

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»*

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины

ОСНОВЫ MICROSOFT PROJECT

Рекомендуется для направления подготовки

38.04.02 «Менеджмент»

Направленность программы специализация

«Управление международными проектами»

Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения дисциплины является получение студентами теоретических знаний об оптимизации рабочих процессов и грамотного распределения ресурсов с использованием IT-технологий, а также получение практических навыков в использовании компьютерной программы «Microsoft Project» для планирования бизнес-проектов, мониторинга процессов, а также разработки и анализа ключевых индикаторов.

Основными задачами курса являются свободная навигация в интерфейсе программы Microsoft Project, знание её основных функций, а также умение формировать проект в данной программе, с указанием имеющихся ресурсов (время, деньги, трудовые) с использованием их в общем анализе проекта, графически представлять структуру проекта с помощью различных диаграмм (сетевой график, диаграмма Ганта), управлять графиком работ, распределением ресурсов и стоимостью проекта, составлять и анализировать различные отчёты на протяжении жизненного цикла проекта.

1. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Основы Microsoft Project» является дисциплиной по выбору и относится к вариативной части блока 1 учебного плана.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица № 1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Общекультурные компетенции			
1	Способен к использованию цифровых технологий и методов поиска, обработки, анализа, хранения и представления информации (в профессиональной области) в условиях цифровой экономики и современной корпоративной информационной культуры (УК-7)	-	Компьютерные инструменты бизнес-аналитики, Управление интернет-проектами
Общепрофессиональные компетенции			
2	Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач (ОПК-2)	-	Компьютерные инструменты бизнес-аналитики, Анализ больших данных в управлении проектами
	Способен критически оценивать возможности	-	Анализ больших данных в управлении проектами

	цифровых технологий для решения профессиональных задач, работать с цифровыми данными, оценивать их источники и релевантность (ОПК-6).		
Профессиональные компетенции (вид профессиональной деятельности организационно-управленческий, аналитический)			
4	Способен руководить проектной работой в организациях, ведущих внешнеэкономическую деятельность, с использованием современных методов управления проектами (ПК-3)	-	Управление инновационными проектами, Управление международными маркетинговыми проектами, Управление интернет-проектами, Анализ проектных рисков, Управление проектами слияния и поглощения

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен к использованию цифровых технологий и методов поиска, обработки, анализа, хранения и представления информации (в профессиональной области) в условиях цифровой экономики и современной корпоративной информационной культуры (УК-7);
- Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач (ОПК-2);
- Способен критически оценивать возможности цифровых технологий для решения профессиональных задач, работать с цифровыми данными, оценивать их источники и релевантность (ОПК-6);
- Способен руководить проектной работой в организациях, ведущих внешнеэкономическую деятельность, с использованием современных методов управления проектами (ПК-3).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- теоретические основы проектной деятельности;
- способы и инструменты планирования и оценки хода выполнения проекта;
- возможности программного обеспечения MS Project;

Уметь:

- формировать и защищать планы и бюджеты проектов;
- оценивать ход выполнения проекта;
- моделировать процесс планирования и реализации проекта в программном приложении Microsoft Project;

Владеть:

- практическими навыками по формированию, защите и выполнению планов и бюджетов проектов;
- способами и инструментами оценки хода выполнения, качества, рисков и результатов проекта;

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		9	10		
Аудиторные занятия (всего)	36	36			
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции					
Практические занятия (ПЗ)	36	36			
Семинары (С)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)	45	45			
Общая трудоемкость час	108	108			
зач. ед.	3	3			

4. Содержание дисциплины**5.1. Содержание разделов дисциплины**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Информационные технологии в управлении проектами	Определения и терминология управления проектами. Разбор интерфейса программного приложения MS Project. Изучение и корректирование настроек по умолчанию. Создание нового проекта.
2.	Календарное планирование (управление сроками проекта)	Определение календарного плана. Методика разработки календаря проекта. Изменение стандартного рабочего времени в MS Project. Учёт нерабочих дат и коротких дней в ходе проекта
3.	Компоненты проектного плана в Microsoft Project.	Определение цели проекта. Методики декомпиляции структуры проекта. Определение ресурсов, необходимых для достижения проектов. Ввод задач и ресурсов на лист задач и лист ресурсов. Способы связи задач в проекте
4.	Управление стоимостью проекта	Ввод стандартных ставок затрат на различные типы ресурсов. Учёт затрат на этапе планирования структуры проекта.

5.	Метод освоенного объема	Понятия плановой стоимости, фактических затрат, освоенного объема, бюджета по завершению. Методика расчёта освоенного объема проекта. Анализ освоенного объема средствами MS Project.
6.	Отслеживание хода выполнения проекта	Понятия базового и текущего плана. Создание нескольких вариантов базового плана. Отслеживание текущего плана проекта. Изменение текущего плана путём редактирования затрат и задач
7.	Средства анализа проекта	Критерии успешности проекта. Анализ числовых показателей проекта. Способы отображения наглядной статистики в MS Project. Вывод и сохранение отчётов по проекту в отдельный файл.
8.	Взаимодействие Microsoft Project с другими продуктами семейства Microsoft Office.	Экспорт отчётов в MS Word и MS Excel. Экспорт контактов из MS Outlook в базу трудовых ресурсов. Перенос данных в и из системы управления базами данных MS Access.

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина	СРС	Всего час.
1.	Информационные технологии в управлении проектами		2			5	7
2.	Календарное планирование (управление сроками проекта)		4			6	10
3.	Компоненты проектного плана в Microsoft Project.		6			8	14
4.	Управление стоимостью проекта		4			8	12
5.	Метод освоенного объема		8			8	16
6.	Отслеживание хода выполнения проекта		4			8	12
7.	Средства анализа проекта		4			8	12
8.	Взаимодействие Microsoft Project с другими продуктами семейства Microsoft Office.		4			4	8

6. Лабораторный практикум (при наличии)

7. Практические занятия (семинары) (при наличии)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)
1.	1	Знакомство с интерфейсом программы MS Project, создание нового проекта	2
2.	2	Управление календарём проекта	4
3.	3	Управление задачами и ресурсами в проекте	6

4.	4	Калькуляция стоимости задач и проекта	4
5.	5	Способ оценки проекта методом освоенного объёма	8
6.	6	Использование MS Project в текущем плане	4
7.	7	Графические способы представления хода проекта	4
8.	8	Импорт и экспорт данных в другие программы MS Office	4

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Занятия проводятся в компьютерном классе с подключением к сети Интернет.

9. Информационное обеспечение дисциплины

а) программное обеспечение

Windows, Microsoft Project

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Блог «О MS Project по русски» - https://blogs.technet.microsoft.com/project_ru/

В.Иванов. Полный учебный курс по MS Project 2013 -

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL3L1fFlpk8EBzvdeREAIldlM9-CDg7tFX>

Единая система для совместной работы и управления проектами -

<https://www.wrike.com/ru/>

Книги по управлению проектами, которые можно скачать -

<http://www.pmwebinars.ru/blog/knigi-po-upravleniyu-proektami-kotoryie-mozhno-skachat.html>

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) основная литература

1. Управление проектами с использованием Microsoft Project / Т.С. Васючкова, Н.А. Иванчева, М.А. Держо, Т.П. Пухначева. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 148 с
2. Управление проектами: Учеб. Пособие / Авт.-сост. Т.Н. Якубова. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 64 с.;
3. Microsoft Project 2013: шаг за шагом. Microsoft Project 2013: Step by Step Карл Чатфилд, Тимоти Д. Джонсон, 672 с., 2013;
4. Microsoft Project 2013 в управлении проектами / Владимир Куперштейн, СПб. : БХВ-Петербург, 2014 – 432 с.;

11. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Основы Microsoft Project» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,

характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС.

Разработчики:

Ассистент
кафедры экономико-математического
моделирования экономического факультета

Лазырин М.С.

К.э.н., доцент
кафедры экономико-математического
моделирования экономического факультета

Рвинова С.Ю.

Руководитель программы

К.э.н., доцент
кафедры экономико-математического
моделирования экономического факультета

Рвинова С.Ю.

Заведующий кафедрой

экономико-математического моделирования
экономического факультета

Балашова С.А.