

«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ИПиПК ВолгГТУ  
«ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ КОНЪЮНКТУРЫ ИНВЕСТИЦИОННОГО  
РЫНКА»  
(ЦИРКОНЬ)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе  
И.Л. ГОНИК

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

ПРОГРАММА  
повышения квалификации  
«ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОЕКТА НА БАЗЕ ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ MS PROJECT»

Всего часов по учебному плану	80
Всего аудиторных занятий	64
Лекции	28
Практические занятия	30
Самостоятельная работа	16
Зачет	6

Волгоград 2018

Директор ИПиПК

В.В. Шеховцов

Директор УЦ «Центр исследования  
конъюнктуры инвестиционного рынка», к.э.н.

А.В. Пименов

Разработчик программы:

к.э.н., директор Центра исследования  
конъюнктуры инвестиционного рынка

А.В. Пименов

Одобрена комиссией по ДО НМС ВолгГТУ.

Протокол № ... от «...» ..... 20.... г.

## ВВЕДЕНИЕ

Учебная программа повышения квалификации **«ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОЕКТА НА БАЗЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ MS PROJECT»** объемом 80 часов предназначена для подготовки высококвалифицированных специалистов по планированию проектов на базе MS Project, а также предоставление слушателю информации о возможностях применения компьютерных программ по планированию проектов для решения специфических задач в различных отраслях и для компаний с различной организационной спецификой. Цель обучения также состоит в практической подготовке слушателей по автоматизации процессов, связанных с управлением проектов, с помощью программного пакета MS Project: интеграция с другими системами; подключение к серверу; интерфейс; оптимизация настроек; ввод параметров для анализа; контроль и мониторинг реализации проекта. А также развитие практических навыков по организации и функционированию коммуникаций между участниками проекта.

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате обучения по программе слушатели приобретают современные теоретические знания и практические навыки для проектирования на базе программного обеспечения MS Project.

Освоение дисциплин программы позволяет получить современные навыки владения программным обеспечением MS Project, а также получить знания об основах планирования проекта, о системе функционирования проектных коммуникаций на базе программного обеспечения MS Project.

Системный подход к структуре и содержанию учебной программы, участие в процессе освоения программы в практических занятиях, самостоятельная работа слушателей позволяют слушателям по окончании обучения полностью управлять проектами на базе программного обеспечения MS Project.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ

1. Знание современных требований к управлению отдельным проектом на базе программного обеспечения MS Project.
2. Управление портфелем проектов на базе программного обеспечения MS Project.
3. Способность анализировать и управлять информацией по учету рисков, учету исполнителей, проектному документообороту.
4. Обладание способностью мониторинга реализации проектов.

### СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Таблица 1

Наименование учебных модулей	Часы			Форма контроля
	Лекции	Практ. занятия	Самост. раб.	
<b>1. Управление отдельным проектом на базе программного обеспечения MS Project</b> 1.1. Области применения программы Microsoft Project. Интеграция с другими системами. Интерфейс программного обеспечения. Подключение к серверу. Сохранение на сервере. Оптимизация настроек 1.2. Ввод параметров для анализа. Планирование проектов: состав и взаимосвязи работ, сроки, бюджет, ресурсы и другие показатели 1.3. Контроль и мониторинг реализации проектов 1.4. Анализ хода реализации проектов: отклонения, освоенный объем и т.д.	10	10	6	Зачет 1 час
<b>2. Управление портфелем проектов на базе программного обеспечения MS Project</b> 2.1. Ввод параметров для анализа. Сводный мониторинг и контроль портфеля проектов 2.2. Анализ портфеля на базе технологий Olap 2.3. Анализ и моделирование загрузки ресурсов, подразделений	8	10	4	Зачет 2 час
<b>3. Функционирование проектных коммуникаций на базе программного обеспечения MS Project</b> 3.1. Проектный документооборот. Оповещение участников проекта 3.2. Учет рисков. Учет исполнителей. Прием обновлений: добавление документа, связь документа с задачей 3.3. Вопросы, форумы и информационные	10	10	6	Зачет 1 час

рассылки по e-mail				
Итого:	28	30	16	4
Зачет итоговый				2
Итого:	80			

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Таблица 2

Дидактические единицы	Объем в часах	Сроки реализации (со дня начала занятий)	
		При очной форме обучения*	При очно-заочной форме обучения**
1. Управление отдельным проектом на базе программного обеспечения MS Project	27	1-я неделя	недели с 1-ой по 3-ю
2. Управление портфелем проектов на базе программного обеспечения MS Project	24	2-я неделя	недели со 3-ой по 5-ю
3. Функционирование проектных коммуникаций на базе программного обеспечения MS Project	27	3-я неделя	недели с 5-ой по 7-ю
4. Зачет итоговый	2	3-я неделя	7-я неделя
Всего	80	3 недели	7 недель

\*из расчета 26-28 часов в неделю при очной форме обучения

\*\*из расчета 10-12 часов в неделю при очно-заочной форме обучения

## ОРГАНИЗУЕМАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Таблица 3

Форма ОргСРС	Сроки выполнения	Время, час
Управление собственным смоделированным портфелем проектов на базе программного обеспечения MS Project	В ходе освоения блоков 1-3	16

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Чтение лекций рекомендуется проводить в аудиториях, оснащенных мультимедийными средствами, позволяющими в ходе занятий демонстрировать слайды. Практические занятия, оснащенной компьютерами с программным обеспечением MS Project и выходом в сеть Интернет.

Проведение занятий может проходить в форме дистанционного обучения. Для этого необходимо воспользоваться современными программными средствами, которые позволяют осуществлять высококвалифицированное и высокотехнологичное обучение через Интернет. Преподавателям Центра

исследования конъюнктуры инвестиционного рынка (ЦирконЪ) доступны инновационные способы обучения через Интернет. Слушатели получают преимущества обучения с использованием интерактивных онлайн-курсов, общения с авторитетными экспертами посредством вебинаров, доступа к обширным ресурсам электронной библиотеки, практическим исследованиям и аналитическим обзорам.

## ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

По каждому разделу программы осуществляется контроль усвоения как теоретического, так и практического материала. По ходу освоения программы предусмотрена сдача слушателями трех зачетов. Итоговая аттестация слушателей осуществляется на основе итогового зачета по всем разделам программы.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бонни Бьяфоре Все по плану! Успешное управление проектами с использованием Microsoft Project. – М.: Русская Редакция, 2006 г. – 304 с.
2. Брукс Ф. Проектирование процесса проектирования. Записки компьютерного эксперта. – М.: Вильямс, 2017 г. – 464 с.
3. Гаврилов Н. Н., Карамзина Н. С. Анализ и управление проектами / Практический курс: учебное пособие. – М.: Изд-во Рос. экон. акад., 2000. - 114 с.; ил.
4. Гламаздин Е.С., Новиков Д.А. Управление корпоративными программами: информационные системы и математические модели. – М: Компания Спутник+, 2003. - 159 с.
5. Карл Чатфилд, Тимоти Д. Джонсон Microsoft Project 2010. Русская версия. – М.: ЭКОМ Паблишерз, 2011 г. – 656 с.
6. Кендалл И., Роллинз К. Современные методы управления портфелями проектов и офис управления проектами: Максимизация ROI. / Пер. с англ. – М.: ЗАО ПМСОФТ, 2004. - 576 с.; ил.

7. Ким Хелдман Профессиональное управление проектом. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012 г. – 728 с.
8. Лысаков А.В., Новиков Д.А. Договорные отношения в управлении проектами. – М.: ИПУ РАН, 2004. - 100 с.
9. Мазур И.И. Управление проектами: рекомендовано Мин.образования: Учебное пособие для вузов/ И. И. Мазур, В. Д. Шапиро, Н. Г. Ольдерогге; Ред. И. И. Мазур. - 4-е изд., стер.. - М.: Омега-Л, 2007
- 10.Новиков Д.А. Сетевые структуры и организационные системы. – М.: ИПУ РАН (научное издание), 2003.- 102 с.
- 11.Роб Томсетт Экстремальное управление проектами. – М.: Лори, 2013 г. – 292 с.
12. Том ДеМарко Deadline. Роман об управлении проектами. – М.: Изд-во Манн, Иванов и Фербер, 2016 г. – 352 с.
- 13.Управление проектом. Основы проектного управления: рекомендовано методсоветом по направлению: учебник для вузов/ М. Л. Разу [и др.] ; ред. М. Л. Разу; Гос. ун-т упр. - 2-е изд., стер.. - М.: КноРус, 2007. - 768 с.
- 14.Цветков А.В. Стимулирование в управлении проектами. – М: ООО "НИЦ "Апостроф", 2001. - 144 с.
- 15.Чхартишвили А.Г. Теоретико-игровые модели информационного управления – М.: ЗАО "ПМСОФТ", 2004. - 227 с.