

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

Направление подготовки/специальность: 54.03.01 Дизайн

Наименование образовательной программы: Дизайн интерьера

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная


Рабочая программа дисциплины
ЭКОНОМИКА

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Обязательная
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.О.18
Трудоемкость в зачетных единицах:	5 семестр - 2;
Часов (всего) по учебному плану:	72 часа
Лекции	5 семестр - 10 часов;
Практические занятия	5 семестр - 6 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
Самостоятельная работа	5 семестр - 55,7 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	проводится в рамках часов аудиторных занятий
включая: Тестирование Контрольная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	5 семестр - 0,3 часа;

Москва 2024

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:


Преподаватель

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Каленская Е.В.
	Идентификатор	Rae594826-KalenskyaYV-3d7fe09f

Е.В. Каленская


СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Панкратова А.В.
	Идентификатор	R4ddd5d33-PankratovaAIV-dc422e7

А.В. Панкратова

Заведующий выпускающей
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Панкратова А.В.
	Идентификатор	R4ddd5d33-PankratovaAIV-dc422e7

А.В. Панкратова

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: состоит в получении теоретических и практических знаний о современной рыночной экономике в умении применять полученные знания на практике для решения экономических задач и ситуаций

Задачи дисциплины

- формирование экономического мышления у студентов;
- овладение экономическими методами в расчетах;
- вооружение будущего бакалавра знаниями и навыками в области экономики определяющими его рациональное поведение и непосредственное практическое применение этих знаний и навыков в своей профессиональной деятельности;
- усвоение основного экономического категориально-понятийного аппарата;

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-9} Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества	знать: - терминологию и основы экономического анализа для решения конкретных задач на микроуровне; - понятия рынка и издержек производства; Прибыли и себестоимости продукции; - основные термины и понятия макроэкономической науки. уметь: - применять полученные знания в практической деятельности для решения типовых экономических задач на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения.; - выявлять прикладные проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций в своей профессиональной деятельности, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты, рассчитывать на основе данных и типовых методик показатели эффективности деятельности предприятия и анализировать их.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Дизайн интерьера (далее – ОПОП), направления подготовки 54.03.01 Дизайн, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Требования к входным знаниям и умениям:

- знать основы математики в рамках изученного в школе и Вуза на базовом уровне

- знать основные понятия и термины из истории и общественно-политического развития страны на сегодняшний день
- уметь применять инструменты математики (расчеты и графики)
- уметь сопоставлять анализировать полученные знания с реальными процессами

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания
				Контактная работа							СР			
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль	
КПР	ГК	ИККП	ТК											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Базовые экономические понятия	7.17	5	1	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	<p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Выучить основные термины и понятия раздела</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [4], стр.12-48,54-65 [5], с.10-200 [6], с.20-100 [7], стр 10-23</p> <p><u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение дополнительного материала для подготовки</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [3], стр.94-122 [8], стр.11-14</p> <p><u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Самостоятельное изучение теоретического материала и подготовка домашнего задания</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [7], стр.67</p> <p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Рынок и рыночные отношения"</p> <p><u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Рынок и</p>
1.1	Базовые экономические понятия	7.17		1	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	
2	Спрос и предложение, точка равновесия	15.34		3	-	1.2	-	-	-	-	-	11.14	-	
2.1	Спрос и предложение	8.17		2	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	
2.2	Равновесие спроса и предложения. Государственное регулирование	7.17		1	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	
3	Эластичность	7.17		1	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	
3.1	Эластичность спроса и предложения	7.17		1	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	
4	Рынок и рыночные отношения	7.17		1	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	
4.1	Понятие рынка. Экономический кругооборот	7.17		1	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	

													рыночные отношения и подготовка к контрольной работе <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [2], стр.103-114
5	Производство и издержки.	7.17	1	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	<u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу
5.1	Понятие экономических и бухгалтерских издержек	7.17	1	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	Производство и издержки. Прибыль как экономический результат деятельности и подготовка к контрольной работе <u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Производство и издержки. Прибыль как экономический результат деятельности" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], стр.192-207 [2], стр.134-149 [8], стр.19-21
6	Понятие себестоимости и ее формирование. Прибыль. Виды. Рентабельность.	20.51	2.0	-	1.8	-	-	-	-	-	16.71	-	<u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Выучить основные понятия и определения. Уметь использовать формулы и решать практические задачи.
6.1	Себестоимость	7.17	1	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	
6.2	Прибыль	6.67	0.5	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	
6.3	Рентабельность	6.67	0.5	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	
7	Введение в Макроэкономику. СНС	7.17	1	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	<u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу
7.1	Предмет Макроэкономика. История происхождения.	7.17	1	-	0.6	-	-	-	-	-	5.57	-	<u>Изучение материалов литературных источников:</u> [4], стр.270-285

	Зачет	0.3		-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	
	Всего за семестр	72.00		10.0	-	6.0	-	-	-	-	0.3	55.70	-	
	Итого за семестр	72.00		10.0	-	6.0	-	-	-	0.3		55.70		

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

3.2 Краткое содержание разделов

1. Базовые экономические понятия

1.1. Базовые экономические понятия

Экономические потребности и экономические блага. Экономические ресурсы их характеристика. Проблема экономического выбора. Альтернативные издержки. Кривая производственных возможностей. Экономический рост. Современные экономические системы. Методы экономической науки и уровни экономического анализа.

2. Спрос и предложение, точка равновесия

2.1. Спрос и предложение

понятие «спрос». Функция спроса. Кривая спроса. Закон спроса. Факторы сдвигающие кривую спроса. Понятие «предложение». Функция предложения. Кривая предложения..

2.2. Равновесие спроса и предложения. Государственное регулирование

Равновесие спроса и предложения: точка рыночного равновесия, избыток и дефицит предложения, закон рыночного равновесия, государственное регулирование рыночного равновесия – фиксация цен и налоговое регулирование..

3. Эластичность

3.1. Эластичность спроса и предложения

Эластичность спроса и предложения: эластичность спроса по цене, факторы, влияющие на ценовую эластичность спроса, эластичность спроса по доходу, перекрестная эластичность, эластичность предложения..

4. Рынок и рыночные отношения

4.1. Понятие рынка .Экономический кругооборот

Понятие рынка и условие его существования. Экономический кругооборот. Классификация рынков. Конкуренция и ее виды. Основные модели рынка по типу конкуренции. Графическое представление кривой спроса, валовой, средней и предельной выручки для каждой модели рынка..

5. Производство и издержки.

5.1. Понятие экономических и бухгалтерских издержек

Понятие экономических и бухгалтерских издержек. Постоянные и переменные издержки. Понятие средних и предельных издержек. Экономическая и бухгалтерская прибыль..

6. Понятие себестоимости и ее формирование. Прибыль. Виды. Рентабельность.

6.1. Себестоимость

Формирование себестоимости по методу элементов затрат и по статьям калькуляции..

6.2. Прибыль

Прибыль. Виды прибыли. Ее распределение.

6.3. Рентабельность

Понятие. Виды рентабельности..

7. Введение в Макроэкономику.СНС

7.1. Предмет Макроэкономика.История происхождения.

Предмет макроэкономики. Макроэкономические субъекты и макроэкономические рынки. Модель круговых потоков. Основное макроэкономическое тождество. Экономические функции правительства..

3.3. Темы практических занятий

1. Вводное занятие. Базовые, основные понятия;
2. Спрос и предложение. Точка равновесия на рынке;
3. Производство и издержки;
4. Эластичность спроса;
5. Введение в Макроэкономику. СНС.

3.4. Темы лабораторных работ не предусмотрено

3.5 Консультации

Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Консультации проводятся по разделу "Базовые экономические понятия"
2. Консультации проводятся по разделу "Спрос и предложение точка равновесия"
3. Консультации проводятся по разделу "Эластичность"
4. Консультации проводятся по разделу "Рынок и рыночные отношения"
5. Консультации проводятся по разделу "Производство и издержки. Прибыль как экономический результат деятельности"
6. Консультации проводятся по разделу "Понятие себестоимости и ее формирование.Прибыль.Виды.Рентабельность."
7. Консультации проводятся по разделу "Введение в Макроэкономику.СНС"

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ Курсовой проект/ работа не предусмотрены

3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)							Оценочное средство (тип и наименование)	
		1	2	3	4	5	6	7		
Знать:										
основные термины и понятия макроэкономической науки	ИД-1 _{УК-9}	+								Тестирование/«Базовые экономические понятия»
понятия рынка и издержек производства; Прибыли и себестоимости продукции	ИД-1 _{УК-9}				+			+		Контрольная работа/«Издержки производства»
терминологию и основы экономического анализа для решения конкретных задач на микроуровне	ИД-1 _{УК-9}								+	Тестирование/«Введение в макроэкономику. СНС»
Уметь:										
выявлять прикладные проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций в своей профессиональной деятельности, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты, рассчитывать на основе данных и типовых методик показатели эффективности деятельности предприятия и анализировать их	ИД-1 _{УК-9}							+		Контрольная работа/«Издержки производства»
применять полученные знания в практической деятельности для решения типовых экономических задач на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения.	ИД-1 _{УК-9}		+	+						Контрольная работа/«Спрос и предложение. Эластичность спроса»

4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)

4.1. Текущий контроль успеваемости

5 семестр

Форма реализации: Письменная работа

1. « Издержки производства» (Контрольная работа)
2. « Спрос и предложение. Эластичность спроса» (Контрольная работа)
3. «Базовые экономические понятия» (Тестирование)
4. «Введение в макроэкономику. СНС» (Тестирование)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Зачет (Семестр №5)

По результатам проведенного ЗАЧЕТА.

В диплом выставляется оценка за 5 семестр.

Примечание: Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Нуреев, Р. М. Курс микроэкономики : учебник для вузов по финансово-экономическим специальностям / Р. М. Нуреев . – 2-е изд., изм . – М. : Норма, 2008 . – 576 с. - ISBN 978-5-89123-470-3 .;
2. Ефимова, Е. Г. Экономика. Для студентов неэкономических специальностей : учебное пособие / Е. Г. Ефимова, Моск. психолого-соц. ин-т (МПСИ) . – 3-е изд . – М. : Флинта : Изд-во МПСИ, 2008 . – 392 с. - ISBN 978-5-89349-592-8 .;
3. Вечканов, Г. С. Экономическая теория : учебник для вузов по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)" / Г. С. Вечканов . – 2-е изд . – СПб. : Питер, 2010 . – 448 с. – (Учебник для вузов) . - ISBN 978-5-388-00531-1 .;
4. Вечканов, Г. С. Экономическая теория : учебник для вузов по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)" / Г. С. Вечканов . – 3-е изд . – СПб. : Питер, 2011 . – 512 с. – (Учебник для вузов) . - ISBN 978-5-459-00302-4 .;
5. И. В. Липсиц- "Экономика. Базовый уровень: 10-11 класс", (22-е изд.), Издательство: "Вита-Пресс", Москва, 2018 - (272 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469097>;
6. Е. Г. Ефимова- "Экономическая теория в схемах, таблицах, графиках и формулах", (7-е изд., стер.), Издательство: "ФЛИНТА", Москва, 2018 - (156 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461001>;
7. Камаев, В. Д. Экономическая теория. Краткий курс : учебник для вузов по направлению "Экономика" и экономическим специальностям / В. Д. Камаев, М. З. Ильчиков, Т. А. Борисовская . – 7-е изд., стер . – М. : КноРус, 2018 . – 382 с. - ISBN 978-5-406-06019-3 .;
8. Микроэкономика и макроэкономика : учебное пособие по направлению "Электроэнергетика и электротехника" / Е. В. Каленская, В. А. Щевьева, В. В. Бологова, Л. С. Щевьева, Нац. исслед. ун-т "МЭИ" . – М. : Изд-во МЭИ, 2016 . – 40 с. - ISBN 978-5-7046-

1715-0 .

<http://elib.mpei.ru/elib/view.php?id=8481>.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux.

5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red
3. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
4. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
5. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>
6. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>
7. Электронная открытая база данных "Polpred.com Обзор СМИ" - <https://www.polpred.com>
8. Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» - <https://openedu.ru>
9. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации - <https://minobrnauki.gov.ru>
10. Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки - <https://obrnadzor>
11. Федеральный портал "Российское образование" - <http://www.edu.ru>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	С-610, Лекционная аудитория	стол учебный, стул, шкаф для документов, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная передвижная, компьютер персональный
	С-609, Учебная аудитория	стеллаж, стол преподавателя, стол учебный, стул, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная, телевизор
	Ж-120, Машинный зал ИВЦ	сервер, кондиционер
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	С-610, Лекционная аудитория	стол учебный, стул, шкаф для документов, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная передвижная, компьютер персональный
	С-609, Учебная аудитория	стеллаж, стол преподавателя, стол учебный, стул, вешалка для одежды, компьютерная сеть

		с выходом в Интернет, доска маркерная, телевизор
	Ж-120, Машинный зал ИВЦ	сервер, кондиционер
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	С-610, Лекционная аудитория	стол учебный, стул, шкаф для документов, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная передвижная, компьютер персональный
	С-609, Учебная аудитория	стеллаж, стол преподавателя, стол учебный, стул, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная, телевизор
	Ж-120, Машинный зал ИВЦ	сервер, кондиционер
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-201, Компьютерный читальный зал	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
	С-705, Компьютерный класс	стол компьютерный, стол учебный, стул, шкаф, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная, компьютер персональный
	С-703, Компьютерный класс	стол компьютерный, стол учебный, стул, шкаф, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, экран, компьютер персональный, принтер
	С-701, Компьютерный класс	стол компьютерный, стул, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, экран, компьютер персональный
Помещения для консультирования	С-610, Лекционная аудитория	стол учебный, стул, шкаф для документов, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная передвижная, компьютер персональный
	С-609, Учебная аудитория	стеллаж, стол преподавателя, стол учебный, стул, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная, телевизор
	С-605, Кабинет кафедры дизайна	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол для оргтехники, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, вешалка для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска пробковая, ноутбук, компьютер персональный, принтер, кондиционер, документы
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	С-600, Натюрмортный фонд	стеллаж для хранения инвентаря, стол, холодильник, учебно-наглядное пособие

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика

(название дисциплины)

5 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1 «Базовые экономические понятия» (Тестирование)

КМ-2 «Спрос и предложение. Эластичность спроса» (Контрольная работа)

КМ-3 «Издержки производства» (Контрольная работа)

КМ-5 «Введение в макроэкономику. СНС» (Тестирование)

Вид промежуточной аттестации – Зачет.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-5
		Неделя КМ:	3	6	9	13
1	Базовые экономические понятия					
1.1	Базовые экономические понятия		+			
2	Спрос и предложение, точка равновесия					
2.1	Спрос и предложение			+		
2.2	Равновесие спроса и предложения. Государственное регулирование			+		
3	Эластичность					
3.1	Эластичность спроса и предложения			+		
4	Рынок и рыночные отношения					
4.1	Понятие рынка. Экономический кругооборот				+	
5	Производство и издержки.					
5.1	Понятие экономических и бухгалтерских издержек				+	
6	Понятие себестоимости и ее формирование. Прибыль. Виды. Рентабельность.					
6.1	Себестоимость				+	
6.2	Прибыль				+	
6.3	Рентабельность				+	

7	Введение в Макроэкономику.СНС				
7.1	Предмет Макроэкономика.История происхождения.				+
Вес КМ, %:		20	30	30	20