

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*Е. Е. Луковникова*  
Е. Е. Луковникова

*20 апреля* 20 *дд.* г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.08 Управление ИТ-проектами \***

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Учебный план **b090303\_22\_ПИЭ.plx**

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 6, Курсовая работа 7, Экзамен 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	34	34	66	66
Лабораторные	16	16	17	17	33	33
В том числе нпт.	16	16	16	16	32	32
В том числе в форме практ.подготовки	16	16	17	17	33	33
Итого ауд.	48	48	51	51	99	99
Контактная работа	48	48	51	51	99	99
Сам. работа	132	132	3	3	135	135
Часы на контроль			54	54	54	54
Итого	100	100	100	100	200	200

Программу составил(и):  
ст.пр., Косякова В.В. В.В. Косякова  
Рабочая программа дисциплины

**Управление ИТ-проектами \***

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика  
утвержденного приказом ректора от 08.02.2022 протокол № 45.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Протокол от 01.04 2022 г. № 12

Срок действия программы: 2022-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

Председатель МКФ Курашова А.М.  
19 апреля 2022 г. № 9

Ответственный за реализацию ОПОП Вахрушева М.Ю.  
(подпись) (ФИО)

Директор библиотеки Солнц Т.Ф. Солнц  
(подпись) (ФИО)

№ регистрации 361  
(методический отдел)

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	освоение слушателями основных идей и методов управления проектами, а также особенностей ИТ-проектов
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.08
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Базируется на знаниях, полученных при изучении основных общеобразовательных программ.
2.1.2	Экономическая теория
2.1.3	Экономика предприятия
2.1.4	Информационные системы и технологии
2.1.5	Базы данных
2.1.6	Проектирование информационных систем
2.1.7	Информационные системы в экономике
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Информационные системы в бухгалтерском учете

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>ПК-4: Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной систем</b>	
Индикатор 1	ПК-4.1. Знает методы оценки объемов и сроков выполнения работ, инструменты и методы оценки качества и эффективности ИС; основы бухгалтерского учета и отчетности организаций; управление содержанием проекта и коммуникациями в проекте.
Индикатор 2	ПК-4.2. Умеет анализировать исходные данные, разрабатывать документы, оценивать объемы и сроки выполнения работ.
Индикатор 3	ПК-4.3. Владеет навыками разработки стратегии управления заинтересованными сторонами в ИТ-проекте; оценки влияния изменений в ИС на основные параметры проекта (цели, сроки, бюджет); подготовки технико-экономической информации для договоров на выполняемые работы; мониторинга рисков, связанных с реализацией ИТ-проектов.
<b>ПК-5: Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область</b>	
Индикатор 1	ПК-5.1. Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений, моделирования и реинжиниринга бизнес-процессов; современные подходы и стандарты автоматизации (например, CRM, MRP, ERP..., ITIL, ITSM) с учетом предметной области автоматизации.
Индикатор 2	ПК-5.2. Умеет анализировать исходную информацию; проводить анкетирование и интервьюирование.
Индикатор 3	ПК-5.3. Владеет навыками описания и разработки модели бизнес-процессов на основе собранной у заказчика информации; навыками организации согласования с заказчиком и утверждения им модели бизнес-процессов.
<b>ПК-6: Способен принимать участие во внедрении информационных систем</b>	
Индикатор 1	ПК-6.1. Знает устройство и функционирование современных ИС.
Индикатор 2	ПК-6.2. Умеет анализировать исходную документацию функционирования ИС, планировать, распределять работы, выделять ресурсы; разрабатывать пользовательскую документацию ИС.
Индикатор 3	ПК-6.3. Владеет навыками сбора исходных данных у заказчика, согласования с ним предлагаемых изменений; управления ожиданиями заинтересованных сторон проекта; определения новых целевых показателей работы ИС и проверки фактического внесения изменений в ИС

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	этапы жизненного цикла ИТ-проекта, ключевые концепции управления проектами; основы современных технологий управления персоналом;
3.1.2	сущность, функции и методы проектного менеджмента, методы сбора исходной информации, основы моделирования бизнес-процессов;
3.1.3	основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, методы планирования, организации и контроля над реализацией ИТ-проекта, перечень исходных данных, необходимых для осуществления ИТ-проекта.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>

3.2.1	формировать организационную структуру ИТ-проекта, применять информационные технологии для решения управленческих задач, оценивать влияние изменений во внутренней и внешней среде на изменение результатов реализации ИТ-проекта;
3.2.2	использовать стандарты управления проектами, осуществлять анкетирование и интервьюирование заинтересованных сторон, собирать необходимую информацию для описания бизнес-процессов, использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций;
3.2.3	работать с информационными системами и базами данных, осуществлять планирование, распределение работ, полномочий и ответственности, контроль над ИТ-проектом с учетом его специфики, определять целевые показатели по ИТ-проекту.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками налаживания межличностных, групповых и организационных коммуникаций при реализации ИТ-проекта, разработки документации по ИТ-проекту, оценки необходимых ресурсов, объемов и сроков реализации, подготовки необходимой информации для осуществления ИТ-проекта;
3.3.2	навыками реализации управленческих процессов по проекту, моделирования бизнес-процессов и реорганизации бизнес-процессов, способностью анализировать полученную информацию для принятия управленческих решений в предметной области;
3.3.3	программным обеспечением для работы с информацией и основами Интернет-технологий, навыками разработки пользовательской документации по ИТ-проекту, управления ожиданиями задействованных в ИТ-проекте сторон.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	<b>Раздел 1. Основы управления проектами</b>						
1.1	Лек	Введение в управление проектами	6	4	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
1.2	Лек	ИТ-проекты и программная инженерия	6	12	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
1.3	Лаб	Управление проектами в программной инженерии	6	6	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
1.4	Лек	Методология внедрения информационных систем	6	16	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	8	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3 Лекция – визуализация
1.5	Лаб	Методология внедрения информационных систем.	6	10	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	8	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3 работа в малых группах

1.6	Ср	подготовка к лабораторным работам и зачету	6	132	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
1.7	Зачёт	Зачет	6	0	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
	Раздел	<b>Раздел 2. Теория и практика реализации проектных решений</b>						
2.1	Лек	Управление проектом внедрения бизнес-приложений	7	18	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
2.2	Лаб	Управление проектом внедрения бизнес-приложений	7	8	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
2.3	Лек	Управление качеством и управление рисками ИТ-проекта	7	16	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	8	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3 работа в малых группах
2.4	Лаб	Управление качеством и управление рисками ИТ-проекта	7	9	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.2 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	8	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3 работа в малых группах
2.5	КР	выполнение и защита курсовой работы	7	34	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
2.6	Ср	подготовка к лабораторным работам и экзамену	7	3	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
2.7	Экзамен	Экзамен	7	20	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.2 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)
Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция-визуализация)
Технология компьютерного обучения(использование в учебном процессе компьютерных технологий и предоставляемых ими возможностей ( онлайн-курсы))

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Контрольные вопросы и задания

Тестовые задания. Банк тестовых заданий: 3 варианта, 15 заданий в тесте.

### 6.2. Темы письменных работ

Курсовая работа

Темы

1. Управление проектом разработки корпоративного портала производственной компании.
2. Управление проектом внедрения модуля ERP-системы в торговой компании.
3. Управление проектом внедрения системы электронного документооборота на платформе 1С: Предприятие.
4. Управление проектом автоматизации службы технической поддержки телекоммуникационной компании.
5. Управление проектом разработки подсистемы подготовки налоговой отчетности многофилиального холдинга.
6. Управление проектом разработки web-приложения с использованием методологии <...>.
7. Управление проектом разработки и внедрения корпоративного хранилища данных на платформе <...>.
8. Управление проектом внедрения системы дистанционного банковского обслуживания.
9. Управление проектом виртуализации ИТ-инфраструктуры предприятия.
10. Управление проектом создания системы электронного документооборота использованием методологии <...>.

### 6.3. Фонд оценочных средств

вопросы к зачету:

1. Определение и основные понятия проекта.
2. История управления проектами.
3. Классификация проектов.
4. Стандарты УП (РМВоК, IPMA и др.).
5. Жизненный цикл проекта: фаза инициации, фаза планирования, фаза организации и контроля выполнения работ, анализ и регулирование выполнения проекта, фаза завершения.
6. Группы процессов УП.
7. Области знаний УП: управление интеграцией, управление содержанием, управление временными параметрами, управление стоимостью, управление качеством, управление человеческими ресурсами, управление взаимодействием, управление рисками, управление поставками.
8. Программные инструменты управления проектами.
9. Влияние организации на проект. Востребованность управления проектами.
10. Профессиональные организации в области управления проектами (PMI, IPMA, COBNET).
11. Особенности ИТ-проектов, в том числе: особенности проектов разработки и развития программного обеспечения; особенности проектов внедрения информационных систем.
12. Стандарты и области знаний программной инженерии. Методологии ПИ (RUP, XP/Agile и др.)
13. Управление требованиями к ПО.
14. Управление проектом разработки ПО.
15. Инструменты программной инженерии (CASE-средства)
16. Основные аспекты и методологические подходы к внедрению и развитию информационных систем (ИС).

вопросы к экзамену:

1. Определение и основные понятия проекта.
2. История управления проектами.
3. Классификация проектов.
4. Стандарты УП (РМВоК, IPMA и др.).
5. Жизненный цикл проекта: фаза инициации, фаза планирования, фаза организации и контроля выполнения работ, анализ и регулирование выполнения проекта, фаза завершения.
6. Группы процессов УП.
7. Области знаний УП: управление интеграцией, управление содержанием, управление временными параметрами, управление стоимостью, управление качеством, управление человеческими ресурсами, управление взаимодействием, управление рисками, управление поставками.
8. Программные инструменты управления проектами.
9. Влияние организации на проект. Востребованность управления проектами.
10. Профессиональные организации в области управления проектами (PMI, IPMA, COBNET).
11. Особенности ИТ-проектов, в том числе: особенности проектов разработки и развития программного обеспечения; особенности проектов внедрения информационных систем.

12. Стандарты и области знаний программной инженерии. Методологии ПИ (RUP, XP/Agile и др.)
13. Управление требованиями к ПО.
14. Управление проектом разработки ПО.
15. Инструменты программной инженерии (CASE-средства)
16. Основные аспекты и методологические подходы к внедрению и развитию информационных систем (ИС).
17. специфика внедрения корпоративных систем управления на примере проектов внедрения информационных систем класса ERP, CRM, BI.
18. Организация и участники корпоративного проекта, их роли, ответственность, различные типы отношений к проекту
19. Основные этапы реализации проекта внедрения информационно-аналитической системы,
20. основные требования к участникам проекта, проектным документам,
21. подходы к управлению изменениями, управлению бюджетом, управлению рисками, управлению ресурсами.
22. Вопросы предпроектной подготовки, разработки функциональных и технических требований к ИТ-решению
23. Вопросы качества реализации ИТ-проекта и их взаимосвязь с проектными рисками.
24. Методы реализации проекта в соответствии со стандартом.
25. Перспективы развития ИТ-проектов и методов управления ими

#### 6.4. Перечень видов оценочных средств

тестовые задания, темы курсовых работ, вопросы к зачету, вопросы к экзамену.

### 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 7.1. Рекомендуемая литература

##### 7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП. 1	Никитаева А. Ю., Скачкова Л. С., Несоленая О. В.	Экономика и управление проектами в социальных системах: учебник	Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577782">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577782</a>
ЛП. 2	Литвин Ю. И., Литвин И. Ю., Харисова Р. Р.	Проектный менеджмент: теория и практика: учебное пособие и практикум для бакалавриата: учебное пособие	Москва: Прометей, 2020	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576053">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576053</a>
ЛП. 3	Руденко Л. Г.	Планирование и проектирование организаций: учебник	Москва: Дашков и К°, 2019	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573343">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573343</a>
ЛП. 4	Шафиров В. Г., Васильева И. В., Сердюк Н. С., Можаев Е. Е.	Инновационный проект и управление работами по его реализации: учебное пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564331">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564331</a>
ЛП. 5	Ехлаков Ю. П.	Управление программными проектами: учебник	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480634">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480634</a>
ЛП. 6	Арсеньев Ю. Н., Давыдова Т. Ю.	Управление проектами, программами: учебник	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=601692">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=601692</a>

##### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП. 1	Матвеева Л. Г., Никитаева А. Ю., Чернова О. А., Маслюкова Е. В.	Информационная экономика: учебник	Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561037">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561037</a>



	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 2	Схиртладзе А. Г., Скворцов А. В., Чмырь Д. А.	Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий: учебник	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=469047">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=469047</a>
Л2. 3	Романов П. С., Романова И. П., Романова П. С.	Автоматизация производственных процессов в машиностроении. Проектирование гибкой производственной системы. Лабораторный практикум: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022	1	<a href="https://e.lanbook.com/book/206639">https://e.lanbook.com/book/206639</a>

### 7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л3. 1	Видищева Е.А., Жердева С.А.	Управление проектами в MICROSOFT PROJECT: учебно-методическое пособие по дисциплинам "Информационные технологии в строительстве", "Управление проектами"	Братск: БрГУ, 2018	1	<a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Видищева%20Е.А.Управление%20проектами%20в%20MICROSOFT%20PROJECT.УМП.2018.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Видищева%20Е.А.Управление%20проектами%20в%20MICROSOFT%20PROJECT.УМП.2018.pdf</a>

### 7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level
7.3.1.2	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level

### 7.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система
7.3.2.2	«Университетская библиотека online»
7.3.2.3	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.4	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.5	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"
7.3.2.6	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3234	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbmS (13 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
3236	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), - системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), - монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.
3217	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl, - интерактивный планшет Wacom PL-720, - колонки Microlab Solo-7C, - ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>, - телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.

2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
3234	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.

#### **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Изучение курса «Управление ИТ-проектами» предполагает равномерный режим работы и ритмичный ее характер. Проработка лекционного материала осуществляется в течение семестра. При этом осуществляется написание конспекта лекций, изучение основных терминов, классификаций информационных систем и использования компьютерных технологий.

В ходе выполнения практических работ производится обобщение, систематизация, углубление и конкретизация полученных теоретических знаний, выработка способности и готовности их использования на практике. При подготовке к ним необходима проработка основной и дополнительной литературы, основных документов, определяющих содержание профиля подготовки, являющихся основополагающими в теме/разделе, а также выполнение заданий, необходимых для участия в интерактивной, активной и инновационных формах обучения по исследуемым вопросам, получение практических навыков представления экономической информации в форме презентаций.

Другой частью самостоятельной работы обучающихся является подготовка к зачету. При этом необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и использовать ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».