

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

Направление подготовки/специальность: 38.03.02 Менеджмент

Наименование образовательной программы: Информационный менеджмент в бизнес-системах

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины
ИНФОРМАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.Ч.10.05
Трудоемкость в зачетных единицах:	7 семестр - 7;
Часов (всего) по учебному плану:	252 часа
Лекции	7 семестр - 32 часа;
Практические занятия	7 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	7 семестр - 18 часов;
Самостоятельная работа	7 семестр - 165,2 часа;
в том числе на КП/КР	7 семестр - 15,7 часов;
Иная контактная работа	7 семестр - 4 часа;
включая:	
Проверочная работа	
Промежуточная аттестация:	
Защита курсовой работы	7 семестр - 0,3 часа;
Экзамен	7 семестр - 0,5 часа;
	всего - 0,8 часа

Москва 2022

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
	Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(расшифровка
подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Орлова Е.С.
	Идентификатор	Rb8ff0f77-OrlovaYS-0ceb9397

(подпись)

Е.С. Орлова

(расшифровка
подписи)

Заведующий выпускающей
кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
	Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(расшифровка
подписи)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: формирование базовых теоретических знаний и практических навыков в применении информационных технологий для решения задач управления рисками на предприятии (УРП), формирование умений принимать организационно-управленческие решения, навыков разработки проектов

Задачи дисциплины

- формирование у студентов знаний основ управления проектами;
- сформировать способность разработать концепцию в управлении проектом;
- сформировать умения оценки эффективности проектов.

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
ПК-3 Способен применять информационные системы для решений задач менеджмента всех уровней	ИД-1ПК-3 Использует принципы управления на базе информационных систем, автоматизирующих распределение, сбор, анализ и доступ информации	знать: - принципы управления; - информационные системы. уметь: - использовать принципы управления на базе информационных систем, автоматизирующих распределение, сбор, анализ и доступ информации; - применять информационные системы для решений задач менеджмента всех уровней.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Информационный менеджмент в бизнес-системах (далее – ОПОП), направления подготовки 38.03.02 Менеджмент, 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 7 зачетных единиц, 252 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	Основы управления проектами	42	7	8	-	8	-	-	-	-	-	26	-	<p>Подготовка к текущему контролю: Повторение материала по разделу "Основы управления проектами"</p> <p>Самостоятельное изучение теоретического материала: Изучение дополнительного материала по разделу "Основы управления проектами"</p> <p>Изучение материалов литературных источников: [1], 253-278 [4], 32-54</p>	
1.1	Введение в управление проектами	12		2	-	2	-	-	-	-	-	8	-		
1.2	Проект. Основные объекты управления, участники проекта	15		3	-	3	-	-	-	-	-	9	-		
1.3	Процессы, функции, подходы и методы управления проектами	15		3	-	3	-	-	-	-	-	9	-		
2	Планирование в управлении проектами	46		8	-	8	-	-	-	-	-	30	-		<p>Подготовка к текущему контролю: Повторение материала по разделу "Планирование в управлении проектами"</p> <p>Самостоятельное изучение теоретического материала: Изучение дополнительного материала по разделу "Планирование в управлении проектами"</p> <p>Изучение материалов литературных источников: [3], 48-73 [4], 55-74</p>
2.1	Программное обеспечение и инструменты управления проектами	11		2	-	2	-	-	-	-	-	7	-		
2.2	Процессы планирования в проекте	11		2	-	2	-	-	-	-	-	7	-		
2.3	Метод сетевого планирования, сетевой график	12		2	-	2	-	-	-	-	-	8	-		
2.4	Планирование ресурсов проекта	12	2	-	2	-	-	-	-	-	8	-			
3	Стоимость, эффективность, риски	46	8	-	8	-	-	-	-	-	30	-	<p>Подготовка к текущему контролю: Повторение материала по разделу</p>		

	проекта												"Стоимость, эффективность, риски проекта"
3.1	Оценка стоимости проекта	11	2	-	2	-	-	-	-	-	7	-	<u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Стоимость, эффективность, риски проекта"
3.2	Эффект и эффективность реализации проекта	11	2	-	2	-	-	-	-	-	7	-	<u>Изучение материалов литературных источников:</u>
3.3	Управление временем проекта	12	2	-	2	-	-	-	-	-	8	-	[2], 21-48
3.4	Риски проекта	12	2	-	2	-	-	-	-	-	8	-	
4	Коммуникации, контроль и качество проекта	46	8	-	8	-	-	-	-	-	30	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Коммуникации, контроль и качество проекта"
4.1	Управление коммуникациями проекта	11	2	-	2	-	-	-	-	-	7	-	<u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Коммуникации, контроль и качество проекта"
4.2	Контроль при реализации проекта	11	2	-	2	-	-	-	-	-	7	-	<u>Изучение материалов литературных источников:</u>
4.3	Управление качеством проекта	12	2	-	2	-	-	-	-	-	8	-	[2], 66-89
4.4	Завершение проекта	12	2	-	2	-	-	-	-	-	8	-	
	Экзамен	36.0	-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5	
	Курсовая работа (КР)	36.0	-	-	-	16	-	4	-	0.3	15.7	-	
	Всего за семестр	252.0	32	-	32	16	2	4	-	0.8	131.7	33.5	
	Итого за семестр	252.0	32	-	32	18	4	0.8			165.2		

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПП – 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 управления проектами

1.1. Введение в управление проектами

Понятие проекта. Управление проектами. Структура проектного менеджмента. Различия между традиционным менеджментом и управлением проектами. Стандарты управления проектами. Управление проектами на основе стандартов. Международные, национальные, отраслевые, корпоративные стандарты управления проектами.

1.2. Проект. Основные объекты управления, участники проекта

Проект и его признаки. Цели проекта. Ограничения проекта. Классификация проектов. Жизненный цикл проектов. Программа и портфель проектов. Участники проекта и заинтересованные стороны. Команда проекта. Структура проекта.

1.3. Процессы, функции, подходы и методы управления проектами

Группы процессов управления проектом. Области знаний управления проектами. Процессы инициации. Разработка Устава проекта. Процессы планирования. Группа процессов исполнения. Группа процессов мониторинга. Группа процессов завершения. Сетевой анализ. Календарное планирование. Критический путь. Расчет критического пути. Диаграмма Гантта. PERT-методология. Agile-методология.

2. Планирование в управлении проектами

2.1. Программное обеспечение и инструменты управления проектами

Обзор популярного ПО для управления проектами. Особенности интерфейса, функциональные возможности, достоинства и недостатки, методология.

2.2. Процессы планирования в проекте

Цели и задачи планирования проекта. Содержание планирования проекта. Алгоритм разработки календарного плана. Структурный план проекта. План по вехам. Матрица ответственности.

2.3. Метод сетевого планирования, сетевой график

Функции сетевого анализа в планировании проекта. Понятие сетевого графика, принципы его построения. Расчет параметров сетевого графика (графический метод расчёта параметров сетевого графика). Расчет параметров сетевого графика (табличный метод расчёта). Методы оптимизации сетевого графика.

2.4. Планирование ресурсов проекта

Особенности планирования трудовых ресурсов. Особенности планирования материальных ресурсов. Особенности планирования затрат и затратных ресурсов. Назначение ресурсов на задачи проекта.

3. Стоимость, эффективность, риски проекта

3.1. Оценка стоимости проекта

Бюджетирование проекта: основные понятия. Особенности планирования бюджета проекта. Формирование финансовых ресурсов проекта. Составление сметы и бюджета проекта. Контроль исполнения бюджета.

3.2. Эффект и эффективность реализации проекта

Технико-экономическое обоснование проекта. Анализ проекта. Экономическая модель проекта. Понятия эффекта и эффективности проекта. Оценка экономической эффективности проекта.

3.3. Управление временем проекта

Анализ расписания проекта. Календарный график проекта. Критический путь..

3.4. Риски проекта

Анализ рисков проекта. Понятие риска и неопределенности. Классификация проектных рисков. Основные подходы к оценке риска. Оценка значимости рисков. Управление проектными рисками. Методы управления рисками. Планирование реагирования на риски в проекте.

4. Коммуникации, контроль и качество проекта

4.1. Управление коммуникациями проекта

Роль коммуникаций в проекте. Планирование управления коммуникациями. Коммуникационные технологии. Конфликты и их разрешение. Источники возникновения конфликта. Стадии развития конфликтной ситуации. Стратегии управления конфликтом.

4.2. Контроль при реализации проекта

Методы осуществления контроля за исполнением проекта. Мониторинг проекта. Управление изменениями.

4.3. Управление качеством проекта

Понятие качества и его применение в проектах. Планирование качества. Обеспечение качества проекта. Контроль качества проекта.

4.4. Завершение проекта

Условия для завершения проекта. Нормальное завершение проекта.

3.3. Темы практических занятий

1. Введение в управление проектами;
2. Проект. Основные объекты управления, участники проекта;
3. Процессы, функции, подходы и методы управления проектами;
4. Программное обеспечение и инструменты управления проектами;
5. Процессы планирования в проекте;
6. Метод сетевого планирования, сетевой график;
7. Планирование ресурсов проекта;
8. Оценка стоимости проекта;
9. Эффект и эффективность реализации проекта;
10. Управление временем проекта;
11. Риски проекта;
12. Управление коммуникациями проекта;
13. Контроль при реализации проекта;
14. Управление качеством проекта;
15. Завершение проекта.

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 управления проектами"
2. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Планирование в управлении проектами"
3. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Стоимость, эффективность, риски проекта"
4. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Коммуникации, контроль и качество проекта"

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ 7 Семестр

Курсовая работа (КР)

Темы:

- Методологические основы управления высокотехнологичными проектами и программами
Административное руководство по управлению программами и проектами Стратегическое управление портфелями проектов Управление проектами в масштабах предприятия
Документирование процесса управления проектами в организации Использование возможностей сети Internet для управления проектами Жизненные циклы высокотехнологичных проектов Ступенчато-шлюзовой процесс жизненного цикла проекта разработки нового продукта Модели зрелости управления проектами Использование реальных и учебных проектов для обучения и подготовки персонала Проведение реинжиниринга интегрированных процессов проекта Модификация и расширение методик управления проектами Обучение и сертификация менеджеров проекта и специалистов по управлению проектами Карьерный рост в управлении проектами Компьютерные информационные системы управления проектами Программное обеспечение распределенного управления проектами Комплексные информационные системы управления проектами Программные пакеты для управления проектами Программное обеспечение для управления расписанием Программное обеспечение для управления стоимостью Программное обеспечение для управления ресурсами Программное обеспечение для управления коммуникациями Программное обеспечение для управления расписанием Программное обеспечение для управления процессами/содержанием проекта

График выполнения курсового проекта

Неделя	1 - 4	5 - 8	9 - 12	13 - 15	Зачетная
Раздел курсового проекта	1	2	3	4	Защита курсового проекта
Объем раздела, %	15	30	30	25	-
Выполненный объем нарастающим итогом, %	15	45	75	100	-

Номер раздела	Раздел курсового проекта
1	Согласование темы работы и содержания. Оформление введения

2	Сбор и анализ теоретической информации. Оформление первой главы работы
3	Сбор информации и проведение расчётов практической части. Оформление второй главы работы и заключения
4	Оформление курсовой работы. Подготовка презентации к защите

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	
Знать:						
информационные системы	ИД-1ПК-3	+				Проверочная работа/Основы управления проектами
принципы управления	ИД-1ПК-3		+			Проверочная работа/Планирование в управлении проектами
Уметь:						
применять информационные системы для решений задач менеджмента всех уровней	ИД-1ПК-3				+	Проверочная работа/Коммуникации, контроль и качество проекта
использовать принципы управления на базе информационных систем, автоматизирующих распределение, сбор, анализ и доступ информации	ИД-1ПК-3			+		Проверочная работа/Стоимость, эффективность, риски проекта

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

4.1. Текущий контроль успеваемости

7 семестр

Форма реализации: Письменная работа

1. Коммуникации, контроль и качество проекта (Проверочная работа)
2. Основы управления проектами (Проверочная работа)
3. Планирование в управлении проектами (Проверочная работа)
4. Стоимость, эффективность, риски проекта (Проверочная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

Балльно-рейтинговая структура курсовой работы является приложением Б.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Экзамен (Семестр №7)

Оценка выставляется из расчета среднего арифметического значения оценки семестровой составляющей по текущему контролю успеваемости и оценки за промежуточную аттестацию

Курсовая работа (КР) (Семестр №7)

Оценка за курсовую работу определяется как оценка на защите

В диплом выставляется оценка за 7 семестр.

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

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. А. О. Лёвкина (Вылегжанина)- "Информационно-технологическое и программное обеспечение управления проектом", Издательство: "Директ-Медиа", Москва, Берлин, 2015 - (431 с.)

[https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362892;](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362892)

2. И. П. Беликова, О. Н. Федиско- "Основы управления проектами", Издательство: "Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ)", Ставрополь, 2020 - (112 с.)

[https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614085;](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614085)

3. Гвоздева Т. В.- "Проектирование информационных систем. Планирование проекта. Лабораторный практикум", Издательство: "Лань", Санкт-Петербург, 2019 - (116 с.)

[https://e.lanbook.com/book/122173;](https://e.lanbook.com/book/122173)

4. Грашина, М. Н. Основы управления проектами / М. Н. Грашина, В. Р. Дункан . – 2-е изд. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011 . – 237 с. – (Проекты, программы, портфели) . - ISBN 978-5-9963-0295-6 ..

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

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

4. Майнд Видеоконференции.

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. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	К-520, Аудитория для проведения интерактивных занятий кафедры МЭП	кресло рабочее, парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, мел, маркер, стилус
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	К-509, Аудитория для проведения интерактивных занятий кафедры МЭП	кресло рабочее, парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, мел, маркер, стилус
	К-511, Аудитория для проведения интерактивных занятий кафедры МЭП	парта со скамьей, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, мел, маркер, стилус
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	К-511, Аудитория для проведения интерактивных занятий кафедры МЭП	парта со скамьей, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, мел, маркер, стилус
	К-520, Аудитория для проведения интерактивных занятий кафедры МЭП	кресло рабочее, парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, мел, маркер, стилус
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-302, Читальный зал отдела обслуживания учебной литературой	стул, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный
	НТБ-303, Компьютерный читальный зал	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер

	НТБ-301, Учебная аудитория кафедры "БИТ"	парта, стул, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран
Помещения для консультирования	К-507, Учебная аудитория	парта со скамьей, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, кондиционер
	К-516, Кабинет сотрудников кафедры МЭП	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, ноутбук, компьютер персональный, принтер, холодильник, кондиционер
	К-514, Кабинет сотрудников кафедры МЭП	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, колонки звуковые, многофункциональный центр, компьютер персональный, принтер, кондиционер
	К-513, Кабинет сотрудников кафедры МЭП	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, экран интерактивный, колонки звуковые, мультимедийный проектор, доска маркерная, многофункциональный центр, ноутбук, компьютер персональный, принтер, холодильник, кондиционер
	К-518, Кабинет сотрудников кафедры МЭП	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, колонки звуковые, доска маркерная, многофункциональный центр, ноутбук, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	Ж-203, Кабинет сотрудников "МЭП"	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, вешалка для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, холодильник, кондиционер

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ**Информационное управление проектами**

(название дисциплины)

7 семестр**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

КМ-1 Основы управления проектами (Проверочная работа)

КМ-2 Планирование в управлении проектами (Проверочная работа)

КМ-3 Стоимость, эффективность, риски проекта (Проверочная работа)

КМ-4 Коммуникации, контроль и качество проекта (Проверочная работа)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	4	8	10	14
1	Основы управления проектами					
1.1	Введение в управление проектами		+			
1.2	Проект. Основные объекты управления, участники проекта		+			
1.3	Процессы, функции, подходы и методы управления проектами		+			
2	Планирование в управлении проектами					
2.1	Программное обеспечение и инструменты управления проектами			+		
2.2	Процессы планирования в проекте			+		
2.3	Метод сетевого планирования, сетевой график			+		
2.4	Планирование ресурсов проекта			+		
3	Стоимость, эффективность, риски проекта					
3.1	Оценка стоимости проекта				+	
3.2	Эффект и эффективность реализации проекта				+	
3.3	Управление временем проекта				+	
3.4	Риски проекта				+	
4	Коммуникации, контроль и качество проекта					

4.1	Управление коммуникациями проекта				+
4.2	Контроль при реализации проекта				+
4.3	Управление качеством проекта				+
4.4	Завершение проекта				+
Вес КМ, %:		25	25	25	25

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА КУРСОВОГО ПРОЕКТА/РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Информационное управление проектами

(название дисциплины)

7 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по курсовой работе:

КМ-1 Контрольное мероприятие 1

КМ-2 Контрольное мероприятие 2

КМ-3 Контрольное мероприятие 3

КМ-4 Контрольное мероприятие 4

Вид промежуточной аттестации – защита КР.

Номер раздела	Раздел курсового проекта/курсовой работы	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	4	8	12	15
1	Согласование темы работы и содержания. Оформление введения		+			
2	Сбор и анализ теоретической информации. Оформление первой главы работы			+		
3	Сбор информации и проведение расчётов практической части. Оформление второй главы работы и заключения				+	
4	Оформление курсовой работы. Подготовка презентации к защите					+
Вес КМ, %:			15	30	30	25