	X. Записать формулу для функции распределения		
	случайной величины X и построить ее график.		
	2. Сформулируйте свойства функции распределения и		
	плотности распределения.		

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

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 («хорошо»)

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 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-3. Контрольная работа 2 «Решение задач эконометрики с применением линейной регрессии»

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проводится в письменной форме в

виде подготовки и изложения развернутого ответа.

Краткое содержание задания:

Вариант 1:

В таблице приведены данные по 15 предприятиям легкой промышленности федерального подчинения по статистической связи между стоимостью основных фондов (x - млн. руб.) и средней выработкой на 1 работника (y – тыс. руб.)

Определить уравнение линейной регрессии, оценить его значимость, анализируя значения коэффициента детерминации, остаточной и регрессионной сумм. Дать прогноз средней выработки на одного работника для значений основных фондов 4; 16; 20 млн. руб. Проверить гипотезу о незначимости регрессии по критерию Фишера-Снедекора. На диаграмме отобразить поле корреляции и уравнение регрессии.

Контрольные вопросы/задания:

топтрольные вопросы задания.	
Запланированные результаты	Вопросы/задания для проверки
обучения по дисциплине	
Уметь: применять методы	1.Парная линейная регрессия. Классическая
регрессионного анализа для решения	нормальная линейная регрессионная модель.
задач эконометрики	Теорема Гаусса-Маркова.
	2.Парная линейная регрессия. Построение
	доверительного интервала функции регрессии.
	3.Парная линейная регрессия. Построение
	доверительного интервала для индивидуального
	значения объясняемой переменной.
	4.Оценивание значимости уравнения регрессии.
	Проверка гипотезы о незначимости
	коэффициента уравнения регрессии.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

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 («хорошо»)

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 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-4. Тест 2«Регрессионный анализ»

Формы реализации: Выполнение задания

Тип контрольного мероприятия: Тестирование **Вес контрольного мероприятия в БРС:** 10

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проводится в виде подготовки и

ответа на вопросы теста.

Краткое содержание задания:

Долгосрочные (вековые), плавные изменения ряда отражаются компонентой ряда:

* Тренд.

Рост.

Возмущение.

Сезонная компонента.

Циклическая компонента.

Лаг.

Интервенция.

Авторегрессия.

Контрольные вопросы/задания:

Запланиро	ванные	результаты	Вопросы/задания для проверки
обучения г	по дисциплине		
Знать:	основные	методы	1. Оценивание значимости уравнения
регрессионного анализа			регрессии.
			2.Понятие остаточной, регрессионной и общей
			сумм квадратов.
			3.Коэффициент детерминации.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

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 («хорошо»)

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 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-5. Контрольная работа 3«Временные ряды в эконометрике; фиктивные переменные»

Формы реализации: Проверка задания

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проводится в письменной форме в виде подготовки и изложения развернутого ответа.

Краткое содержание задания:

Вариант 1:

В таблице приведены данные по розничному товарообороту в некоторой стране в 1995-1999 гг.

Постройте график временного ряда. По виду графика выберите модель временного ряда – аддитивную или мультипликативную – и определите период циклической составляющей. Определите также период циклической составляющей с помощью коррелограммы. Выделите трендовую, циклическую и случайную компоненты ряда. Постройте их графики. Оцените качество модели, анализируя абсолютную ошибку. Дайте прогноз товарооборота на следующий год.

Контрольные вопросы/залания:

топтропыные вопросы, задания.	
Запланированные результаты	Вопросы/задания для проверки
обучения по дисциплине	
Уметь: применять эконометрические	1.Временные ряды. Основные этапы и методы
методы для решения практических	анализа.
задач	2. Коэффициент автокорреляции временного
	ряда. Коррелограмма. Анализ временного ряда с
	помощью коррелограммы.
	3.Выравнивание (сглаживание) временного ряда.
	Методы выравнивания. Модели тренда.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

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 («хорошо»)

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 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-6. Тест 3«Временные ряды. Фиктивные переменные. Системы одновременных уравнений»

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование **Вес контрольного мероприятия в БРС:** 10

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проводится в виде подготовки и ответа на вопросы теста.

Краткое содержание задания:

В таблице приведены данные по розничному товарообороту в некоторой стране в 1995-1999 $_{\Gamma\Gamma}$.

Постройте график временного ряда. По виду графика выберите модель временного ряда – аддитивную или мультипликативную – и определите период циклической составляющей. Определите также период циклической составляющей с помощью коррелограммы. Выделите трендовую, циклическую и случайную компоненты ряда. Постройте их графики. Оцените качество модели, анализируя абсолютную ошибку. Дайте прогноз товарооборота на следующий год.

Контрольные вопросы/задания:

Troniposibilible bonpoebii sup	7**
Запланированные	Вопросы/задания для проверки
результаты обучения по	
дисциплине	
Знать: основные	1. Модели временных рядов, использующие лаговые
эконометрические модели	переменные
	2. Авторегрессионая модель первого порядка. Сведение к
	классической регрессионной модели. Ковариационная
	матрица возмущений.
	3.Исследование ряда на наличие интервенции. Тест Г. Чоу.
	4.Общий вид системы одновременных уравнений. Понятие
	структурной и приведенной модели.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

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 («хорошо»)

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 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Пример билета

Вариант 1.

В таблице представлены расходы на агрегированное потребление Y и агрегированный национальный доход X в некоторой национальной экономике в течение 12 лет – с 1986 по 1997 г.

Построить поле корреляции. Определить уравнение линейной регрессии Y по X. Оценить значимость этого уравнения по критерию Фишера-Снедекора и другим известным Вам критериям. Дайте прогноз для значения Y, если значение X увеличится на 20% по сравнению со своим максимальным значением. Оцените точность прогноза.

Вариант 2.

В таблице представлены расходы на агрегированное потребление Y и агрегированный национальный доход X в некоторой национальной экономике в течение 12 лет – с 1986 по 1997 г.

Получить уравнения и графики трендов: линейного, логарифмического, степенного, полиномиального, экспоненциального. Выбрать из полученных трендов наиболее соответствующий наблюдениям (сравнивая значение коэффициента детерминации R2). Исследовать характеристики линейного и экспоненциального приближения с помощью функций ЛИНЕЙН и ЛГРФПРИБЛ, соответственно.

Процедура проведения

Проводится в устной форме по билетам в виде подготовки и изложения развернутого ответа. Время на подготовку ответа -60минут.

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

1. Компетенция/Индикатор: ИД- $2_{\Pi K-2}$ Умеет проводить аудит и анализ рисков проектных решений

Вопросы, задания

- 1. Предмет эконометрики. Основные эконометрические модели. Практические примеры. Разделы эконометрики.
- 2. Оценивание значимости уравнения регрессии. Понятие остаточной, регрессионной и общей сумм квадратов. Коэффициент детерминации. Критерий Фишера-Снедекора проверки гипотезы о незначимости регрессии.

Материалы для проверки остаточных знаний

1.В таблице приведены данные о добыче угля (на одного рабочего) в зависимости от толщины угольного пласта для шахт двух типов некоторого угледобывающего региона. Выяснить, влияет ли тип шахты на зависимость y(x). Исследование провести двумя методами: методом фиктивных переменных и критерием Γ . Чоу. Дать графическую иллюстрацию результатов.

Ответы:

- 1.Взаимосвязь между зависимыми и независимыми экономическими переменными в рамках некоторой экономической модели.
- 2. Экономическую ситуацию.
- 3. Макроэкономическую модель.
- 4. Микроэкономическую модель

Верный ответ: 1

2. Компетенция/Индикатор: ИД-3_{ПК-2} Владеет навыками разработки проектных документов и технико-экономического обоснования

Вопросы, задания

- 1. Парная линейная регрессия. Интервальное оценивание параметров функции регрессии.
- 2. Оценивание значимости уравнения регрессии. Проверка гипотезы о незначимости коэффициента уравнения регрессии.

Материалы для проверки остаточных знаний

1.Основное эконометрическое уравнение описывает:

Ответы:

- 1.Взаимосвязь между зависимыми и независимыми экономическими переменными в рамках некоторой экономической модели.
- 2. Экономическую ситуацию.
- 3. Макроэкономическую модель.
- 4. Микроэкономическую модель.

Верный ответ: 1

3. Компетенция/Индикатор: ИД-2_{РПК-1} Умеет собирать, систематизировать, документировать и анализировать требования к информационным системам

Вопросы, задания

- 1. Основные распределения вероятностей, используемые в эконометрике.
- 2.Основные этапы эконометрического моделирования.

Материалы для проверки остаточных знаний

1.Основное эконометрическое уравнение описывает:

Ответы:

- 1.Взаимосвязь между зависимыми и независимыми экономическими переменными в рамках некоторой экономической модели.
- 2. Экономическую ситуацию.
- 3. Макроэкономическую модель.
- 4. Микроэкономическую модель

Верный ответ: 1

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5 («отлично»)

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 («хорошо»)

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 («удовлетворительно»)

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

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 аттестационной составляющих.