

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО
Директор института заочного обучения

М.Н. Нестеров
«26» 09 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор института ИЭМ

Ю.А. Дорошенко
«26» 09 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

направление подготовки:

38.03.05 Бизнес-информатика

направленность программы

Технологическое предпринимательство

Квалификация

бакалавр

форма обучения

заочная

Институт: экономики и менеджмента

Кафедра: экономики и организации производства

Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», утвержденного приказом Министерства образования РФ № 1002 от 11 августа 2016;
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2016 году.

Составитель (составители): к.э.н., доцент  С.Ф. Чижов.

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
экономики и организации производства

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор  Ю.И. Селиверстов

« 31 » августа 2016 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 31 » августа 2016 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор  Ю.И. Селиверстов

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 23 » 09 2016 г., протокол № 1

Председатель: к.э.н., профессор  В.В. Выборнова

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Профессиональные			
1	ПК-7	использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><u>Знать:</u> современные стандарты и методики, а также регламенты для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий.</p> <p><u>Уметь:</u> использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий.</p> <p><u>Владеть:</u> навыками применения современных стандартов и методик, а также разработки регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий.</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№п/п	Наименование дисциплины (модуля)
1	Налоги и налогообложение
2	Ценообразование
3	Организация, нормирование и оплата труда персонала фирмы
4	Системы поддержки принятия решений
5	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия
6	Эффективность управления инвестиционной деятельностью
7	Организация инвестиционной деятельности
8	Информационные системы управления производственной компанией
9	Автоматизированные информационные технологии в экономике
10	Документирование управленческой деятельности
11	Документооборот на предприятии
12	Экономика и эффективность информационных систем
13	Экономика информационных систем

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)
1	Управление стоимостью компании

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единицы, 216 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 9	Семестр № 10
Общая трудоемкость дисциплины, час	216	4	212
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	26	2	24
лекции	12	2	10
лабораторные			
практические	14		14
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	190	2	188
Курсовой проект			
Курсовая работа	36		
Расчетно-графическое задания			
Индивидуальное домашнее задание			
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	118	2	116
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	36 экзамен		36 экзамен

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4,5 Семестр 9,10

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1. Предмет и содержание дисциплины «Управление проектами».					
	Цель, задачи и содержание дисциплины. Связь дисциплины с другими курсами, ее место в системе подготовки специалистов. Смысловые значения основных терминов используемых в курсе «Управление проектами»	2	2		14
2. Управление проектами в России					
	Особенности организация управления в России Программный метод управления. Особенности управления инвестиционными проектами в новых экономических условиях	2	2		13
3. Основные понятия в управлении проектами, особенность IT проектов					
	Понятия проект и управление проектами. Преимущества при использовании методов управления проектами. Типы проектов. Особенности IT проектов Жизненный цикл проекта. Структуризация проекта. Окружение проекта. Участники проекта. Администрирование проекта	2	2		13
4. Концепция и экономическая эффективность в управлении проектами					
	Разработка концепции проекта. Оценка эффективности инвестиционных проектов. ТЭО инвестиций. Бизнес-план	1	2		13
5. Риски в управлении проектами. Планирование проекта					

	Методы анализа риска и неопределенности. Методы снижения риска в управлении проектами. Организация работ по анализу риска Планирование проекта в управлении проектами. Цели, назначение и виды планов	1	2		13
6. Сетевое планирование и управление					
	Сетевые модели как основа планирования и реализации проекта Сетевой график Элементы сетевого графика Расчеты в сетевом графике	1	1		13
7. Проектно-сметная документация в управлении проектами. Материально-техническая подготовка					
	Назначение меты. Расчет смет Проектно-сметная документация.. Материально-техническая подготовка проекта. Поставки Торги и закупки (конкурсы)	1	1		13
8. Контроль в проекте					
	Контроль и регулирование в управлении проектами. Управление изменениями в проекте Завершение проекта Качество проекта	1	1		13
9. Человеческий фактор в управлении проектами					
	Человеческие аспекты управления ИТ проектами Информационные, программно-аппаратные и телекоммуникационные средства в управлении проектами	1	1		13
	ВСЕГО	12	14		118

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр №6				
1	Предмет и содержание дисциплины «Управление проектами».	Цель, задачи и содержание дисциплины Связь дисциплины с другими курсами, ее место в системе подготовки специалистов Смысловые значения основных терминов используемых в курсе «Управление проектами»	2	10
2	Управление проектами в России	Особенности организация управления в России Программный метод управления. Особенности управления инвестиционными проектами в современных экономических условиях	2	10
3	Основные понятия в управлении проектами, особенность ИТ проектов	Понятия проект и управление проектами Преимущества при использовании методов управления проектами. Типы проектов. Особенность ИТ проектов Жизненный цикл проекта. Структуризация проекта. Окружение проекта. Участники проекта. Администрирование проекта	2	10

4	Концепция экономическая эффективность управлении проектами	и в	Разработка концепции проекта Оценка эффективности инвестиционных проектов ТЭО инвестиций Бизнес-план	2	10
5	Риски в управлении проектами Планирование проекта		Методы анализа риска и неопределенности Методы снижения риска в управлении проектами Организация работ по анализу риска Планирование проекта в управлении проектами Цели, назначение и виды планов	2	10
6	Сетевое планирование и управление	и	Сетевые модели как основа планирования и реализации проекта Сетевой график Элементы сетевого графика Расчеты в сетевом графике	1	10
7	Проектно-сметная документация управлении проектами Материально-техническая подготовка	в	Назначение меты Расчет смет Проектно-сметная документация Материально-техническая подготовка проекта Поставки Торги и закупки (конкурсы)	1	10
8	Контроль в проекте		Контроль и регулирование в управлении проектами Управление изменениями в проекте Завершение проекта Качество проекта	1	10
9	Человеческий фактор управлении ИТ проектами	в	Человеческие аспекты управления ИТ проектом Информационные, программно-аппаратные и телекоммуникационные средства в управлении проектами	1	10
ВСЕГО:				14	90

4.3. Содержание лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Предмет и содержание дисциплины «Управление проектами».	Цель, задачи и содержание дисциплины. Связь дисциплины с другими курсами, ее место в системе подготовки специалистов. Смысловые значения основных терминов используемых в курсе «Управление проектами»
2	Управление проектами в России	Особенности организация управления в России Программный метод управления. Особенности управления инвестиционными проектами в новых экономических условиях
3	Основные понятия в	Понятия проект и управление проектами.

	управлении проектами, особенность IT проектов	Преимущества при использовании методов управления проектами. Типы проектов. Особенность IT проектов Жизненный цикл проекта. Структуризация проекта. Окружение проекта. Участники проекта. Администрирование проекта.
4	Концепция и экономическая эффективность в управлении проектами	Разработка концепции проекта. Оценка эффективности инвестиционных проектов. ТЭО инвестиций. Бизнес-план
5	Риски в управлении проектами Планирование проекта	Методы анализа риска и неопределенности. Методы снижения риска в управлении проектами. Организация работ по анализу риска Планирование проекта в управлении проектами. Цели, назначение и виды планов
6	Сетевое планирование и управление	Сетевые модели как основа планирования и реализации проекта Сетевой график Элементы сетевого графика Расчеты в сетевом графике
7	Проектно-сметная документация в управлении проектами Материально-техническая подготовка	Назначение меты. Расчет смет Проектно-сметная документация.. Материально-техническая подготовка проекта. Поставки Торги и закупки (конкурсы)
8	Контроль в проекте	Контроль и регулирование в управлении проектами. Управление изменениями в проекте Завершение проекта Качество проекта
9	Человеческий фактор в управлении IT проектами	Человеческие аспекты управления IT проектом Информационные, программно-аппаратные и телекоммуникационные средства в управлении проектами

5.2. Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем

№ п/п	Наименование тем курсового проекта
1.	Организация управления разработкой концепции проекта
2.	Организация управления прединвестиционными исследованиями в управлении проектами
3.	Управление разработкой технико-экономического обоснования проекта
4.	Организация управления разработкой бизнес-плана в управлении проектами
5.	Управление созданием организационной структуры управления в IT проектах
6.	Управление созданием офиса проекта
7.	Управление созданием виртуального офиса проекта
8.	Организация управления проектным финансированием
9.	Управление организацией проведения маркетингового исследования в управлении проектами
10.	Управление организацией разработки программы маркетинга проекта
11.	Организация управления маркетингом в рамках управления проектами

12.	Управление организацией разработки проектной документации в управлении проектами
13.	Управление разработкой проектно-сметной документации в управлении проектами
14.	Управление автоматизацией проектных работ в IT проектах
15.	Управление экспертизой строительного проекта
16.	Организация экспертизы проектно-сметной и проектной документации в управлении проектами
17.	Организация экологической экспертизы проектов
18.	Организация экспертизы образовательных проектов
19.	Организация экспертизы научно-технических проектов
20.	Организация проведения подрядных торгов в управлении проектами
21.	Организация оценки эффективности инвестиционных проектов
22.	Организация внедрения программного обеспечения оценки эффективности инвестиционных проектов
23.	Управление организацией планирования проекта
24.	Управление организацией сетевого планирования в управлении проектами
25.	Организация управления стоимостью проекта
26.	Управление организацией бюджетирования проекта
27.	Управление организацией мониторинга работ по проекту
28.	Организация управления работами по проекту
29.	Организация функционирования и совершенствования системы менеджмента качества в управлении проектами
30.	Управление организацией сертификации продукции проекта Организация управления ресурсами проекта Организация управления закупками ресурсов в управлении проектами
31.	Управление организацией системы материально-технического обеспечения в управлении проектами
32.	Организация управления запасами в управлении проектами
33.	Организация управления затратами на формирование и хранение запасов в управлении проектами
34.	Организация управления материально-техническим обеспечением – логистика в управлении проектами
35.	Организация управления командой IT проектах
36.	Организация управления персоналом проекта
37.	Управление организацией привлечения, отбора и оценки персонала проекта
38.	Организация работ по управлению рисками в управлении IT проектами
39.	Организация управления коммуникациями в управлении IT проектами
40.	Управление организацией внедрения программного обеспечения для управления проектами
41.	Управление организацией реструктуризации предприятий и компаний в управлении проектами
42.	Организация управления чрезвычайными ситуациями в управлении проектами

43.	Управление организацией антикризисного управления в управлении проектами
-----	--

Данный перечень не является исчерпывающим, по согласованию с преподавателем дисциплины студент может выбрать иную тему в рамках изучаемого курса.

**5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий,
расчетно-графических заданий**
Домашнее задание не предусмотрено

5.4. Перечень контрольных работ
Контрольные работы не предусмотрены.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Управление проектами : учеб. пособие для студентов вузов / И. И. Мазур [и др.] ; общ. ред.: И. И. Мазур, В. Д. Шапиро. - 9-е изд., стер. - М. : Изд-во ОМЕГА-Л, 2013. - 960 с. - (Современное бизнес-образование

2. Методические указания к выполнению квалификационной работы для студентов специальности 060800 – Экономика и управление на предприятиях ПСМ специализации "Организация производства". / Сост. Рудычев А.А., Дорошенко Ю.А., Акимова Г.З. и др. Белгород, БГТУ им. В.Г. Шухова, 2012.–50 с.

3. Управление проектами. Методические указания к выполнению курсовой работы для студентов специальности 06.08.00 / Сост. Чижов С.Ф.. – Белгород, БГТУ, 2006. – 50 с.

4. Шапиро В.Д. и др. Управление проектами. Учебник для вузов. – СПб.: ДваТрИ. 1996. – 610с.

5. Чижов С.Ф., Чижова Е.Н. Управление проектами.: Учеб. пособие /С.Ф. Чижов, Е.Н. Чижова; Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2006. – 250 с.

6.1. Перечень дополнительной литературы

1. Воропаев В.И. Управление проектами в России.М.: Аланс, 1995. – 225 с.

2. Гейзлер П.С., Завьялова О.В. Управление проектами: Практич. пособие/ П.С. Гейзлер, О.В. Завьялова; Под ред. П.С. Гейзлера. Мн.: Книжный дом; Мисанта. 2005. – 228 с.

3. Меняев М.Ф. Управление проектами. MS Project: Учебное пособие по специальности «Менеджмент орг.»/М.Ф. Меняев. – М.: Омега-Л, 2005. – 276 с.: ил.

4. Мир управления проектами/Под ред. Х. Решке, Х. Шелле: Пер. с англ. М.: Аланс, 1993. – 303 с.

5. Управление проектами: от планирования до оценки эффективности: практическое пособие /Под ред. Ю.Н. Лапыгина. – М: Издательство «Омега-Л», 2007. – 252 с.: ил., табл. – (Организация и планирование бизнеса).

6. Попов Ю.И., Яковенко О.В. Управление проектами: Учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 208 с. (Учебники для программы МВА).

7. Фунтов, В. Н. Управление проектами развития фирмы : теория и практика: монография / В. Н. Фунтов. - СПб. : ПИТЕР, 2009. - 488 с. - (Практика менеджмента).

6.3. Перечень интернет ресурсов

<http://www.pmibookstore.org>

<http://www.tlsolutions.com>

<http://www.primavera.msk.ru>

<http://projectmanagement.ru>

<http://www.goldratt.com>

<http://www.welcom.com/library/whitepapers/integrat.html>

<http://www.pmbn.org>,

Справочная и нормативная литература

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части первая, вторая, третья и четвертая. – М.: Эксмо, 2009 г.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Лекционные и практические занятия – аудитория, оснащенная специализированной мебелью и презентационной техникой.

Самостоятельная работа – читальный зал библиотеки, оснащенный специализированной мебелью, компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет» и имеющей доступ в электронно-информационную образовательную среду.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7, Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows, Microsoft Office Professional 2013, Google Chrome, Mozilla Firefox.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы с изменениями на 2017/2018 гг.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Управление проектами: учеб. пособие для студентов вузов / И. И. Мазур [и др.]; общ. ред.: И. И. Мазур, В. Д. Шаширо. - 9-е изд., стер. - М.: Изд-во ОМЕГА-Л, 2013. - 960 с. - (Современное бизнес-образование).
2. Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата, студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / А. Т. Зуб ; МГУ им. М. В. Ломоносова, Факультет гос. упр. - Москва : Юрайт, 2016. - 421 с. : граф., табл., рис. - (Бакалавр. Академический курс)
3. Управление проектами. Методические указания к выполнению курсовой работы для студентов специальности 38.03.05 - Бизнес-информатика / Сост. Чижов С.Ф. – Белгород, БГТУ, 2017. – 59 с.
4. Чижов С.Ф., Чижова Е.Н. Управление проектами: Учеб. пособие для студентов специальности 38.03.05 - Бизнес-информатика /С.Ф. Чижов, Е.Н. Чижова; Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2017. – 178 с.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части первая, вторая, третья и четвертая. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/
2. Богданов, В. В. Управление проектами в Microsoft Project 2007 : учебный курс / В. В. Богданов. - Санкт-Петербург : ПИТЕР, 2008. - 592 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Учебный курс).
3. Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата, студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / А. И. Балашов [и др.] ; ред. Е. М. Рогова ; Нац. исслед. ун-т. Высш. шк. экономики, Санкт-Петербург. гос. экон. ун-т. - Москва : Юрайт, 2016. - 383 с. : табл., граф. - (Бакалавр. Академический курс).

6.3. Перечень интернет ресурсов

1. Высшая школа экономики URL: <http://www.hse.ru>.
2. Международная организация труда (МОТ) URL: <http://www.ilo.org>.
3. Научно-техническая библиотека БГТУ им. В.Г. Шухова : <http://ntb.bstu.ru>.
4. Росбизнесконсалтинг URL: <http://www.rbc.ru>
5. СПС Консультант Плюс : <http://www.consultant.ru>.
6. Федеральная служба государственной статистики URL: <http://www.gks.ru/>.
7. <http://www.pmibookstore.org>
8. <http://www.tlsolutions.com>
9. <http://www.primavera.msk.ru>

10. <http://projectmanagement.ru>
11. <http://www.goldratt.com>
12. <http://www.welcom.com/library/whepapers/integrat.html>
13. <http://www.pmbn.org>

Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 2017/2018 учебный год.

Протокол № 11 заседания кафедры от «06» 06 2017.

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор Ю.И. Селиверстов
подпись

Директор института д.э.н., профессор Ю.А. Дорошенко
подпись

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 2018/2019 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «21» 05, 2018 г.

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор Ю.И. Селиверстов Ю.И. Селиверстов

Директор института д.э.н., профессор Ю.А. Дорошенко Ю.А. Дорошенко