

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования



**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

Гуманитарный факультет
Кафедра «Экономика и финансы»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д-р техн. наук, проф.

Н. В. Лобов

« 22 » 11 2016 г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ
«Управление проектами»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Программа академического бакалавриата

Направление

38.03.01 «Экономика»

Профиль подготовки бакалавра:

Организация предпринимательской деятельности
Экономика и логистика предприятия
Финансы промышленных предприятий
Финансы и кредит

Квалификация выпускника:

бакалавр

Выпускающая кафедра:

Экономика и финансы

Форма обучения:

очная

Курс: 4

Семестр(ы): 7

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану:

4 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану:

144 ч

Виды контроля:

Дифф. зачет

7 семестр

Пермь
2016

Учебно-методический комплекс дисциплины «Управление проектами» разработан на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «12» ноября 2015 г. номер приказа «1327» по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика (уровень бакалавриата)»;

- компетентностных моделей выпускника ООП по направлению 38.03.01 «Экономика (уровень бакалавриата)» и профилям подготовки «Организация предпринимательской деятельности», «Экономика и логистика предприятия», «Финансы промышленных предприятий», «Финансы и кредит», утвержденных «24» июня 2013 г. (с изменениями в связи с переходом на ФГОС ВО);

- базовых учебных планов очной формы обучения по направлению 38.03.01 «Экономика (уровень бакалавриата)» и профилям подготовки «Организация предпринимательской деятельности», «Экономика и логистика предприятия», «Финансы промышленных предприятий», «Финансы и кредит», утверждённых «28» апреля 2016 г.

Рабочая программа согласована с рабочими программами дисциплин: менеджмент, управление персоналом, краткосрочная финансовая политика, управление качеством, разработка предпринимательской стратегии, управление бизнес-процессами, логистика транспорта, логистика распределения.

Разработчик

канд.экон.наук, доц.



А.В.Крутова

Рецензент

канд.экон.наук, доц.



В.Н.Агеева

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Экономика и финансы «21» сентября 2016 г., протокол № 2.

Заведующий кафедрой Экономика и финансы
д-р экон. наук, проф.



И.В. Елохова

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией Гуманитарного факультета «26» сентября 2016 г., протокол № 3.

Председатель учебно-методической комиссии
Гуманитарного факультета
д-р социол. наук, проф.



В.Н. Стегний

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц.



Д. С. Репецкий

1 Общие положения

1.1 Цель учебной дисциплины – формирование базовых знаний в области управления проектами, развитие умений и навыков в вопросах организации деятельности малой группы созданной для реализации экономических проектов.

В процессе изучения данной дисциплины студент осваивает следующую компетенцию:

– Способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта (ПК-9).

1.2 Задачи дисциплины:

- **изучение** основных понятий, определений и показателей в сфере управления проектами;
- **изучение** способов организации деятельности команды, созданной для реализации конкретного экономического проекта;
- формирование **умения** по организации деятельности малых групп для реализации экономических проектов;
- формирование **умения** использования современных методик управления проектами;
- формирование **навыков** по овладению современным инструментарием управления проектами, методами проектного анализа, способами календарного планирования.

1.3 Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:

- экономический проект;
- проект-менеджмент;
- процессы управления проектом;
- календарное планирование.

1.4 Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление проектами» относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины» и является дисциплиной по выбору при освоении ООП по профилям «Организация предпринимательской деятельности», «Экономика и логистика предприятия», «Финансы промышленных предприятий», «Финансы и кредит», «Экономика и управление на предприятиях строительной отрасли».

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных в пункте 1.1 компетенций и демонстрировать следующие результаты:

• **знать:**

- основные определения, понятия, категории и показатели в сфере управления проектами;
- способы организации деятельности команды, созданной для реализации конкретного экономического проекта;
- методики управления проектами;

• **уметь:**

- формировать команду проекта, организовать деятельность команды для реализации экономического проекта;
- использовать современные методики управления проектами;

• **владеть:**

- современным инструментарием управления проектами;
- методами проектного анализа; способами календарного планирования;

В таблице 1.1 приведены последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций, заявленных в пункте 1.1.

Таблица 1.1 – Дисциплины, направленные на формирование компетенций

Код	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
1	2	3	4
Профессиональные компетенции			
ПК-9	Способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта	Менеджмент Управление персоналом Управление бизнес-процессами Логистика распределения Логистика транспорта	Управление персоналом Краткосрочная финансовая политика Управление качеством Разработка предпринимательской стратегии

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Учебная дисциплина обеспечивает формирование части компетенций ПК-9.

2.1 Дисциплинарная карта компетенции ПК-9

Код ПК-9	Формулировка компетенции: Способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта
-------------	---

Код ПК-9.Б1.ДВ.06.1	Формулировка дисциплинарной части компетенции: Способность организовать деятельность команды, созданной для реализации конкретного экономического проекта
------------------------	---

Требования к компонентному составу части компетенции ПК-9.Б1.ДВ.06.1

Перечень компонентов	Виды учебной работы	Средства оценки
В результате освоения компетенции студент Знает: – основные определения, понятия, категории и показатели в сфере управления проектами; – способы организации деятельности команды, созданной для реализации конкретного экономического проекта; – методики управления проектами;	Лекции. Самостоятельная работа студентов по изучению теоретического материала.	Контрольная работа, текущее тестирование и вопросы к зачету
Умеет: – разрабатывать концепцию проекта, и оценивать эффективность проекта; – организовать команду проекта для управления поставками, качеством и коммуникациями проекта; – проводить оценку затрат проекта, построение бюджета затрат; – использовать современные методики управления проектами;	Практические занятия. Индивидуальные задания	Индивидуальные задания
Владеет: – современным инструментарием управления проектами; – методами календарного планирования, разработки структуры разбиения работ, составления расписания проекта; - методами отслеживания хода выполнения проекта.	Практические занятия. Индивидуальные задания	Индивидуальные задания. Вопросы к зачету

3. Структура учебной дисциплины по видам и формам учебной работы

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет 4 ЗЕ. Количество часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся указано в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Объем и виды учебной работы

№ п.п.	Виды учебной работы	Трудоёмкость		
		по семестрам		всего
1	2	3	4	5
1	Аудиторная (контактная) работа / в том числе в интерактивной форме	54/10		54/10
	Лекции (Л) / в том числе в интерактивной форме	18/6		18/6
	Практические занятия (ПЗ) / в том числе в интерактивной форме	32/4		32/4
	Лабораторные работы (ЛР)			
2	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4		4
3	Самостоятельная работа студентов (СРС)	90		90
	Изучение теоретического материала	26		26
	Подготовка к аудиторным занятиям	32		32
	Индивидуальные задания	22		22
	Другие виды самостоятельной работы			
4	Итоговый контроль (промежуточная аттестация обучающихся) по дисциплине: дифференцированный зачет			
5	Трудоёмкость дисциплины			
	Всего:			
	в часах (ч)	144 (ч)		144 (ч)
	в зачётных единицах (ЗЕ)	4 (ЗЕ)		4 (ЗЕ)

4 Содержание учебной дисциплины

4.1 Модульный тематический план

Таблица 4.1 – Тематический план по модулям учебной дисциплины

Но- мер учеб- ного мо- дуля	Номер раз- дела дис- ци- пли- ны	Номер темы дисцип- лины	Количество часов и виды занятий (очная форма обучения)							Трудоём- кость, ч / ЗЕ
			аудиторная работа					Итого- вый кон- троль	Само- стоя- тель- ная работа	
			всего	Л	ПЗ	ЛР	КС Р			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	1	4	2	2				4	8
		2	4	2	2				10	14
		3	9	2	6		1		10	19
	Итого по моду- лю:		17	6	10		1		24	41
2	2	4	8	2	6				16	24
		5	7	2	4		1		18	25
		6	11	4	6		1		16	27
	Итого по моду- лю:		26	8	16		2		50	76
3	3	7	11	4	6		1		16	27
	Итого по моду- лю:		11	4	6		1		16	27
Промежуточная аттеста- ция								дифф. зач		
Итого:			54	18	32		4		90	144/4

4.2 Содержание разделов и тем учебной дисциплины

Модуль 1. Основы проектного управления

Раздел 1. Основы проектного управления.

Л – 6 ч, ПЗ – 10 ч, СРС – 24 ч.

Тема 1. Базовые понятия проектного менеджмента

Предмет, метод и объект управления проектами, место дисциплины в учебном процессе. Основные термины и их возможные обозначения. Литературные источники. Проект и его окружение. Внешняя и внутренняя среда проекта. Типы проектов. Масштаб (размер) проекта. Окружение проектов. Базовые понятия управления проектами. Управляемые параметры проекта. Проектный цикл. Основные участники проекта, их функции и роль в разработке и выполнении.

Тема 2. Процессы управления проектами.

Процессы управления проектом. Процессы инициации, планирования, организа-
ции, контроля выполнения проекта

Тема 3. Области знания по управлению проектами.

Управления предметной областью проекта, управление продолжительностью, стоимостью и финансированием проекта, управление качеством, риском, человечески-

ми ресурсами, коммуникациями, поставками и контрактами, изменениями, безопасностью и конфликтами в проекте.

Модуль 2. Планирование проекта

Раздел 2. Планирование проекта.

Л – 8 ч, ПЗ – 16 ч, СРС – 50 ч.

Тема 4. Разработка проекта.

Разработка концепции и начальная фаза проекта. Построение организационных структур управления проектами. Источники финансирования и маркетинг проекта. Оценка эффективности проекта.

Тема 5. Календарно-сетевое планирование проекта.

Формирование структуры разбиения работ. Правила построения структуры разбиения работ. Планирование длительности работ. Формирование последовательности выполнения работ (зависимости, их типы, запаздывания, опережения, ограничения).

Тема 6. Организационное управление проектом.

Организационные структуры управления проектами. Цели участников проекта. Формирование команды проекта. Роли участников проекта. Квалификационные требования к персоналу проекта. Система взаимоотношений участников проекта. Материальное стимулирование. Менеджер проекта: подбор и аттестация по ключевым компетенциям. Управление конфликтами в проекте. Организационная культура команды. Оценка деятельности команды проекта.

Модуль 3. Контроль и регулирование работ по проекту

Раздел 3. Контроль и регулирование работ по проекту.

Л – 4 ч, ПЗ – 6 ч, СРС – 16 ч.

Тема 7. Оценка состояния и хода выполнения работ по проекту.

Виды и этапы контроля. Организация мониторинга проекта. Аудит качества. Сравнение плана с фактом. Принятие мер. Мониторинг времени выполнения работ. Метод освоенного объема. Разработка отчета о статусе. Показатели выполнения работ. Показатель процента завершения проекта. Прогнозирование окончательной стоимости проекта.

4.3 Перечень тем практических занятий

Таблица 4.2 – Темы практических занятий

Номер темы дисциплины	Наименование темы практического занятия
1	2
1	Анализ окружения проектов
2	Выявление процессов управления проектами
3	Выявление и оценка рисков проекта
	Организация команды проекта для управления поставками
	Организация команды проекта для управления качеством
	Организация команды проекта для управления коммуникациями проекта
	Оценка затрат проекта, построение бюджета затрат
4	Разработка концепции проекта
	Оценка эффективности проекта

5	Разработка структуры разбиения работ и ввод данных в MS Project	
	Разработка расписания проекта в MS Project	
6	Назначение ресурсов и затрат задачам проекта в MS Project	
	Оптимизация графиков проекта	
	Определение командных ролей по Белбину	
7	Оценка хода выполнения проекта в MS Project	
	Формирование отчета о ходе выполнения проекта	

4.4 Перечень тем лабораторных работ

Не предусмотрены

5. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям, лабораторным работам и индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
4. Изучение дисциплины осуществляется в течение одного семестра, график изучения дисциплины приводится п.7.
5. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

Тематика вопросов, изучаемых самостоятельно:

Тема 1. Характеристики проекта. Отличия от операционной деятельности.

Тема 2. Фазы проекта, их основные входы и выходы.

Тема 3. Группы процессов управления проектом и их взаимодействие.

Тема 4. Ключевые показатели оценки эффективности проекта.

Тема 5. Правила построения структуры разбиения работ.

Тема 6. Стимулирование участников проекта.

Тема 7. Процессы мониторинга и контроля.

Таблица 5.1 – Виды самостоятельной работы студентов (СРС)

Номер темы дисциплины	Вид самостоятельной работы студентов	Трудоёмкость, часов
1	2	3
1	изучение теоретического материала	2
	подготовка к аудиторным занятиям	2
2	изучение теоретического материала	4
	подготовка к аудиторным занятиям	6
3	изучение теоретического материала	4
	подготовка к аудиторным занятиям	6
4	изучение теоретического материала	4
	подготовка к аудиторным занятиям	4
	выполнение индивидуального задания	6
5	изучение теоретического материала	4
	подготовка к аудиторным занятиям	6
	выполнение индивидуального задания	6
6	изучение теоретического материала	4
	подготовка к аудиторным занятиям	6
	выполнение индивидуального задания	6
7	изучение теоретического материала	4
	подготовка к аудиторным занятиям	6
	выполнение индивидуального задания	6
Итого: в ч / в ЗЕ		90/2,5

5.2. Индивидуальные задания

Индивидуальные задания являются комплексными, охватывают пройденный материал по теме дисциплины и выполняются в форме доклада согласно теме, выданной преподавателем. Список типовых тем:

Тематика индивидуальных заданий

Тема 4. Подготовка исходных данных и расчет эффективности проекта

Тема 5. Разработка структуры разбиения работ для индивидуального проекта.

Тема 6. Выявление участников для индивидуального проекта.

Тема 7. Оценка завершения индивидуального проекта.

5.3. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при которой учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установления связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области; каждое практическое занятие проводится по своему алгоритму. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем; закрепление основ теоретических знаний.

6. Фонд оценочных средств дисциплины

6.1 Текущий контроль освоения заданных дисциплинарных компетенций

Текущий контроль освоения дисциплинарных компетенций проводится в следующих формах:

- опрос студента по выполнению индивидуальных заданий;
- текущее тестирование для анализа усвоения материала предыдущих лекций;
- контрольная работа для анализа усвоения материала предыдущих лекций.

6.2 Рубежный и промежуточный контроль освоения заданных дисциплинарных компетенций

Рубежный контроль освоения дисциплинарных компетенций проводится по окончании модулей дисциплины в следующей форме:

- опрос по выполнению индивидуальных заданий (модуль 2, 3).
- контрольная работа (модуль 1).

6.3 Итоговый контроль освоения заданных дисциплинарных компетенций

1) Дифференцированный зачет

Дифференцированный зачет по дисциплине выставляется по итогам проведенного промежуточного контроля и при выполнении заданий всех практических занятий, аудиторных занятий и самостоятельной работы, результатов рейтинга, собеседования.

Фонды оценочных средств, включающий типовые задания, контрольные работы, тесты и методы оценки, критерии оценивания, перечень контрольных точек и таблица планирования результатов обучения, контрольные задания к зачетам, позволяющие оценить результаты освоения данной дисциплины, входят в состав РПД в виде приложения.

Перечень вопросов к зачету:

1. Предмет, метод и объект управления проектами.
2. Базовые понятия управления проектами
3. Проект и его окружение.
4. Внешняя и внутренняя среда проекта.
5. Типы проектов.
6. Масштаб (размер) проекта.
7. Окружение проектов.
8. Управляемые параметры проекта.
9. Проектный цикл.
10. Основные участники проекта, их функции и роль в разработке и выполнении.
11. Процессы управления проектом.
12. Процессы инициации.
13. Процессы планирования.
14. Процессы организации.
15. Процессы контроля выполнения проекта.
16. Управления предметной областью проекта.
17. Управление продолжительностью проекта
18. Управление стоимостью и финансированием проекта.
19. Управление качеством проекта
20. Управление рисками
21. Управление человеческими ресурсами проекта

22. Управление коммуникациями в проекте
23. Управление поставками и контрактами,
24. Управление изменениями
25. Управление конфликтами в проекте.
26. Разработка концепции и начальная фаза проекта.
27. Построение организационных структур управления проектами.
28. Источники финансирования и маркетинг проекта.
29. Оценка эффективности проекта.
30. Формирование структуры разбиения работ.
31. Правила построения структуры разбиения работ.
32. Планирование длительности работ.
33. Формирование последовательности выполнения работ (зависимости, их типы, запаздывания, опережения, ограничения).
34. Организационные структуры управления проектами.
35. Цели участников проекта.
36. Формирование команды проекта.
37. Роли участников проекта.
38. Квалификационные требования к персоналу проекта.
39. Система взаимоотношений участников проекта.
40. Материальное стимулирование участников проекта.
41. Менеджер проекта: подбор и аттестация по ключевым компетенциям.
42. Организационная культура команды.
43. Оценка деятельности команды проекта.
44. Виды и этапы контроля.
45. Организация мониторинга проекта.
46. Аудит качества.
47. Сравнение плана с фактом.
48. Принятие корректирующих мер.
49. Мониторинг времени выполнения работ.
50. Метод освоенного объема.
51. Показатели выполнения работ.
52. Показатель процента завершения проекта.
53. Прогнозирование окончательной стоимости проекта.

2) Экзамен

Не предусмотрен.

6.4 Виды текущего, рубежного и итогового контроля освоения элементов и частей компетенций

Таблица 6.1 - Виды контроля освоения элементов и частей компетенций

Контролируемые результаты освоения дисциплины (ЗУВы)	Вид контроля					
	ТТ	РТ	КР	Док-лад	ИЗ	Зач
1	2	3	4	5	6	7
В результате освоения дисциплины студент Знает:						
– основные определения, понятия, категории и показатели в сфере управления проектами;	+					+
– способы организации деятельности команды, созданной для реализации конкретного экономического проекта;	+					+

– методики управления проектами;	+					+
Умеет:						
– разрабатывать концепцию проекта, и оценивать эффективность проекта;			+			+
– организовать команду проекта для управления поставками, качеством и коммуникациями проекта;			+			+
– проводить оценку затрат проекта, построение бюджета затрат;			+		+	+
– использовать современные методики управления проектами;			+		+	+
Владеет:						
– современным инструментарием управления проектами;					+	+
– методами календарного планирования, разработки структуры разбиения работ, составления расписания проекта;					+	+
- методами отслеживания хода выполнения проекта.					+	+

ТТ – текущее тестирование (контроль знаний по теме);

РТ – рубежное тестирование по модулю (автоматизированная система контроля знаний);

КР – рубежная контрольная работа по модулю (оценка умений).

ИЗ – индивидуальные задания.

[illegible]

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1 Карта обеспеченности дисциплины учебно-методической литературой

Б1.ДВ.06.1 Управление проектами (полное название дисциплины)	БЛОК 1. Дисциплины (модули) (цикл дисциплины) <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 50%; text-align: center; padding: 5px;"> ☐ </td> <td style="padding: 5px;">обязательная</td> <td style="border: 1px solid black; width: 50%; text-align: center; padding: 5px;"> ☐ </td> <td style="padding: 5px;">базовая часть цикла</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;"> ☒ </td> <td style="padding: 5px;">по выбору студента</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;"> ☒ </td> <td style="padding: 5px;">вариативная часть цикла</td> </tr> </table>	☐	обязательная	☐	базовая часть цикла	☒	по выбору студента	☒	вариативная часть цикла										
☐	обязательная	☐	базовая часть цикла																
☒	по выбору студента	☒	вариативная часть цикла																
38.03.01 (код направления / специальности)	Экономика / Экономика и логистика предприятия, Организация предпринимательской деятельности, Финансы промышленных предприятий, Финансы и кредит (полное название направления подготовки / специальности)																		
Э / ЭЛП, ОПД, ФПП, ФК (аббревиатура направления / специальности)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">Уровень подготовки</td> <td style="border: 1px solid black; width: 10%; text-align: center; padding: 5px;"> ☐ </td> <td style="padding: 5px;">специалист</td> <td style="width: 30%;">Форма обучения</td> <td style="border: 1px solid black; width: 10%; text-align: center; padding: 5px;"> ☒ </td> <td style="padding: 5px;">очная</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;"> ☒ </td> <td style="padding: 5px;">бакалавр</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;"> ☐ </td> <td style="padding: 5px;">заочная</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;"> ☐ </td> <td style="padding: 5px;">магистр</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;"> ☐ </td> <td style="padding: 5px;">очно-заочная</td> </tr> </table>	Уровень подготовки	☐	специалист	Форма обучения	☒	очная		☒	бакалавр		☐	заочная		☐	магистр		☐	очно-заочная
Уровень подготовки	☐	специалист	Форма обучения	☒	очная														
	☒	бакалавр		☐	заочная														
	☐	магистр		☐	очно-заочная														
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <u>2016</u> (год утверждения учебного плана ООП) <u>Крутова А.В.</u> (фамилия, инициалы преподавателя) <u>Гуманитарный</u> (факультет) <u>Экономика и финансы</u> (кафедра) </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> Семестр(ы) <u>7</u> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> Количество групп <u>2</u> Количество студентов <u>40</u> <u>доцент</u> (должность) <u>т. 219-83-32</u> (контактная информация) </td> </tr> </table>		<u>2016</u> (год утверждения учебного плана ООП) <u>Крутова А.В.</u> (фамилия, инициалы преподавателя) <u>Гуманитарный</u> (факультет) <u>Экономика и финансы</u> (кафедра)	Семестр(ы) <u>7</u>	Количество групп <u>2</u> Количество студентов <u>40</u> <u>доцент</u> (должность) <u>т. 219-83-32</u> (контактная информация)															
<u>2016</u> (год утверждения учебного плана ООП) <u>Крутова А.В.</u> (фамилия, инициалы преподавателя) <u>Гуманитарный</u> (факультет) <u>Экономика и финансы</u> (кафедра)	Семестр(ы) <u>7</u>	Количество групп <u>2</u> Количество студентов <u>40</u> <u>доцент</u> (должность) <u>т. 219-83-32</u> (контактная информация)																	

8.2. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
1 Основная литература		
1	Управление инновационными проектами : учебное пособие / В. Л. Попов [и др.] ; Под ред. В. Л. Попова .— Москва : ИНФРА-М, 2007 .— 335 с. : ил . <i>2011</i>	106 + 5 ✓
2	Ахметова, Светлана Геннадьевна. Информационные технологии управления : учебное пособие / С.Г Ахметова ; Пермский государственный технический университет .— Пермь : Изд-во ПГТУ, 2007 — 166 с.	100 +ЭБ ✓
2 Дополнительная литература		
2.1. Учебная и научная литература		
1	Грей, Клиффорд Ф . Управление проектами : учебник : пер. с англ. / К. Ф. Грей, Э. У. Ларсон .— 3-е изд., перераб .— М. : Дело и Сервис, 2007, 2013.— 597 с. : ил.	10,5 ✓
2	Управление проектами: фундаментальный курс : учебник для вузов / А. В. Алешин [и др.] ; Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" ; Под ред. В. М. Аньшина .— Москва : Высш. шк. экон., 2013 .— 620 с., 50,7 усл. печ. л. : ил.	3 ✓
3	Романова, Мария Вячеславовна. Управление проектами : учебное пособие для вузов / М.В. Романова .— М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007 .— 253 с.	6 ✓
2.2 Периодические издания		
1	Информационные технологии: теоретический и прикладной научно-технический журнал / Новые технологии. – Москва: Новые технологии, 1995 – 2013	✓
2	Вестник ПНИПУ. Электротехника, информационные технологии, системы управления / Пермский национальный исследовательский политехнический университет: журнал / Пермский национальный исследовательский политехнический университет. – Пермь: Изд-во ПНИПУ	✓
2.3 Нормативно-технические издания		
Не предусмотрены		
2.4 Официальные издания		
Не предусмотрены		
2.5. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины		
1	Электронная библиотека Научной библиотеки Пермского национального исследовательского политехнического университета [Электронный ресурс : полнотекстовая база данных электрон. документов изданных в Изд-ве ПНИПУ]. – Электрон. дан. (1 912 записей). – Пермь, 2014- . – Режим доступа: http://elib.pstu.ru/ . – Загл. с экрана.	
2	Лань [Электронный ресурс : электрон.-библ. система : полнотекстовая база данных электрон. документов по гуманит., естеств., и техн. наукам]	

	/ Изд-во «Лань». – Санкт-Петербург : Лань, 2010- . – Режим доступа: http://e.lanbook.com/ . – Загл. с экрана.	
3	Консультант Плюс [Электронный ресурс : справочная правовая система : документы и комментарии : универсал. информ. ресурс]. – Версия Проф, сетевая. – Москва, 1992– . – Режим доступа: Компьютер. сеть Науч. б-ки Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, свободный	

Основные данные об обеспеченности на«01» сентября 2016 г.,*(дата составления рабочей программы)*

основная литература ☒ обеспечена ☐ не обеспечена

дополнительная литература ☒ обеспечена ☐ не обеспечена

Зав. отделом комплектования
научной библиотеки  Н.В. Тюрикова

Данные об обеспеченности на

основная литература ☐ обеспечена ☐ не обеспечена

дополнительная литература ☐ обеспечена ☐ не обеспечена

Зав. отделом комплектования
научной библиотеки _____ Н.В. Тюрикова

Карта книго-
обеспеченности
в библиотеку сдана

8.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

8.3.1 Перечень программного обеспечения, в том числе компьютерные обучающие и контролирующие программы

№ п.п.	Вид учебного занятия	Наименование программного продукта	Рег. номер	Назначение
1	2	3	4	5
1	ПЗ	Microsoft Office Project 2002	-	Программный комплекс для управления проектами

8.3 Аудио- и видео-пособия

Таблица 8.3 – Используемые аудио- и видео-пособия

Вид аудио-, видео-пособия				Наименование учебного пособия
теле-фильм	кино-фильм	слайды	аудио-пособие	
1	2	3	4	5
		+		Презентация курса «Управление проектами»

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

9.1. Специализированные лаборатории и классы

Таблица 9.1 – Специализированные лаборатории и классы

№ п.п.	Помещения			Площадь, м ²	Количество посадочных мест
	Название	Принадлежность (кафедра)	Номер аудитории		
1	2	3	4	5	6
1	Компьютерный класс с презентационным оборудованием	Кафедра МиМ	516 к.А	80	25

9.2 Основное учебное оборудование

Таблица 9.2 – Учебное оборудование

№ п.п.	Наименование и марка оборудования (стенда, макета, плаката)	Кол-во, ед.	Форма приобретения / владения (собственность, оперативное управление, аренда и т.п.)	Номер аудитории
1	2	3	4	5
	Компьютерный класс с презентационным оборудованием	1	Оперативное управление	516 к.А

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменения	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	2	3
1		
2		
3		
4		