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

УТВЕРЖДАЮ
Директор института ИЭМ
_____ Ю.А. Дорошенко
«26» сентября 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

Управление проектами

Направление подготовки:

38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль подготовки:

Технологическое предпринимательство

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

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	В результате освоения дисциплины обучающийся должен Знать: современные стандарты и методики, а также регламенты для организации управления процессами жизненного цикла ИТ- инфраструктуры предприятий. Уметь: использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий. Владеть: навыками применения современных стандартов и методик, а также разработки регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ- инфраструктуры предприятий.

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 № 8
Общая трудоемкость дисциплины, час	216	216
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	72	72
лекции	36	36
лабораторные	-	-
практические	36	36
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	144	144
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	36	36
Расчетно-графическое задания	-	-
Индивидуальное домашнее задание	-	-
Другие виды самостоятельной работы	72	72
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	36 экзамен	36 экзамен

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4 Семестр 8

№ 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»	4	4		8
2.	Управление проектами в России				
	Особенности организация управления в России Программный метод управления. Особенности управления инвестиционными проектами в новых экономических условиях	4	4		8
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	4	4		8
4.	Концепция и экономическая эффективность в управлении проектами				
	Разработка концепции проекта. Оценка эффективности инвестиционных проектов. ТЭО инвестиций. Бизнес-план	4	4		8
5.	Риски в управлении проектами. Планирование проекта				
	Методы анализа риска и неопределенности. Методы снижения риска в управлении проектами. Организация работ по анализу риска	4	4		8

	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	4	4		8
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)	4	4		8
8.	Контроль в проекте				
	Контроль и регулирование в управлении проектами. Управление изменениями в проекте Завершение проекта Качество проекта	4	4		8
9.	Человеческий фактор в управлении проектами				
	Человеческие аспекты управления IT проектами Информационные, программно-аппаратные и телекоммуникационные средства в управлении проектами	4	4		8
	ВСЕГО	36	36		72

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»	4	4
2	Управление проектами в России	Особенности организация управления в России Программный метод управления. Особенности управления инвестиционными проектами в современных экономических условиях	4	4
3	Основные понятия в управлении проектами, особенность IT проектов	Понятия проект и управление проектами Преимущества при использовании методов управления проектами. Типы проектов. Особенность IT проектов Жизненный цикл проекта. Структуризация проекта. Окружение проекта. Участники проекта. Администрирование проекта	4	4
4	Концепция и экономическая эффективность в	Разработка концепции проекта Оценка эффективности инвестиционных проектов	4	4

	управлении проектами	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	4	4
6	Сетевое планирование и управление	Сетевые модели как основа планирования и реализации проекта Сетевой график Элементы сетевого графика Расчеты в сетевом графике	4	4
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)	4	4
8	Контроль в проекте	Контроль и регулирование в управлении проектами Управление изменениями в проекте Завершение проекта Качество проекта	4	4
9	Человеческий фактор в управлении IT проектами	Человеческие аспекты управления IT проектом Информационные, программно-аппаратные и телекоммуникационные средства в управлении проектами	4	4
		ВСЕГО:	36	36

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 управлении проектами, особенность IT проектов	Понятия проект и управление проектами. 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 MBA).

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. Шапиро. - 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-Перербург. 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 2017г.

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

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

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2019 /2020 учебный год.

Протокол № 9/1 заседания кафедры от «13» 06 2019г.

Заведующий кафедрой _____ Ю.И. Селиверстов
подпись, ФИО

Директор института _____ Ю.А. Дорошенко
подпись, ФИО

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2020/2021 учебный год.

Протокол № 8 заседания кафедры от «22» 05 2020г.

Заведующий кафедрой _____ Ю.И. Селиверстов
подпись, ФИО

Директор института _____ Ю.А. Дорошенко
подпись, ФИО

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2021/2022 учебный год.

Протокол № 8 заседания кафедры от «13» 05 2021г.

Заведующий кафедрой _____ Ю.И. Селиверстов
подпись, ФИО

Директор института _____ Ю.А. Дорошенко
подпись, ФИО