

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

Рабочая программа дисциплины
СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Вариативная
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.В.03
Трудоемкость в зачетных единицах:	10 семестр - 6;
Часов (всего) по учебному плану:	216 часов
Лекции	10 семестр - 16 часов;
Практические занятия	10 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	10 семестр - 2 часа;
Самостоятельная работа	10 семестр - 181,5 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	проводится в рамках часов аудиторных занятий
включая:	
Тестирование	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	10 семестр - 0,5 часа;

Москва 2017

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Потехецкий С.В.
	Идентификатор	R83b30a44-PotekhetskySV-31b213d

(подпись)

С.В. Потехецкий

(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)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: освоение общекультурных и профессиональных компетенций по системному анализу назначения, организации, построению и структуры системы обеспечения информационной безопасности (СОИБ) на предприятии, а также по вопросам управления ею и порядку оценки ее эффективности

Задачи дисциплины

- изучение теории по вопросам назначения, целей, решаемых задач, структуры СОИБ и организации ее функционирования в концепции системного подхода;
- формирование готовности и способности к активной профессиональной деятельности по организации и обеспечению функционирования СОИБ в условиях современного информационного противоборства;
- приобретение навыков системного анализа и синтеза сложных организационно-иерархических систем.

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
ОПК-7 способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты		знать: - комплекс мер по менеджменту информационной безопасности предприятия на основе разработанной политикой информационной безопасности и других локальных нормативных актов предприятия; - нормативные и организационно-распорядительные документы в области обеспечения своей профессиональной деятельности, включая и документы по обеспечению безопасности АСУТП КВО.
ПК-4 способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты		знать: - комплекс мер по обеспечению информационной безопасности с учетом его правовой обоснованности, технической реализуемости и экономической целесообразности.
ПК-14 способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности		знать: - психологические особенности работы в коллективах предприятий малого и среднего бизнеса с учётом принципов профессиональной этики в области информационной безопасности.
ПСК-3 Способность		знать:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности в различных сферах деятельности в том числе и на объектах энергетики, эксплуатирующих АСУ ТП		- теорию анализа и синтеза сложных организационно-иерархических систем; - состав и перечень информационных активов предприятия, относящихся к защищаемой информации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока дисциплин основной профессиональной образовательной программе Безопасность автоматизированных систем (далее – ОПОП), направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Базируется на уровне среднего общего образования.

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 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ 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	Основы организации и функционирования СОИБ предприятия	56	10	3	-	3	-	-	-	-	-	50	-	<p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Основы организации и функционирования СОИБ предприятия"</p> <p><u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Основы организации и функционирования СОИБ предприятия" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Основы организации и функционирования СОИБ предприятия"</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 1-372 [2], 1-106 [3], 1-48 [4], 1-176</p>
1.1	Роль и место информационной безопасности в обеспечении комплексной безопасности хозяйствующего субъекта	12		1	-	1	-	-	-	-	-	10	-	
1.2	Система обеспечения информационной безопасности предприятия	32		1	-	1	-	-	-	-	-	30	-	
1.3	Перечень факторов, влияющих на организацию СОИБ предприятия	12		1	-	1	-	-	-	-	-	10	-	
2	Назначение и общая характеристика видов обеспечения (подсистем) СОИБ предприятия	124		13	-	13	-	-	-	-	-	98	-	
2.1	Правовые основы функционирования СОИБ предприятия	19	2	-	2	-	-	-	-	-	15	-	<p><u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Назначение и общая характеристика видов обеспечения</p>	

2.2	Организационные основы функционирования СОИБ предприятия	6	1	-	1	-	-	-	-	-	4	-	(подсистем) СОИБ предприятия" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Назначение и общая характеристика видов обеспечения (подсистем) СОИБ предприятия" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 1-372 [2], 1-106 [3], 1-48 [4], 1-176
2.3	Кадровое обеспечение СОИБ предприятия	12	1	-	1	-	-	-	-	-	10	-	
2.4	Финансово-экономическое обеспечение функционирования СОИБ предприятия	12	1	-	1	-	-	-	-	-	10	-	
2.5	Инженерно-техническое обеспечение СОИБ	14	2	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
2.6	Программно-аппаратное обеспечение функционирования СОИБ предприятия	14	2	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
2.7	Подсистема аудита информационной системы предприятия	23	2	-	2	-	-	-	-	-	19	-	
2.8	Управление СОИБ предприятия	24	2	-	2	-	-	-	-	-	20	-	
	Экзамен	36.0	-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5	
	Всего за семестр	216.0	16	-	16	-	2	-	-	0.5	148	33.5	
	Итого за семестр	216.0	16	-	16	2	-	-	0.5	181.5			

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. Основы организации и функционирования СОИБ предприятия

1.1. Роль и место информационной безопасности в обеспечении комплексной безопасности хозяйствующего субъекта

Основы системного подхода к обеспечению информационной безопасности предприятия малого и среднего бизнеса. Этапы реализации системного подхода.

1.2. Система обеспечения информационной безопасности предприятия

Понятие, сущность, назначение и задачи СОИБ предприятия. Методологические основы организации СОИБ. Основные требования, предъявляемые к СОИБ и содержательная характеристика этапов ее разработки.

1.3. Перечень факторов, влияющих на организацию СОИБ предприятия

Форма собственности, организационно-правовая форма и характер основной деятельности хозяйствующего субъекта. Состав, объем и степень конфиденциальности защищаемой информации. Структура и территориальное расположение; режим функционирования, ресурсообеспечение и уровень автоматизации (цифровизации) основных информационных процессов. Политика информационной безопасности. Политика по управлению информационной безопасностью..

2. Назначение и общая характеристика видов обеспечения (подсистем) СОИБ предприятия

2.1. Правовые основы функционирования СОИБ предприятия

Структура правового обеспечения ИБ. Стандартизация в области ИБ. Комплекс внутренней нормативно-организационной документации. Лицензирование, сертификация и аттестация в области информационной безопасности.

2.2. Организационные основы функционирования СОИБ предприятия

Назначение, цели и задачи организационного обеспечения. Организация эффективного функционирования СОИБ на основе Политики информационной безопасности.

2.3. Кадровое обеспечение СОИБ предприятия

Назначение, цели и задачи кадрового обеспечения. Основные мероприятия, проводимые при подборе, работе, увольнении сотрудников подразделений ИБ. Программы повышения осведомленности в области ИБ. Особенности профессиональной этики специалиста в области ИБ.

2.4. Финансово-экономическое обеспечение функционирования СОИБ предприятия

Экономические основы СОИБ. Модели для оценки экономической эффективности инвестиций в СОИБ предприятия.

2.5. Инженерно-техническое обеспечение СОИБ

Инженерно-техническая защита территорий, зданий и помещений предприятия. Организация защиты информации от утечки по техническим каналам. Методы и средства защиты информации от утечки по техническим каналам.

2.6. Программно-аппаратное обеспечение функционирования СОИБ предприятия

Назначение, цели и задачи подсистемы программно-аппаратного обеспечения СОИБ. Силы и программные средства защиты информации.

2.7. Подсистема аудита информационной системы предприятия

Назначение, цели и задачи подсистемы аудита информационной безопасности. Направления деятельности подсистемы аудита. Технологии проведения аудита. Этапы проведения аудита ИБ. Особенности активного аудита.

2.8. Управление СОИБ предприятия

Понятие и цели управления. Сущность процессов управления СОИБ. Принципы управления и анализ системы управления СОИБ. Структура и содержание управления СОИБ организации.

3.3. Темы практических занятий

1. Направления деятельности подсистемы аудита информационной безопасности. Технологии проведения аудита. Этапы проведения аудита ИБ. Особенности активного аудита;
2. Организация защиты компьютерной (цифровой) информации в информационной системе предприятия. Программно-аппаратное обеспечение функционирования СОИБ предприятия;
3. Организация инженерно-технической защиты территорий, зданий и помещений предприятия. Организация мероприятий защиты информации предприятия от утечки по техническим каналам;
4. Моделирование и оценка экономической эффективности инвестиций в СОИБ предприятия;
5. Кадровое обеспечение функционирования КСОИБ. Особенности работы с персоналом СОИБ. Особенности профессиональной этики специалиста в области ИБ;
6. Организация эффективного функционирования СОИБ на основе Политики информационной безопасности. Моделирование информационной системы предприятия с позиций безопасности;
7. Правовые основы функционирования СОИБ предприятия. Структура законодательства РФ в сфере ИБ. Стандартизация в области ИБ. Комплекс внутренней нормативно-организационной документации СОИБ;
8. Внутренние организационно-распорядительные документы СОИБ, их состав и содержание;
9. Выявление состава информационных активов предприятия. Определение перечня информации, составляющей коммерческую тайну. Разработка проекта перечня сведений, составляющих коммерческую тайну. Политика информационной безопасности предприятия. Основные положения и документы Политики ИБ. Разработка модели информационной системы ХС с позиций безопасности;
10. Сущность и задачи СОИБ предприятия, принципы организации, этапы разработки и факторы, влияющие на организацию СОИБ;
11. Основы организации и функционирования СОИБ предприятия.

3.4. Темы лабораторных работ не предусмотрено

3.5 Консультации

Текущий контроль (ТК)

1. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Основы организации и функционирования СОИБ предприятия"
2. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Назначение и общая характеристика видов обеспечения (подсистем) СОИБ предприятия"

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	
Знать:				
нормативные и организационно-распорядительные документы в области обеспечения своей профессиональной деятельности, включая и документы по обеспечению безопасности АСУТП КВО	ОПК-7(Компетенция)		+	Тестирование/Тест 3 Тестирование/Тест 4 Тестирование/Тестирование
комплекс мер по менеджменту информационной безопасности предприятия на основе разработанной политикой информационной безопасности и других локальных нормативных актов предприятия	ОПК-7(Компетенция)		+	Тестирование/Тест 2 Тестирование/Тест 3 Тестирование/Тестирование
комплекс мер по обеспечению информационной безопасности с учетом его правовой обоснованности, технической реализуемости и экономической целесообразности	ПК-4(Компетенция)	+	+	Тестирование/Тест 3 Тестирование/Тест 4 Тестирование/Тестирование
психологические особенности работы в коллективах предприятий малого и среднего бизнеса с учётом принципов профессиональной этики в области информационной безопасности	ПК-14(Компетенция)	+	+	Тестирование/Тестирование
состав и перечень информационных активов предприятия, относящихся к защищаемой информации	ПСК-3(Компетенция)	+	+	Тестирование/Тест 2 Тестирование/Тестирование
теорию анализа и синтеза сложных организационно-иерархических систем	ПСК-3(Компетенция)	+		Тестирование/Тест 2 Тестирование/Тест 3 Тестирование/Тестирование

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

4.1. Текущий контроль успеваемости

10 семестр

Форма реализации: Письменная работа

1. Тест 2 (Тестирование)
2. Тест 3 (Тестирование)
3. Тест 4 (Тестирование)
4. Тестирование (Тестирование)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Экзамен (Семестр №10)

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и экзаменационной составляющих (экзамена, проводимого по билетам)

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

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Невский, А. Ю. Система обеспечения информационной безопасности хозяйствующего субъекта : учебное пособие / А. Ю. Невский, О. Р. Баронов ; Ред. Л. М. Кунбутаев ; Моск. энерг. ин-т (МЭИ ТУ) . – М. : Издательский дом МЭИ, 2009 . – 372 с. - ISBN 978-5-383-00375-6 .

http://elib.mpei.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=1468;

2. Минзов, А. С. Управление рисками информационной безопасности : [монография] / А. С. Минзов, А. Ю. Невский, О. Р. Баронов ; ред. А. С. Минзов ; Нац. исслед. ун-т "МЭИ" (НИУ"МЭИ"), Инженерно-экономич. ин-т национального исслед. ун-та "МЭИ", Кафедра "Безопасности и Информационных Технологий" (БИТ) . – Москва : ВНИИгеосистем, 2019 . – 106 с. - ISBN 978-5-8481-0240-6 .;

3. А. Абденов, Г. Дронова, В. Трушин- "Современные системы управления информационной безопасностью", Издательство: "Новосибирский государственный технический университет", Новосибирск, 2017 - (48 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574594>;

4. А. А. Анисимов- "Менеджмент в сфере информационной безопасности: курс лекций", Издательство: "Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ)|Бином. Лаборатория знаний", Москва, 2009 - (176 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232981>.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office;
3. Windows;

4. Майнд Видеоконференции;
5. 7-zip.

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. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. База данных ВИНТИ online - <http://www.viniti.ru/>
5. Национальная электронная библиотека - <https://rusneb.ru/>
6. ЭБС "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>
7. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
8. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>
9. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
10. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
11. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>
12. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>
13. Электронная открытая база данных "Polpred.com Обзор СМИ" - <https://www.polpred.com>
14. Информационно-справочная система «Кодекс/Техэксперт» - <Http://proinfosoft.ru;>
<http://docs.cntd.ru/>
15. Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» - <https://openedu.ru>
16. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии - <http://protect.gost.ru/>
17. Открытая университетская информационная система «РОССИЯ» - <https://uisrussia.msu.ru>
18. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации - <https://minobrnauki.gov.ru>
19. Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки - <https://obrnadzor>
20. 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	К-601, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, доска меловая, мультимедийный проектор, экран
	А-300, Учебная аудитория "А"	кресло рабочее, парта, стеллаж, стол преподавателя, стол учебный, стул, трибуна, микрофон, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, колонки, техническая аппаратура, кондиционер, телевизор
Учебные аудитории для проведения	З-512, Учебная аудитория	парта, стол преподавателя, стул, доска меловая

практических занятий, КР и КП		
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	Ж-120, Машинный зал ИВЦ	сервер, кондиционер
	3-512, Учебная аудитория	парта, стол преподавателя, стул, доска меловая
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-303, Компьютерный читальный зал	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для консультирования	3-512, Учебная аудитория	парта, стол преподавателя, стул, доска меловая
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	К-202/2, Склад кафедры БИТ	стеллаж для хранения инвентаря, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для хранения инвентаря, тумба, запасные комплектующие для оборудования

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Система обеспечения информационной безопасности хозяйствующего субъекта

(название дисциплины)

10 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1 Тестирование (Тестирование)

КМ-2 Тест 2 (Тестирование)

КМ-3 Тест 3 (Тестирование)

КМ-4 Тест 4 (Тестирование)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	4	8	12	15
1	Основы организации и функционирования СОИБ предприятия					
1.1	Роль и место информационной безопасности в обеспечении комплексной безопасности хозяйствующего субъекта		+		+	+
1.2	Система обеспечения информационной безопасности предприятия		+	+	+	
1.3	Перечень факторов, влияющих на организацию СОИБ предприятия		+			
2	Назначение и общая характеристика видов обеспечения (подсистем) СОИБ предприятия					
2.1	Правовые основы функционирования СОИБ предприятия		+		+	+
2.2	Организационные основы функционирования СОИБ предприятия		+		+	+
2.3	Кадровое обеспечение СОИБ предприятия		+		+	+
2.4	Финансово-экономическое обеспечение функционирования СОИБ предприятия		+		+	+
2.5	Инженерно-техническое обеспечение СОИБ		+		+	+
2.6	Программно-аппаратное обеспечение функционирования СОИБ предприятия		+	+		
2.7	Подсистема аудита информационной системы предприятия		+	+		
2.8	Управление СОИБ предприятия		+	+	+	
Вес КМ, %:			25	25	25	25