Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан экономического

факультета

В.Е. Левичев

(11 » con 2016 r.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И.А. Косачев

Кафедра планирования и прогнозирования бизнес-процессов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление проектами

Направление подготовки 38.03.04. «Государственное и муниципальное управление

Уровень высшего образования – бакалавриат Программа подготовки – прикладной бакалавриат Рабочая программа учебной дисциплины «Управление проектами» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.04. «Государственное и муниципальное управление», в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета в:

протокол № 8 от 29.03.2016 г. для очной формы обучения,

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 6 от 12.04.2016 г.

Зав. кафедрой, к.э.н, доцент dy

Ю.А. Бугай

Одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета, протокол № 4 от 05.05.2016 г.

Председатель методической комиссии, к. п. н., доцент



Н.В. Тумбаева

Составитель к.э.н., доцент



Хорунжин М.Г.

Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины «Управление проектами»

на 2017 - 2018 учебный год	на 201 201 учебный год			
Рабочая программа пересмотрена на заседании	Рабочая программа пересмотрена на заседании			
кафедры, протокол № 11 от 29 августа 2017 г.	кафедры, протокол № от 201г.			
В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1. изменения не вносились	В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1			
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия	ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия			
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия	ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия			
Зав. кафедрой	Зав. кафедрой			
к.э.н., доцент Бугай Ю.А ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия	ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия			
Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № от 201г. В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1	Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № от 201_г. В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1			

Оглавление

1.	Цель и задачи освоения дисциплины	5
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	5
3.	Требования к результатам освоения содержания дисциплины	6
4.	Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	7
5.	Тематический план освоения дисциплины	8
6.	Образовательные технологии	9
7.	Характеристика фондов оценочных средств для текущего	9
	контроля успеваемости и промежуточной аттестации	9
	7.1 Характеристика фондов оценочных средств для текущего	9
	контроля успеваемости	9
	7.2 Характеристика фондов оценочных средств для	1.0
	промежуточной аттестации	10
8.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	11
9.	Материально-техническое обеспечение лисциплины	12

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - усвоение слушателями профессиональных компетенций в области управления проектами, определяющих основополагающие сведения в области управления проектами, овладение теорией и практикой управления проектами.

Задачи изучения дисциплины:

- 1) усвоение слушателями всего набора определений, понятий, категорий и показателей в сфере управления проектами;
- 2) подготовка слушателями к самостоятельному принятию решений, касающихся проектной деятельности, а также выработки у них практических навыков управления проектами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Управление проектами» входит в Блок 1 вариативной части (обязательные дисциплины) учебного плана.

Таблица 2.1 – Сведения о дисциплинах (и их разделах), на которые опирается содержание дисциплины «Управление проектами»

	диециплины «Управление проектами»
Наименование дисциплин, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Экономическая теория (микро- и макроэкономика)	Собственность и модели организации хозяйственных систем, сущность рынка, его функции и структура, роль государства в экономике, макроэкономическое равновесие, денежно-кредитная политика государства
Методы принятия управлен- ческих решений	Алгоритм принятия управленческого решения, критерии рациональности; факторы, влияющие на процесс принятия управленческого решения; целеполагание; методы и инструменты разработки и принятия управленческих решений
Основы математического моделирования	Оптимизационные экономико-математические модели, экономический риск и его моделирование (причины возникновения экономического риска и его классификация, способы и этапы управления экономическим риском)
Теория управления	Формирование стратегии, миссии и целей; планирование, организация, контроль, мотивация как функции менеджмента
Основы государственного и	Система и организация процесса государственного управ-
муниципального управления	ления. Система государственного регулирования
Прогнозирование и планирование	Инструментарий, методы прогнозирования и планирования; математические и статистические методы прогнозирования;

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 3.1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание ком-	Коды	Перечень результатов обучения, формируемых дисци-			
петенций, форми-	компе-	плиной			
руемых полностью	тенций в	По завершении изучения данной дисциплины выпускник			
или частично дан-	соответ-	должен			
ной дисциплиной	ствии с	знать	уметь	владеть	
	ФГОС				
	BO				
способность про-	ОПК-3	теоретические ос-	организовать	методологией	
ектировать органи-		новы и законо-	работу над про-	управления про-	
зационные струк-		мерности управ-	ектами в услови-	ектами на уровне,	
туры, участвовать		ления проектами;	ях действующей	необходимом	
в разработке стра-		принципы,методы	организации	дляосознанного ее	
тегий управления		принятия и реали-		применения в	
человеческими ре-		зации управлен-		проектной дея-	
сурсами организа-		ческих решений в		тельности функ-	
ций, планировать и		проектной дея-		ционирующей ор-	
осуществлять ме-		тельно-		ганизации;	
роприятия, распре-		сти;возможности		навыками само-	
делять и делегиро-		современных		стоятельного	
вать полномочия с		научных подхо-		овладения новы-	
учетом личной от-		дов и методов со-		ми знаниями в	
ветственности за		вершенствования		сфере управления	
осуществляемые		управленияпроек-		проекта-	
мероприятия		тами		ми,используя со-	
				временные обра-	
				зовательные тех-	
				нологии	
владением навы-	ПК-2	индикаторы каче-	анализировать	количественными	
ками использова-		ства управленче-	состояние си-	и качественными	
ния основных тео-		ских решений;	стем и процес-	методами анализа	
рий мотивации,		сущность анализа	сов при сопо-	состояния систем	
лидерства и власти		состояния систем	ставлении с за-	и процессов про-	
для решения стра-		и процессов при	планированным	екта при сопо-	
тегических и опе-		сопоставлении с	результатом	ставлении с пла-	
ративных управ-		плановыми ре-		нируемыми ре-	
ленческих задач, а		зультатами		зультатами	
также для органи-					
зации групповой					
работы на основе					
знания процессов					
групповой динами-					
ки и принципов					
формирования ко-					
манды, умений					
проводить аудит					
человеческих ре-					

сурсов и осуществ- лять диагностику организационной культуры				
уметь организовы-	ПК-25	особенности	оценивать по-	методами оценки
вать контроль ис-		оценки постав-	ставленные цели	поставленных це-
полнения, прово-		ленных целей и	и результаты де-	лей и результатов
дить оценку каче-		результатов дея-	ятельности	деятельности.
ства управленче-		тельности		
ских решений и				
осуществление ад-				
министративных				
процессов				

4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Таблица 4.1. – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану бакалавриата для очной и заочной форм обучения, часов

Вид занятий	Очное
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	54
в том числе:	
1.1. Лекции	20
1.2. Лабораторные работы	
1.3. Практические (семинарские) занятия	34
2. Самостоятельная работа, часов, всего	54
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	108
Форма промежуточной аттестации*	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3

^{*}Формы промежуточной аттестации: зачет (3), экзамен (Э).

5. Тематический план освоения дисциплины

Таблица 5 — Тематический план изучения дисциплины «Управление проектами» по учебному плану направления «Государственное и муниципальное управление» для очной формы обучения, часов

Наименование темы	Изучаемые		Объе	м часов		Форма текуще-
	вопросы	Лекции	Лабораторные ра- боты	Практические (семинарские) заняттия	Самостоятельная работа	го кон- троля
	8 семестр	•				
1. История и кон- цепция управле- ния проектами	1. История развития метода управления проектами его концепция 2. Основы управления проектами	4		2	6	АКР
2. Разработка проекта	1. Разработка концепции проекта и оценка его эффективности 2. Методы оценки эффективности проекта Категории и виды эффективности. 3. Планирование проекта 4. Структуризация проекта и разработка проектно-сметнойдокументации 5. Материально-техническая подготовка проекта	6		10	8	АКР ДЗ
3. Подсистемы управления проектами	1. Управление временем проекта 2. Расчет расписания проекта 3. Комплексное моделирование расписания и его корректировка 4. Оценка стоимости проекта 5. Организационные структуры управления проектами 6. Управление проектной командой 7. Управление коммуникациями и завершением проекта	10		22	10	ДЗ АКР
	Курсовая работа				20	
	Зачет				10	
	Всего	20	_	34	54	

^{*}Формы текущего контроля: лабораторная работа (ЛР); контрольная работа (К); расчетнографическая работа (РГР); домашнее задание (ДЗ); реферат (Р); эссе (Э); коллоквиум (КЛ); тестирование (Т); индивидуальное задание (ИЗ); аудиторная контрольная работа (АКР).

Таблица – 5.2. Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС по учебному плану часов

Вид СРС	Количество часов	Контроль выполне- ния	Методическое обеспечение
Текущая самоподготовка (подготовка к аудиторной контрольной работе, выполнение домашнего задания)	24	АКР, проверка до- машнего задания	АКР - карточки с заданиями по вариантам ДЗ –задания на сайте дистанционного обучения, задачи и ситуации в издании
Текущая самоподготовка (подготовка к тестированию)	20	РГР	Задание на курсовую работу в ФОСах
Подготовка к зачету	10	Зачет	
	54		

6. Образовательные технологии

По дисциплине «Управление проектами» удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах.

Таблица 6.1 – Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях по учебному плану для очной формы обучения

Семестр	Вид занятия	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов*
8	Лекция	Показательная – визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов	20
		информации.	20
		Итого	20

^{*-} в одном аудиторном занятии могут сочетаться различные формы проведения занятий.

7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

7.1 Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости

7.1.1. Темы для рефератов

- 1. Оценка и экспертиза муниципальных и государственных проектов
- 2. Особенности трудовых ресурсов для реализации государственных и муниципальных проектов
- 3. Контроль за финансовыми вложениями при осуществлении государственных и муниципальных проектов
 - 4. Особенности реализации проектов на муниципальном уровне
 - 5. Ресурсное планирование при разработке проектов развития территории
- 6. Роль государственных закупок в обеспечении реализации муниципальных проектов
 - 7. Офис проекта
 - 8. Связь сметного и календарного планирования
 - 9. Муниципальные контракты, аукционы, конкурсы

7.1.2 Методические рекомендации по выполнению группового задания

В рамках группового задания по теме «Разработка проекта» необходимо внимательно изучить сложившуюся практику осуществления проектов на муниципальном уровне (районном и поселенческом). Особое внимание уделить социальной составляющей в данной категории проектов. На основе обобщенных данных на практическом занятии представляется итог групповой работы — презентация проектных инициатив и построение на их основе дерева целей с последующим анализом. Рабочие группы организуются по 5-7 человек.

7.2 Темы курсовых работ

- 1. Исследование и анализ методологии оценки эффективности инвестиционных проектов.
- 2. Исследование особенностей определения эффективности для общества и участников проекта (государственная, региональная, коммерческая, эффективность для инвестора, акционеров, участников проекта.)
- 3. Сравнительный анализ основных критериев эффективности проектов и особенности их использования.
- 4. Анализ интегральных критериев эффективности проектов, их взаимосвязь и особенности использования.
- 5. Анализ методов определения ставки дисконтирования при расчете эффективности инвестиционных проектов.
- 6. Финансовый анализ инвестиционных проектов и его место в системе оценок инвестиционных проектов.
- 7. Анализ методов сравнения инвестиционных проектов и их отбора для финансирования.
- 8. Анализ современных проблем отбора инвестиционных проектов для финансирования.
- 9. Исследование и анализ методов ранжирования проектов и их отбора для дальнейшего финансирования.
- 10.Исследование методов формирования инвестиционного портфеля промышленного предприятия.
- 11. Исследование форм государственной поддержки инвестиционных проектов и их анализ.
- 12. Исследование особенностей проектов реструктуризации предприятий и оценки их эффективности.
- 13.Исследование особенностей оценки эффективности проекта в целом и эффективности для предприятий участников проекта.
- 14. Исследование особенностей оценки эффективности проектов, реализуемых на действующем предприятии.
- 15. Анализ методологии учета неопределенности и рисков при разработке бизнес-плана и реализации инвестиционных проектов.
- 16. Анализ методов количественного анализа проектных рисков.

- 17. Анализ сценариев проектов и метод имитационного моделирования (метод Монте-Карло). как методов для определения проектных рисков.
- 18. Анализ вероятностных мер рисков и особенности их использования при отборе проектов для финансирования.
- 19. Анализ особенностей оценки инвестиционных проектов в условиях современной российской экономики.
- 20.Исследование метода реальных опционов как метода оценки эффективности инвестиционных проектов.
- 21. Исследование основных видов экспертизы и анализа инвестиционных проектов.
- 22. Анализ методов учета инфляции в при разработке бизнес-плана.
- 23. Анализ методов управления качеством при планировании и реализации проектов.
- 24. Анализ международных и национальных стандартов в области управления проектами.
- 25. Анализ методов и форм финансирования инвестиционных проектов, возможности, практика и перспективы их использования в России.
- 26. Анализ форм бюджетного финансирования инвестиционных проектов и порядок предоставления государственных гарантий на конкурсной основе за счет бюджета.
- 27. Анализ форм государственной поддержки инвестиционной проектов в регионах РФ.
- 28. Анализ моделей государственной поддержки инвестиционных проектов в зарубежных странах.
- 29. Исследование возможностей венчурного финансирования инвестиционных проектов и перспективы использования этого вида финансирования в России
- 30.Исследование лизинга как метод финансирования инвестиционных проектов. Преимущества, недостатки и перспективы использования этого метода финансирования в России.
- 31. Исследование методологии планирования работ по проекту в инвестиционной фазе.
- 32. Исследование и анализ организационных структур управления проектами.
- 33. Исследование основных принципов и методов формирования команды проекта.
- 34. Исследование и анализ ключевых должностей компании и их обязанностей при управлении проектами.
- 35. Анализ основных принципов организации и проектирования офиса проекта.
- 36. Анализ методов структурного разбиения (декомпозиции) работ (WBS) при планировании работ в инвестиционной фазе.
- 37. Анализ сетевых методов планирования работ по проекту и их использование в инвестиционном проектировании.
- 38. Анализ основных методов управления стоимостью работ в инвестиционной фазе проекта, в том числе метода освоенного объема, для контроля стоимости проекта.

- 39.Исследование методов управления ресурсами проекта с использованием сетевых методов.
- 40. Анализ метода критического пути в сетевом планировании проектов.
- 41. Анализ методов PERT и GERT и их использования при сетевом планировании проектов.
- 42. Сравнительный анализ компьютерного программного обеспечения, предназначенного для управления проектами.
- 43.Сравнительный анализ разработок фирм «Альт», «ИнЭк», «ПроИнвестКонсалтинг», «ИПУ» (ТЭО-инвест) для бизнес-планирования и проектного анализа.
- 44. Исследование и анализ современных компьютерных технологий для планирования и управления проектами в инвестиционной фазе. Разработки фирм Microsoft, PrimaVera, Spider и их сравнительный анализ.

7.3 Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценка «зачтено» выставляется студентам, полностью и успешно выполнившим задания текущего контроля в течение семестра.

Вопросы для устной сдачи зачета в форме билетов

- 1. Сущность управления проектами.
- 2. Область применения управления проектами.
- 3. Современное представление об управлении проектами.
- 4. Управление проектами, как сфера профессиональной деятельности.
- 5. Понятие проекта, признаки проекта.
- 6. Основные характеристики проекта.
- 7. Классификация проектов.
- 8. Особенности различных видов проектов.
- 9. Окружение проекта.
- 10. Участники проекта.
- 11. Понятие целей проекта.
- 12. Процесс проектного целеполагания.
- 13. Понятие структуры проекта.
- 14. Типы структурных моделей проекта.
- 15. Жизненный цикл проекта.
- 16.Объекты и функции управления проектами.
- 17. Управление качеством.
- 18. Управление временем.
- 19. Управление стоимостью.
- 20. Управление риском.
- 21. Управление персоналом.
- 22. Управление контрактами и обеспечением проекта.
- 23. Управление взаимодействиями и информационными связями.
- 24. Управление портфелем проектов и программами.

25.Документирование проекта.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

а) основная:

- 2. Управление инновационными проектами : учебное пособие / ред. В. Л. Попов. М. : ИНФРА-М, 2010. 336 с. (Высшее образование).
- 3. Соснин, Э. A. http://wiki.asau.ru/cgibin/irbis64r 14/cgiirbis 64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=3&S21FM

 Т=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=M=&S21STR= Управление инновационными проектами: учебное пособие / Э. А. Соснин. Ростов н/Д: Феникс, 2013. 202 с.
- 4. Управление инновационными проектами : учебное пособие / ред. В. Л. Попов. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 336 с.

б) дополнительная:

- 5. Назаркина, Ю. Н.http://wiki.asau.ru/cgi-bin/irbis64r 14/cgiirbis 64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=3&S21FM

 Т=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=M=&S21STR= Организационное проектирование и управление изменениями в социально-экономических системах [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов / Ю. Н. Назаркина, Е. И. Жидких, О. Г. Шалагина ; АГАУ. Электрон. текстовые дан. (1 файл : 546 Кб). Барнаул : Изд-во АГАУ, 2011.

в) программноеобеспечение

- 1. Microsoft Office
- 2. InternetExplorer

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- 1. Официальный сайт Алтайского края. Режим доступа http://www.altairegion22.ru/
- 2. Официальный сайт Главного управления имущественных отношений Алтайского края. Режим доступа http://www.altairegion-im.ru/uki/privat/konkurs_2015/
- 3. Официальный сайт КАУ «Государственная экспертиза Алтайского края». Режим доступа http://www.expertiza-altai.ru/

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционные аудитории, оснащенные средствами для показа мультимедийных ресурсов.

Приложение № 1 к программе дисциплины «Управление проектами»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Управление проектами»

по состоянию на «// » сыреля

2016

№ п/п	Библиографическое описание издания	Количество в библиотеке
1.	Попов, Ю. И. Управление проектами: учебное пособие для слушателей образовательных учреждений, обучающихся по программе МВА и другим программам подготовки управленческих кадров / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко М.: ИНФРА-М, 2016 208 с.	12 экз.
2.	Романова, М. В. Управление проектами : учебное пособие по дисциплине "Менеджмент организации" / М. В. Романова М. : ИД "Форум" : Инфра-М, 2016 256 с.	10 экз.
3.	Балдин, К. В. Управление инвестициями [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / К. В. Балдин, Е. Л. Макриденко, О. И. Швайка Электрон. текстовые дан. (1 файл) М.: Дашков и К', 2016 240 с. Точка доступа https://e.lanbook.com/reader/book/70589/	ЭБС Лань

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Управление проектами» по состоянию на « // » стирев 2016 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Количество в библиотеке
1.	Назаркина, Ю. Н. Организационное проектирование и управление изменениями в социально-экономических системах [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов / Ю. Н. Назаркина, Е. И. Жидких, О. Г. Шалагина; АГАУ Электрон. текстовые дан. (1 файл: 546 Кб) Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011.	Сайт Алтайско- го ГАУ ЭК биб-
2.	Заренков, В. А. Управление проектами: учебное пособие для вузов / В. А. Заренков 2-е изд М.: Изд-во АСВ; СПб.: СПбГАСУ, 2006	1
3.	Светлов, Н. М. Информационные технологии управления проектами: учебное пособие для вузов / Н. М. Светлов, Г. Н. Светлова 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2012 232 с.	3
4	Попов, Ю. И. Управление проектами: учебное пособие для слушателей образовательных учреждений, обучающихся по программе МВА и другим программам подготовки управленческих кадров / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко М.: ИНФРА-М, 2016 208 с.	
5	Соснин, Э. А. Управление инновационными проектами : учебное пособие / Э. А. Соснин Ростов н/Д : Феникс, 2013 202 с.	1

Составитель:

к.э.н., доцент

Mof

М.Г. Хорунжин



en SI.D. due661

Аннотация дисциплины «Управление проектами» Направление подготовки «Государственное и муниципальное управление» (Бакалавриат)

Цель дисциплины: усвоение слушателями основополагающего набора сведений в области управления проектами, овладение теорией и практикой управления проектами.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисципли-
	ной
1	способность проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной от-
	ветственности за осуществляемые мероприятия (ОПК-3)
2	владение навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умений проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры (ПК-2)
3	уметь организовывать контроль исполнения, проводить оценку качества управленческих решений и осуществление административных процессов (ПК-25)

Трудоемкость дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану бакалавриата для очной и заочной форм обучения программы подготовки, часов

1111) 10002			
Вид занятий	Трудоем	Трудоемкость	
	Очное обуче-	Заочное	
	ние	обучение	
1. Аудиторные занятия, всего, часов	54	12	
в том числе:			
1.1. Лекции	20	4	
1.2. Лабораторные работы			
1.3. Практические (семинарские) занятия	34	8	
2. Самостоятельная работа, часов	54	96	
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	108	108	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3	

Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, зачет

Перечень изучаемых тем (основных):

- 1. История и концепция управления проектами.
- 2. Разработка проекта.
- 3. Подсистемы управления проектами.