

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Солух

Е.И. Лужовникова

20

20 *22* г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ *

Б1.В.08 Управление ИТ-проектами *

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

Учебный план bz090303_22_ПИЭ.plx

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

Зачет 3, Курсовая работа 4, Экзамен 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		4		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	2	2	6	6	8	8
Лабораторные	6	6	10	10	16	16
В том числе инт.	3	3	3	3	6	6
В том числе в форме практ.подготовки	6	6	10	10	16	16
Итого ауд.	8	8	16	16	24	24
Контактная работа	8	8	16	16	24	24
Сам. работа	96	96	155	155	251	251
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	108	108	180	180	288	288

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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
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	Высокоуровневые методы информатики и программирования
2.1.6	Базы данных
2.1.7	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами
2.1.8	Информационные системы в экономике
2.1.9	Проектирование информационных систем
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Информационные системы в бухгалтерском учете
2.2.2	Управление электронным бизнесом

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-4: Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной систем**

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.

ПК-5: Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область

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.

ПК-6: Способен принимать участие во внедрении информационных систем

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

3.1	Знать:
3.1.1	ключевые концепции управления проектами.
3.1.2	методы планирования, организации и контроля над реализацией ИТ-проекта.
3.1.3	методы сбора исходной информации.
3.1.4	основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией,
3.1.5	основы моделирования бизнес-процессов.
3.1.6	основы современных технологий управления персоналом.

3.1.7	перечень исходных данных, необходимых для осуществления ИТ-проекта.
3.1.8	сущность проектного менеджмента, этапы жизненного цикла ИТ-проекта.
3.1.9	сущность, функции и методы проектного менеджмента.
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать стандарты управления проектами.
3.2.2	определять целевые показатели по ИТ-проекту.
3.2.3	осуществлять анкетирование и интервьюирование заинтересованных сторон.
3.2.4	осуществлять планирование, распределение работ, полномочий и ответственности, контроль над ИТ-проектом с учетом его специфики.
3.2.5	оценивать влияние изменений во внутренней и внешней среде на изменение результатов реализации ИТ-проекта.
3.2.6	применять информационные технологии для решения управленческих задач.
3.2.7	работать с информационными системами и базами данных.
3.2.8	собирать необходимую информацию для описания бизнес-процессов, использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций.
3.2.9	формировать организационную структуру ИТ-проекта.
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками моделирования бизнес-процессов и реорганизации бизнес-процессов.
3.3.2	навыками налаживания межличностных, групповых и организационных коммуникаций при реализации ИТ-проекта.
3.3.3	навыками подготовки необходимой информации для осуществления ИТ-проекта.
3.3.4	навыками разработки пользовательской документации по ИТ-проекту.
3.3.5	навыками реализации управленческих процессов по проекту.
3.3.6	навыками управления ожиданиями задействованных в ИТ-проекте сторон.
3.3.7	программным обеспечением для работы с информацией и основами Интернет-технологий.
3.3.8	программным обеспечением для работы с информацией и основами Интернет-технологий..
3.3.9	способностью анализировать полученную информацию для принятия управленческих решений в предметной области

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Основы управления проектами						
1.1	Лек	Введение в управление проектами	3	1	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1	1	Лекция-визуализация 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	3	0,5	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1	0,5	Лекция-визуализация 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	3	3	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1	1	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	3	0,5	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1	0,5	Лекция-визуализация 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
1.5	Лаб	Методология внедрения информационных систем.	3	3	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1	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
1.6	Ср	подготовка к лабораторным работам и зачету	3	96	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1	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	3	4	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1	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	Раздел 2. Теория и практика реализации проектных решений						
2.1	Лек	Управление проектом внедрения бизнес-приложений	4	3	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1	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	4	6	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1	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	4	3	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1	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
2.4	Лаб	Управление качеством и управление рисками ИТ-проекта	4	4	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1	3	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	4	4	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1	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	4	155	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1	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	4	5	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1	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)

Технология компьютерного обучения(использование в учебном процессе компьютерных технологий и предоставляемых ими возможностей (онлайн тесты))

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция-визуализация)

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., Несолена О. В.	Экономика и управление проектами в социальных системах: учебник	Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577782
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	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576053
ЛП. 3	Руденко Л. Г.	Планирование и проектирование организаций: учебник	Москва: Дашков и К°, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573343
ЛП. 4	Шафиров В. Г., Васильева И. В., Сердюк Н. С., Можаяев Е. Е.	Инновационный проект и управление работами по его реализации: учебное пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564331
ЛП. 5	Матвеева Л. Г., Никитаева А. Ю., Чернова О. А., Маслюкова Е. В.	Информационная экономика: учебник	Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561037

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 6	Рыбалова Е. А.	Управление проектами: учебно-методическое пособие	Томск: Факультет дистанционного обучения ТУСУРа, 2015	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480899
Л1. 7	Арсеньев Ю. Н., Давыдова Т. Ю.	Управление проектами, программами: учебник	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601692

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Ехлаков Ю. П.	Управление программными проектами: учебник	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектрони ки, 2015	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480634
Л2. 2	Схиртладзе А. Г., Скворцов А. В., Чмырь Д. А.	Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий: учебник	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469047

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	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

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1					
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	«Университетская библиотека online»				
7.3.2.2	Электронный каталог библиотеки БрГУ				
7.3.2.3	Электронная библиотека БрГУ				
7.3.2.4	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"				
7.3.2.5	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)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), - системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), - монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
3101	Учебная аудитория (дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.), - монитор TFT 17" LG L1753S-SF Silver (9 шт.). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 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».