

## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 1

#### УТВЕРЖДЕНО:

Ученым советом Высшей школы бизнеса, менеджмента и права Протокол № 11 от«20» декабря 2024г

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б 1.В.ФТД. 2 Проектная деятельность

основной профессиональной образовательной программы высшего образования -

программы бакалавриата

по направлению подготовки: 38.03.01 Экономика направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки:2025

#### Разпаботчик:

должность	ученая степень и звание, ФИО
доцент	д.э.н., проф. Виноградова М.В.

Рабочая программа согласована и одобрена директором ОПОП:

должность	ученая степень и звание, ФИО
доцент	к.э.н., доцент Силаева А.А.



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 2

#### 1. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Проектная деятельность» является частью первого блока программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика, профиль Экономика предприятий и организаций и относится к факультативным дисциплинам первой части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на положениях дисциплине: Управление проектами.

Дисциплина направлена на овладение выпускником следующих компетенций:

УК-2- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; в части индикатора достижения компетенции УК 2.2 - в рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы

ПК 3 - способен анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами; в части индикаторов достижения компетенции ПК 3.1 – осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов в результате работ по управлению качеством продукции, процессов, услуг; ПК 3.2 - анализирует полученную профессиональную информацию с учетом требований заинтересованных сторон в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с целями, задачами и методами проектной деятельности в государственном и муниципальном управлении. Предлагаемая программа ориентирована на ознакомление студентов с подходами к изучению и овладению теоретическими знаниями и практическими приемами проектной деятельности, а также навыками и базовыми умениями применять методы анализа, прогнозирования и обоснования управленческих решений при реализации проектного подхода в учреждениях, организациях и на предприятиях.. Данный курс позволит использовать полученные навыки проектной деятельности в практической работе, связанной с профессиональной деятельностью.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72часа.

На очной форме обучения преподавание дисциплины ведетсяна 4курсе в 7 семестрепродолжительностью18недельи предусматривает проведение учебных занятий следующих видов: занятий лекционного типа, в том числе обзорные проблемные лекции, лекцииинформации; практические занятия в форме блиц-опроса, решения задач и выполнения практических заданий, разбора кейсов; выполнения проектов (групповых и индивидуальных) с презентацией; самостоятельная работа обучающихся, групповые и индивидуальные консультации:

Для очной формы обучения - 7 семестр: лекции — 8 часов, практические занятия — 26 часов, консультации — 2 часа, промежуточная аттестация — 2 часа, самостоятельная работа — 34 часа.

На очно-заочной форме обучения общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Преподавание дисциплины ведется на 4 курсе в 7 семестре: лекций - 4 часа, практические занятия - 8 часов, консультации — 2 часа, промежуточная аттестация- 2 часа, самостоятельная работа обучающихся - 56 часов.

Программой предусмотрены следующие виды контроля:

- текущий контроль успеваемости (в течение 7 семестра);
- промежуточная аттестация в форме зачета (7 семестр).

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при подготовке к государственной итоговой аттестации.



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист З

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

$N_{\underline{0}}$	Индекс ком-	Планируемые результаты обучения
ПП	петенции, индикатора	(компетенции, индикатора достижения компетенции)
	достижения	
	компетенции	
1	УК-2	способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать
		оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых
		норм, имеющихся ресурсов и ограничений
		в части индикатора достижения компетенции
		УК 2.2 - в рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и
		ограничения, действующие правовые нормы
2	ПК 3	способен анализировать требования заинтересованных сторон с точки
		зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
		в части индикаторов достижения компетенции
		ПК 3.1 – осуществляет поиск информации для решения поставленной за-
		дачи по различным типам запросов в результате работ по управлению ка-
		чеством продукции, процессов, услуг в части индикаторов достижения
		компетенции;
		ПК 3.2 - анализирует полученную профессиональную информацию с уче-
		том требований заинтересованных сторон в рамках управления качеством
		продукции, процессов, услуг

#### 3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП:

Дисциплина «Проектная деятельность» является частью первого блока программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика, профиль Экономика предприятий и организацийии относится к факультативным дисциплинам первой части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на положениях дисциплины: Управление проектами.

Формирование компетенции УК-2 начинается в 1 сем. в дисциплинах Право и Ресурсосбережение и заканчивается в дисциплине Управление проектами (5,6 сем.) или в факультативной дисциплине Проектная деятельность (7 сем.).

Формирование компетенции ПК 3 начинается в дисциплине Сервис-дизайн (4 сем.), а также может начинаться в факультативной дисциплине Введение в технологию обслуживания (1 сем.), продолжается в дисциплине Стандартизация и управление качеством (2 сем.) и завершается в факультативной дисциплине Проектная деятельность.

В результате изучения дисциплины Проектная деятельность студенты должны:

- знать: основные понятия и категории дисциплины;

#### -уметь:

планировать и выполнять учебный проект, используя оборудование, модели, методы и приёмы, адекватные исследуемой проблеме;

выявлять и формулировать проблему;

планировать этапы выполнения работ;

выбирать средства реализации замысла,

работать с разными источниками информации;



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 4

обрабатывать информацию;

структурировать материал;

контролировать ход и результаты выполнения проекта;

представлять результаты выполненного проекта:

выдвигать гипотезы;

находить доказательства;

формулировать вытекающие из исследования выводы;

ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать языковыесредства, отражающие обсуждаемую проблему;

осуществлять адекватную оценку своей деятельности и деятельности другихучастников;

самостоятельно организовывать собственную деятельность, оценивать ее,определять сферу своих интересов;

#### - владеть: навыками:

использования инновационных технологий в ходе реализации проекта;

самостоятельно задумывать, планировать и выполнять проект;

использования догадки, озарения, интуиции;

целенаправленного и осознанного развития свои коммуникативных способностей, освоения новых языковых средств;

формирования качеств мышления, необходимых для адаптации в

современном информационном обществе;

самостоятельного приобретения новых знаний и практических умений, умения управлять своей познавательной деятельностью;

осознания своей ответственности за достоверность полученных знаний и качество результатов проекта.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при подготовке к государственной итоговой аттестации.

## 4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы/72 акад.часа (1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам)

#### Для очной формы обучения:

$N_{\underline{0}}$	Виды учебной деятельности		Семестр
$\Pi/\Pi$		Всего	7
1	Контактная работа обучающихся с преподавателем	38	38
	в том числе:		-
1.1	Занятия лекционного типа	8	8
1.2	Занятия семинарского типа, в том числе:	26	26
	Семинары		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия	26	26
1.3	Консультации	2	2
1.4	Форма промежуточной аттестации	2	зачет
			2



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 5

2	Самостоятельная работа обучающих	Я	34	34
3	Общая трудоемкость	час	72	72
	3.e.		2	2

#### Для очно-заочной формы обучения:

№	Виды учебной деятельности		Семестр
$\Pi/\Pi$		Всего	7
1	Контактная работа обучающихся с преподавателем	16	16
	в том числе:		
1.1	Занятия лекционного типа	4	4
1.2	Занятия семинарского типа, в том числе:	8	8
	Семинары		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия	8	8
1.3	Консультации	2	2
1.4	Форма промежуточной аттестации	2	зачет
			2
2	Самостоятельная работа обучающихся	56	56
3	Общая трудоемкость час	72	72
	3.e.	2	2



### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

### учреждение высшего образования «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

**CMK** РГУТИС

Лист б

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий Очная форма обучения

					Виды у	чебных занят	гий и (	формы и	х проведен	ния
естра		ие раздела ских работ, лабора-	Конта	ктная работа	с препода			СРО		
Номер недели семестра	Наименование раздела и модуля		Лекции, акад. час.	Форма проведения лекции	Практические заня- тия, акад.часов	Форма проведения практического за- нятия	Консультации, ак.	Промежуточная аттестация, ак.	СРО, акад.часов	Форма проведения С
1,2/7	Формирование проектного подхода как основы развития организации	Тема 1.Введение в проектную деятельность 1.1. Эволюция проектноориентированного подхода к управлению 1.2 Основные понятия и категории проектной деятельности	4	Обзорная проблемная лекция						
3,4,5,6/7		Тема 2. Основные этапы подготовки и реализации проекта 2.1. Этапы проектной деятельности. 2.2. Современные методы управления проектом	4	Лекция- информация	6	Решение задач и вы- полнение практиче- ских заданий				



CMK РГУТИС

 $\Lambda ucm 7$ 

					Виды у	учебных занят	гий и (	формы и	х проведе	ния
естра		Наименование тем лекций, практичение раздела и модуля ских работ, лабораторных работ, семинаров, СРС	Конта	ктная работа	с препода			СРО		
Номер недели семестра	-		Лекции, акад. час.	Форма проведения лекции	Практические заня- тия, акад.часов	Форма проведения практического за- нятия	Консультации, ак.	Промежуточная аттестация, ак.	СРО, акад.часов	Форма проведения (
		2.3. Параметры оценки качества полученных в ходе проектной деятельности результатов Текущий контроль успеваемости 1								
7,8,9,10,11,12, 13,14,15/7		Тема 3. Оценка эффективности управления ресурсами проекта и организационными изменениями Текущий контроль успеваемости 2 Текущий контроль успеваемости 3		-	16	Блиц- оп- рос,выполн ение прак- тических заданий, разбор кей- сов			14	Решение задач, подготовка к контрольным точкам
16/7		Групповая консультация					2			
17,18/7		Защита индивидуаль- ного (группового) про-			4	Презента- ция проек-			20	Подготовка материала к групповому проекту.



CMK РГУТИС

Лист 8

					Вилы у	чебных заня	гий и (	формы и	х провеле	ния
эстра	Наименование тем лекций, практических работ, лабораторных работ, семинаров, СРС		Контактная работа с преподавателем							CPO
Номер недели семестра		Лекции, акад. час.	Форма проведения лекции	Практические заня- тия, акад.часов	Форма проведения практического за- нятия	Консультации, ак.	Промежуточная аттестация, ак.	СРО, акад.часов	Форма проведения С	
		екта Текущий контроль ус- певаемости 4				та				
		Промежуточная атте- стация – 2 часа зачет								
Очно-заочн	ая форма об	учения	•							
7	Формирование проектного подхода как основы развития организации	Тема 1.Введение в про- ектную деятельность  1.1. Эволюция проект- ноориентированного подхода к управлению 1.2. Основные понятия и категории проектной деятельности 1.3.Технологические и продуктовые инновации	2	Обзорная проблемная лекция						



CMK РГУТИС

Лист 9

						Виды у	чебных заня	гий и (	рормы и	х проведен	ния
естра			Неуменеромую жем		ктная работа	с препода		СРО			
Номер недели семестра		Наименование раздела и модуля	Наименование тем лекций, практиче- ских работ, лабора- торных работ, семинаров, СРС	екций, практиче-		Промежуточная аттестация, ак.	СРО, акад.часов	Форма проведения С			
	7		Тема 2Основные этапы подготовки и реализации проекта 2.1. Этапы проектной деятельности. 2.2. Современные методы управления проектом 2.3. Параметры оценки качества полученных в ходе проектной деятельности результатов. Текущий контроль успеваемости 1	2	Лекция- информация	2	Решение задач	I		10	Решение задач
	7		Тема 3. Оценка эффективности управления ресурсами проекта и организационными изменениями Текущий контроль успеваемости 2			4	Обсуждение полнение заданий, разб	практ	ических	20	Работа в ЭБС, обобщение лекционного материала



CMK РГУТИС

*Λucm 10* 

					Виды у	учебных заня	тий и (	формы и	х проведе	ния
естра			Контактная работа с преподавателем							CPO
Номер недели семестра	Наименование раздела и модуля	Наименование тем лекций, практических работ, лабораторных работ, семинаров, СРС	Лекции, акад. час.	Форма проведения лекции	Практические заня- тия, акад.часов	Форма проведения практического за- нятия	Консультации, ак.	Промежуточная аттестация, ак.	СРО, акад.часов	Форма проведения С
		Текущий контроль успеваемости 3								
7		Групповая консультация					2			
7		Защита индивидуального (группового) проекта Текущий контроль успеваемости 4			2	Презентаци	ия прое	ектов	26	Работа в ЭБС, обобщение лекционного материала, подготовка материала к групповому проекту.
7		Промежуточная аттестация – 2 часа зачет								

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 11

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Для самостоятельной работы по дисциплине обучающиеся используют следующее учебно-методическое обеспечение:

- 1. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в том числе: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>, журналы открытого доступа, словари и справочники, электронные библиотечные системы, информационные справочные системы.
  - 2. Электронно-библиотечная система Университета.

No	Тема, трудоемкость в	Учебно-методическое обеспечение
п/п	акад.ч.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	Тема 2. Основные	Основная литература
	этапы подготовки и	1. Поташева, Г. А. Управление проектами (проектный ме-
	реализации проекта	неджмент) : учебное пособие / Г. А. Поташева. — Москва :
	(заочная форма – 10	ИНФРА-М, 2024. — 224 с. + Доп. материалы [Электронный
	ч., :-	ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/17508
	очно-заочная -0 ч. )	ISBN 978-5-16-019053-2 Текст : электронный URL:
	Тема 3. Оценка эф-	https://znanium.ru/catalog/document?pid=2084497
	фективности управле-	2. Тихомирова, О. Г. Управление проектами: практикум :
	ния ресурсами проек-	учебное пособие / О. Г. Тихомирова. — Москва : ИНФРА-М,
	та	2025. — 273 с. — (Высшее образование). — DOI
	и организационными	10.12737/17635 ISBN 978-5-16-018585-9 Текст : электрон-
	изменениями (очная	ный URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2168859">https://znanium.ru/catalog/product/2168859</a> Pe-
	форма 14 часов; очно-	жим доступа: по подписке.
	заочная – 20 ч.)	3. Масловский, В. П. Управление проектами: учебное посо-
	Защита индивидуаль-	бие / В. П. Масловский Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020.
	ного (группового)	- 224 c. <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=380471">https://znanium.ru/catalog/document?id=380471</a>
	проекта(очная форма	
	20 часов; очно-	Дополнительная литература
	заочная – 36 ч.)	1. Управление инновационными проектами: учебное пособие
		/ В. Л. Попов, Н. Д. Кремлев, В. С. Ковшов [и др.]; под ред. В.
		Л. Попова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 336 с. — (Высшее
		образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010105-7 Текст :
		электронный URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2126325">https://znanium.ru/catalog/product/2126325</a>
		. – Режим доступа: по подписке.

### 7. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

****	IIII OODUODUI WIDIOI IIPOI PUMMIDI					
<u>№</u>	Индекс	Содержание компе-	Раздел	В результате изучени	я раздела дисциплинь	і, обеспечивающе-
пп	компе-	тенции	дисци-	го формирование ком	петенции, индикатора	а достижения ком-
	тенции,	и индикатора дос-	плины,	петенц	ии обучающийся долх	кен:
	индика-	тижения компетен-	обес-	знать	уметь	владеть
	тора дос-	ции	печи-		•	
	тижения		ваю-			
	компе-		щий			
	тениии		этапы			



СМК РГУТИС

Лист 12

			don			
			фор-			
			миро-			
			вание			
			компе-			
			тен-			
			ции,			
			инди-			
			катора			
			дости-			
			жения			
			компе-			
			тенции			
1		собен определять кру ешения, исходя из де		=		
	УК 2.2	в рамках постав-	Bce	необходимые для	анализировать	методиками
	J 10 2.2	ленных задач оп-	темы	осуществления	альтернативные	разработки це-
			I CIVIDI	-	_	
		ределяет имею-		профессиональ-	варианты	ли и задач про-
		щиеся ресурсы и		ной деятельности	решений для	екта; методами
		ограничения, дей-		правовые нормы и	достижения на-	оценки про-
		ствующие право-		методологические	меченных ре-	должительно-
		вые нормы		основы принятия	зультатов;	сти и стоимо-
		1		управленческого	разрабатывать	сти проекта, а
				решения	план, определять	также потреб-
				решения	•	-
					целевые этапы и	ности в ресур-
					основные	cax
					основные направления ра-	cax
2	ПК 3 - сп	особен анализироват	ь требова	ания заинтересованне	направления ра- бот по проекту	
2	качества,	особен анализироват определяемых выбра	нными по	одходами	направления ра- бот по проекту ых сторон с точки з	
2					направления ра- бот по проекту	
	качества,	определяемых выбранов осуществляет по-	нными по	теорию систем,	направления ра- бот по проекту ых сторон с точки з	рения критериев навыками по-
	качества,	определяемых выбранов осуществляет по- иск информации	нными по	одходами теорию систем, предметную об-	направления ра- бот по проекту ых сторон с точки з оценивать биз- нес-возможность	рения критериев навыками по- иска информа-
	качества,	определяемых выбранов осуществляет по- иск информации для решения по-	нными по	теорию систем, предметную об- ласть и специфику	направления ра- бот по проекту ых сторон с точки з оценивать биз- нес-возможность реализации ре-	рения критериев навыками по- иска информа- ции для реше-
	качества,	определяемых выбранов осуществляет по- иск информации для решения по- ставленной задачи	нными по	теорию систем, предметную об- ласть и специфику деятельности ор-	направления ра- бот по проекту ых сторон с точки з оценивать биз- нес-возможность реализации ре- шения с точки	рения критериев навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен-
	качества,	определяемых выбранов осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным ти-	нными по	теорию систем, предметную об- ласть и специфику деятельности ор- ганизации в объе-	направления ра- бот по проекту ых сторон с точки з оценивать биз- нес-возможность реализации ре- шения с точки зрения выбран-	рения критериев навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по
	качества,	определяемых выбранов осуществляет по- иск информации для решения по- ставленной задачи по различным ти- пам запросов в	нными по	теорию систем, предметную об- ласть и специфику деятельности ор- ганизации в объе- ме, достаточном	направления ра- бот по проекту ых сторон с точки з оценивать биз- нес-возможность реализации ре- шения с точки зрения выбран- ных целевых	рения критериев  навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти-
	качества,	определяемых выбранов осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным ти-	нными по	теорию систем, предметную об- ласть и специфику деятельности ор- ганизации в объе-	направления ра- бот по проекту ых сторон с точки з оценивать биз- нес-возможность реализации ре- шения с точки зрения выбран-	рения критериев навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по
	качества,	определяемых выбранов осуществляет по- иск информации для решения по- ставленной задачи по различным ти- пам запросов в	нными по	теорию систем, предметную об- ласть и специфику деятельности ор- ганизации в объе- ме, достаточном	направления ра- бот по проекту ых сторон с точки з оценивать биз- нес-возможность реализации ре- шения с точки зрения выбран- ных целевых	рения критериев  навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти-
	качества,	определяемых выбранов осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов в результате работ по управлению	нными по	теорию систем, предметную об- ласть и специфику деятельности ор- ганизации в объе- ме, достаточном	направления ра- бот по проекту ых сторон с точки з оценивать биз- нес-возможность реализации ре- шения с точки зрения выбран- ных целевых показателей ка-	рения критериев  навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти-
	качества,	определяемых выбранов осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов в результате работ по управлению качеством про-	нными по	теорию систем, предметную об- ласть и специфику деятельности ор- ганизации в объе- ме, достаточном	направления ра- бот по проекту ых сторон с точки з оценивать биз- нес-возможность реализации ре- шения с точки зрения выбран- ных целевых показателей ка-	рения критериев  навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти-
	качества,	определяемых выбранов осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов в результате работ по управлению качеством продукции, процест	нными по	теорию систем, предметную об- ласть и специфику деятельности ор- ганизации в объе- ме, достаточном	направления ра- бот по проекту ых сторон с точки з оценивать биз- нес-возможность реализации ре- шения с точки зрения выбран- ных целевых показателей ка-	рения критериев  навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти-
	пк 3.1	определяемых выбранов осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов в результате работ по управлению качеством продукции, процессов, услуг	нными по	теорию систем, предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач	направления работ по проекту их сторон с точки з оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей качества	рения критериев навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти- пам запросов
	качества,	осуществляет по- иск информации для решения по- ставленной задачи по различным ти- пам запросов в результате работ по управлению качеством про- дукции, процес- сов, услуг анализирует по-	нными по	теорию систем, предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач	направления работ по проекту оденивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей качества	рения критериев  навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти- пам запросов  навыками вы-
	пк 3.1	определяемых выбранов осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов в результате работ по управлению качеством продукции, процессов, услуг анализирует полученную профест	нными по	теорию систем, предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач	направления работ по проекту ых сторон с точки з оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей качества оценивать полученную профес-	рения критериев  навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти- пам запросов  навыками вы- бора и реали-
	пк 3.1	определяемых выбранов осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов в результате работ по управлению качеством продукции, процессов, услуг анализирует полученную профессиональную ин-	нными по	теорию систем, предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач	направления работ по проекту ых сторон с точки з оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей качества оценивать полученную профессиональную ин-	рения критериев  навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти- пам запросов  навыками вы- бора и реали- зации подходов
	пк 3.1	определяемых выбранов осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов в результате работ по управлению качеством продукции, процессов, услуг анализирует полученную профест	нными по	теорию систем, предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач	направления работ по проекту ых сторон с точки з оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей качества оценивать полученную профес-	рения критериев  навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти- пам запросов  навыками вы- бора и реали-
	пк 3.1	осуществляет по- иск информации для решения по- ставленной задачи по различным ти- пам запросов в результате работ по управлению качеством про- дукции, процес- сов, услуг анализирует по- лученную профес- сиональную ин- формацию с уче-	нными по	теорию систем, предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач	направления работ по проекту оденивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей качества оденивать полученную профессиональную информацию с уче-	навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти- пам запросов  навыками вы- бора и реали- зации подходов к качеству,
	пк 3.1	определяемых выбранов осуществляет по- иск информации для решения по- ставленной задачи по различным ти- пам запросов в результате работ по управлению качеством про- дукции, процессов, услуг анализирует по- лученную профессиональную информацию с уче- том требований	нными по	теорию систем, предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач	направления работ по проекту их сторон с точки з оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей качества оценивать полученную профессиональную информацию с учетом требований	навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти- пам запросов  навыками вы- бора и реали- зации подходов к качеству, удовлетво-
	пк 3.1	осуществляет по- иск информации для решения по- ставленной задачи по различным ти- пам запросов в результате работ по управлению качеством про- дукции, процес- сов, услуг анализирует по- лученную профес- сиональную ин- формацию с уче- том требований заинтересованных	нными по	теорию систем, предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач	направления работ по проекту оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей качества оценивать полученную профессиональную информацию с учетом требований заинтересован-	навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти- пам запросов  навыками вы- бора и реали- зации подходов к качеству, удовлетво- ряющих требо-
	пк 3.1	осуществляет по- иск информации для решения по- ставленной задачи по различным ти- пам запросов в результате работ по управлению качеством про- дукции, процес- сов, услуг анализирует по- лученную профес- сиональную ин- формацию с уче- том требований заинтересованных сторон в рамках	нными по	теорию систем, предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач	направления работ по проекту ых сторон с точки з оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей качества оценивать полученную профессиональную информацию с учетом требований заинтересованных сторон в	навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти- пам запросов  навыками вы- бора и реали- зации подходов к качеству, удовлетво- ряющих требо- вания заинте-
	пк 3.1	осуществляет по- иск информации для решения по- ставленной задачи по различным ти- пам запросов в результате работ по управлению качеством про- дукции, процес- сов, услуг анализирует по- лученную профес- сиональную ин- формацию с уче- том требований заинтересованных сторон в рамках управления каче-	нными по	теорию систем, предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач	направления работ по проекту  оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей качества  оценивать полученную профессиональную информацию с учетом требований заинтересованных сторон в рамках управле-	навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти- пам запросов  навыками вы- бора и реали- зации подходов к качеству, удовлетво- ряющих требо- вания заинте- ресованных
	пк 3.1	осуществляет по- иск информации для решения по- ставленной задачи по различным ти- пам запросов в результате работ по управлению качеством про- дукции, процес- сов, услуг анализирует по- лученную профес- сиональную ин- формацию с уче- том требований заинтересованных сторон в рамках управления каче- ством продукции,	нными по	теорию систем, предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач	направления работ по проекту  оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей качества  оценивать полученную профессиональную информацию с учетом требований заинтересованных сторон в рамках управления качеством	навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти- пам запросов  навыками вы- бора и реали- зации подходов к качеству, удовлетво- ряющих требо- вания заинте-
	пк 3.1	осуществляет по- иск информации для решения по- ставленной задачи по различным ти- пам запросов в результате работ по управлению качеством про- дукции, процес- сов, услуг анализирует по- лученную профес- сиональную ин- формацию с уче- том требований заинтересованных сторон в рамках управления каче-	нными по	теорию систем, предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач	направления работ по проекту  оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей качества  оценивать полученную профессиональную информацию с учетом требований заинтересованных сторон в рамках управле-	навыками по- иска информа- ции для реше- ния поставлен- ной задачи по различным ти- пам запросов  навыками вы- бора и реали- зации подходов к качеству, удовлетво- ряющих требо- вания заинте- ресованных



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 13

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на разных этапах их формирования, описание шкал оценивания

их формирования, описание шкал оценивания				
Результат обучения	Показатель оце-	Критерий оценива-	Этап освоения компе-	
по дисциплине	нивания	ния	тенции	
Знание необходимых для осуществления профессиональной деятельности правовых норм и методологических основ принятия управленческого решения. Умение анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ по проекту. Владение методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.	Сообщения и доклады с презентацией, тестирование, разбор ситуаций, групповой (индивидуальный) проект	Студент продемон- стрировал знание необходимых для осуществления профессиональной деятельности право- вых норм и методологических основ принятия управленческого ре- шения. Студент продемон- стрировал умение анализировать аль- тернативные вариан- ты решений для дости- жения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ по проекту. Студент продемон- стрировал владение методиками разра- ботки цели и задач проекта; методами оценки продолжи- тельности и стоимо- сти проекта, а также потребности в ресур- сах.	Закрепление способности в рамках поставленных задач определять имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	
Знание теории систем, предметной области и специфики деятельности организации в объеме, достаточном	Сообщения и доклады с презентацией,	Студент демонстрирует знание теории систем, предметной области и специфики деятельности орга-	Закрепление способности осуществлять поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам за-	
для решения задач;	тестирование, раз-	низации в объеме,	просов в результате ра-	
подходов к определе-	бор ситуаций,	достаточном для ре-	бот по управлению каче-	
нию критериев каче-	групповой (инди-	шения задач; подхо-	ством продукции, про-	
ства.	видуальный) про-	дов к определению	цессов, услуг; анализи-	
Умение оценивать	ект	критериев качества.	ровать полученную про-	
бизнес-возможность		Студент демонстри-	фессиональную инфор-	
реализации решения с		рует умение оцени-	мацию с учетом требова-	
точки зрения выбран-		вать бизнес-	ний заинтересованных	



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 14

ных целевых показа-	возможность реали-	сторон в рамках управ-
телей качества; оце-	зации решения с точ-	ления качеством продук-
нивать полученную	ки зрения выбранных	ции, процессов, услуг
профессиональную	целевых показателей	
информацию с учетом	качества; оценивать	
требований заинтере-	полученную профес-	
сованных сторон в	сиональную инфор-	
рамках управления	мацию с учетом тре-	
качеством продукции,	бований заинтересо-	
процессов, услуг.	ванных сторон в	
Владение навыками	рамках управления	
поиска информации	качеством продук-	
для решения постав-	ции, процессов, ус-	
ленной задачи по раз-	луг.	
личным типам запро-	Студент демонстри-	
сов; навыками выбора	рует владение навы-	
и реализации подхо-	ками поиска ин-	
дов к качеству, удов-	формации для реше-	
летворяющих требо-	ния поставленной	
вания заинтересован-	задачи по различным	
ных сторон.	типам запросов; на-	
	выками выбора и	
	реализации подходов	
	к качеству, удовле-	
	творяющих требова-	
	ния заинтересован-	
	ных сторон.	

### Критерии и шкала оценивания освоения этапов компетенций на промежуточной аттестации

Порядок, критерии и шкала оценивания освоения этапов компетенций на промежуточной аттестации определяется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам магистратуры, реализуемым по федеральным государственным образовательным стандартам в ФГБОУ ВО «РГУТИС».

Виды средств оценивания, применяемых при проведении текущего контроля и шкалы оценки уровня знаний, умений и навыков при выполнении отдельных форм текущего контроля

Средство оценивания – решение задач и выполнение практических заданий

Шкала оценки уровня знаний, умений и навыков при решении задачи выполнении практических заданий

практи теских задании	
Предел длительно-	60 мин.
сти контроля	
Критерии оценки	- правильность и полнота решения,
	- использование различных способов решения,
	- верный алгоритм решения,



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 15

	- обоснованность выводов,		
	- демонстрация умений и навыков		
Показатели оценки	мах 10 баллов, min – 2 балла		
9 – 10 баллов	обе задачи решены		
7 – 8 баллов	одна задача решена верно, во второй есть несущест-		
	венные недостатки		
5 – 6 баллов	одна задача решена верно, вторая правильно начата		
3-4 балла	обе задачи правильно начаты		
2 балла	одна задача практически решена		

Средство оценивания – разбор и решение ситуационных задач (кейсов)

Шкала оценки уровня знаний, умений и навыков при решении ситуационных задачейсов)

(кейсов)	
Предел длительно-	От 20 до 40 мин.
сти контроля	
Критерии оценки	<ul> <li>было сформулировано и проанализировано большинство</li> </ul>
	проблем, заложенных в кейсе (задаче);
	<ul> <li>– были продемонстрированы адекватные аналитические ме-</li> </ul>
	тоды при работе с информацией;
	<ul> <li>– были использованы дополнительные источники информа-</li> </ul>
	ции для решения кейса(задачи);
	<ul> <li>были выполнены все необходимые расчеты;</li> </ul>
	<ul> <li>подготовленные в ходе решения кейса документы соот-</li> </ul>
	ветствуют требованиям к ним по смыслу и содержанию;
	<ul> <li>выводы обоснованы, аргументы весомы;</li> </ul>
	<ul> <li>сделаны собственные выводы, которые отличают данное</li> </ul>
	решение кейса от других решений
Показатели оценки	мах 10 баллов,
	min – 3 балла
9 – 10 баллов	-полный, обоснованный ответ с применением необходимых
	источников, полное соответствие критериям оценки
7 – 8 баллов	-не совсем полный ответ по поставленной проблеме;
	- были выполнены не все необходимые расчеты;
	- не были сформулированы и проанализированы все вопро-
	сы, заложенные в кейсе
5 – 6 баллов	- неполный ответ;
	- было продемонстрировано недостаточное количество
	аналитических методов при работе с информацией;
	- не были подготовленные в ходе решения кейса все доку-
	менты, которые соответствуют требованиям к ним по смыслу и со-
	держанию;
	- не были сделаны собственные выводы, которые отличают
	данное решение кейса от других решений
3-4 балла	неполный ответ;
	- не были продемонстрированы адекватные аналитические
	методы при работе с информацией;
	- не были подготовлены в ходе решения кейса документы,
	которые соответствуют требованиям к ним по смыслу и содержа-
	нию;
	- не были сделаны собственные выводы, которые отличают



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 16

данное решение кейса от других решений

Средство оценивания - выполнение группового проекта

#### Шкала оценки уровня знаний, умений и навыков при выполнении группового про-

екта

Предел длительности контроля	30 мин.
Критерии оценки	<ul> <li>было сформулировано и проанализировано большинство проблем, заложенных в проекте;</li> </ul>
	– были продемонстрированы адекватные аналитические ме-
	тоды при работе с информацией;
	– были использованы дополнительные источники информа-
	ции для реализации группового проекта;
	– были выполнены все необходимые расчеты;
	– подготовленные в ходе выполнение проекта документы со-
	ответствуют требованиям к ним по смыслу и содержанию;
	– выводы обоснованы, аргументы весомы;
	- сделаны собственные выводы, выявлены недостатки и
_	предложены практические рекомендации
Показатели оценки	мах 15 баллов
0 баллов	проект не подготовлен;
1–2 балла	подготовлен, но тема раскрыта не полностью
3-4 балла	проект подготовлен, но содержит ошибки и неточности
	формулировок
5-7 баллов	проект подготовлен, но не достаточен по объему
8-10 баллов	проект подготовлен, но отсутствует презентация
11-12 баллов	проект подготовлен, текстовая часть соответствует всем
	требованиям, но презентация условна
13-15 баллов	все требования соблюдены, презентация полностью рас-
	крывает тему проекта

### Виды средств оценивания, применяемых при проведении промежуточной аттестации, и шкалы оценки уровня знаний, умений и навыков при их выполнении

Форма промежуточной аттестации – зачет

Зачет проводится в письменном виде и включает 1 тест и 1 задачу

Промежуточная	Критерии оценивания	Показатели оценивания
аттестация		
		20 правильных ответов - десять
	Тест - 20 вопросов	баллов, зачет; 18-19 правильных
	-	ответов - 9 баллов, зачет;
		<ul> <li>подтверждает освое-</li> </ul>
		ние «знаниевой» составляющей
		компетенций, предусмотренных
		программой.
	Задача:	Задача:
	- правильность и полнота реше-	- задача решена правильно и в
	ния,	полном объеме,
	- использование различных спосо-	- использованы как минимум 2



СМК РГУТИС

Лист 17

	T =	
	бов решения,	различных способа решения,
«Зачет»	- верный алгоритм решения,	- применен верный алгоритм ре-
	- обоснованность выводов,	шения,
	- демонстрация умений и навыков	- выводы обоснованы и раскры-
		вают суть и содержание задачи,
		- подтверждает овладениеуме-
		ниями и навыками в рамках ком-
		петенций, предусмотренных про-
		граммой
	Тест – 20 вопросов	16-17 правильных ответов - 8 бал-
	•	лов, зачет; 14-15 правильных отве-
		тов - 7 баллов, зачет
		- в целом подтверждает освое-
		ние«знаниевой» составляющей
		компетенций, предусмотренных
		1 3 1
		программой.
	Задача:	Задача:
«Зачет»		
	- правильность и полнота реше-	- задача решена в целом правиль-
	ния,	но
	- использование различных спосо-	- использованы как минимум 2
	бов решения,	различных способа решения,
	- верный алгоритм решения,	- алгоритм решения в целом
	- обоснованность выводов,	верный,
	- демонстрация умений и навы-	- выводы обоснованы, но не
	ков	полностью раскрывают суть и со-
	ROD	держание задачи,
		- в целом продемонстрированы
		необходимые умения и навыки в
		_
		рамках компетенций, предусмот-
	T. 20	ренных программой
	Тест – 20 вопросов	12-13 правильных ответов6 бал-
		лов, зачет, 10-11 правильных отве-
		тов -5 баллов, зачет
		- подтверждено освоение «знание-
		вой» составляющей компетенций,
		предусмотренных программой, на
		минимально допустимом уровне
		<b>Ражама</b>
		Задача:
	Задача:	- задача решена, но не в полном объеме,
	- правильность и полнота реше-	- алгоритм решения в целом
	ния,	верный,
«Зачет»	- использование различных спосо-	- выводы неполные, сделаны по
«зачет»	бов решения,	отдельным элементам задачи,
	- верный алгоритм решения,	- подтверждено овладение уме-



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 18

	- обоснованность выводов,	ниями и навыками, предусмотрен-
	- демонстрация умений и навы-	нымикомпетенциями программы,
	КОВ	на минимально допустимом уров-
		не
	. Тест – 20 вопросов	менее 10 правильных ответов - по-
		вторное тестирование, незачет
		– не подтверждает ос-
		воение «знаниевой» составляющей
		компетенций, предусмотренных
		программой
		r r
«Незачет»	Задача:	Задача:
	- правильность и полнота реше-	- задача не решена,
	ния,	- не подтверждает освоение
	- использование различных спосо-	компетенций, предусмотренных
	бов решения,	программой
	- верный алгоритм решения,	r r
	- обоснованность выводов,	
	- демонстрация умений и навы-	
1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Номер недели семестра	Раздел дисциплины, обеспечивающий формирование компетенции (или ее части)	Вид и содержание контрольного зада- ния	Требования к выполнению кон- трольного задания и срокам сдачи
	Введение в проектную деятельность, Основные этапы подготовки и реализации проекта	Решение задач и вы- полнение практиче- ских заданий	Правильность решения, использование различных способов решения, верный алгоритм решения — от 0 до 10 баллов.
	Оценка эффективно- сти управления ресур- сами проекта и орга- низационными изме- нениями	Решение задач и вы- полнение практиче- ских заданий	Правильность решения, использование различных способов решения, верный алгоритм решения- от 0 до 10 баллов.
	Оценка эффективно- сти управления ресур- сами проектаи орга- низационными изме- нениями	Решение задач и вы- полнение практиче- ских заданий, разбор кейсов	Правильность решения, использование различных способов решения, верный алгоритм решения, активное участие, выдвижение новых идей, творческий подход к заданиям и разбору ситуаций - от 0 до10 баллов.
	Защита группового	Групповой проект	Подготовка презентации по темам



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

*Λucm 19* 

проекта	выполняется на вы-	группового проекта. Проект оцени
-	явление уровня ос-	вается по 5-ти бальной шкале. Учи
	воения теоретиче-	тываются оригинальность идеи, к
	ских знаний.	чество и разнообразие используемы
	Студенты получают	методов анализа и расчета, возмож
	задание (на группу	ность использования продукта в р
	от 5 человек), гото-	альной коммерческой жизни, граф
	вят доклад, презен-	ческое исполнение проекта в вид
	тацию не менее 18	презентации из 20 слайдов.
	слайдов. Работа вы-	Оценка «отлично» подразумева
	полняется на 18 не-	исполнение проекта с учетом все
	деле 5 семестра в ау-	предъявленных требований,
	дитории – 180 ми-	оценка «хорошо»— частичное и
	нут.	пользование современных методо
		создания и продвижения продукта
		рынок, оценка «удовлетворительно
		– неинтересное, неаккуратное и
		полнение презентационной част
		проекта, недостаточная разработ
		идеи и ее воплощения.
		Оценка «.неудовлетворительно:
		частичное исполнение проекта, н
		возможность его реализации в ко
		мерческой деятельности

#### Тестовые задания к зачету

- 1. Проект можно определить как:
- а) совокупность мероприятий, направленных на достижение уникальной цели и ограниченных по ресурсам и времени;
- b) систему целей, результатов, технической и организационной документации, материальных, финансовых, трудовых и иных ресурсов, а также управленческих решений и мероприятий по их выполнению;
- с) системный комплекс плановых (финансовых, технологических, организационных и пр.) документов, содержащих комплексно-системную модель действий, направленных на достижение оригинальной цели.
- 2. Окружающая среда проекта это:
- а) совокупность факторов и объектов, непосредственно не принимающих участия в проекте, но влияющих на проект и осуществляющих взаимодействие с проектом и отдельными его элементами;
- b) совокупность всех участников проекта и других физических и юридических лиц, заинтересованных в его результатах;
- с) совокупность независимых хозяйствующих субъектов, взаимодействующих с участниками проекта напрямую.

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 20

- 3. Субъекты, самостоятельно реализующие деятельность по проекту или деятельность, результаты которой влияют на проект (взаимодействуют с проектом), это:
- а) пассивные участники проекта;
- b) активные участники проекта;
- с) косвенные участники проекта.
- 4. Руководитель проекта относится:
- а) к активным непосредственным участникам;
- b) пассивным участникам;
- с) пассивным непосредственным участникам;
- d) непосредственным участникам;
- е) пассивным косвенным участникам.
- .5. Инициатором проекта является:
- а) субъект деятельности, заинтересованный в достижении основной цели результатов проекта;
- b) участник, осуществляющий финансирование проекта и заинтересованный в достижении финансовых результатов проекта;св) субъект, являющийся носителем основной идеи проекта и инициативы по его реализации.
- 6. Полный перечень базовых элементов управления проектом включает в себя:
- а) ресурсы, работы, результаты;
- b) цели, ресурсы, работы;
- с) время, стоимость, качество;
- d) ресурсы, работы, результаты, риски;
- е) цели и мероприятия по их достижению.
- 7. К видам управленческой деятельности относятся:
- а) анализ;
- b) прогнозирование;
- с) учет;
- d) контроль;
- е) администрирование.
- 8. Планирование это:
- а) определение оптимального результата при заданных ограничениях времени и ресурсов:
- b) определение путей, методов и средств достижения поставленной цели;
- с) установление слаженных, сбалансированных, гармоничных отношений между участниками совместного труда;
- d) создание стимулирующих условий труда, при которых каждый работник трудится с полной отдачей.
- 9. Основанный на знании объективных законов и опыте, ведущий к практическим результатам творческий акт целенаправленного воздействия субъекта управления на объект это:
- а) управление;
- b) управление проектом;

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

### «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 21

- с) администрирование;
- d) координация;
- е) управленческое решение.
- 10. Терминальным проектом можно назвать:
- а) проект строительства автомобильной дороги
- b) проект организационного развития предприятия
- с) проект по борьбе с незаконным оборотом наркотиков
- 11. Терминальные проекты характеризуют:
- а) неограниченность содержания
- b) четкость и определенность цели
- с) гибкость организационной структуры
- 12.. Развивающимся проектом можно назвать:
- а) разработку и внедрение информационной корпоративной системы
- b) управление социально-экономическим развитием мегаполиса
- с) строительство путепровода
- 13.. Открытым проектом можно назвать:
- а) разработку и внедрение корпоративной информационной системы;
- b) управление социально-экономическим развитием территориальной системы
- с) строительство муниципальной поликлиники
- 14.. Ограниченным содержанием и конечной целью обладают:
- а) открытые проекты
- b) терминальные проекты
- с) сложные проекты
- 15. Неограниченным содержанием и конечной целью обладают:
- а) открытые проекты
- b) терминальные проекты
- с) простые проекты
- d) никакие из проектов, перечисленных выше
- 16. Неограниченным содержанием и нетерминальными целями обладают:
- а) открытые проекты
- b) терминальные проекты
- с) смешанные проекты

#### 17.. Установите соответствие

а) основная ко-	1. люди и организации, оказывающие влияние на членов основной
манда	и расширенной команд и на ход работ по проекту, но не вступающие с
	ними в прямое сотрудничество
b) расширенная	2. группа специалистов и организаций, непосредственно работаю-
команда	щих над осуществлением проекта в тесном контакте друг с другом
с) заинтересо-	3. более обширная, чем основная группа, объединяет специалистов
ванные стороны	и организации, оказывающих содействие членам основной группы, но



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

*Λucm 22* 

	не участвующих напрямую в осуществлении проекта и достижении его целей
--	--

#### 18. Установите соответствие:

а) Мегапроект	1. проекты, реализуемые сразу в нескольких областях деятель-				
	ности				
<ul><li>b) Смешанные</li></ul>	2. комплексный проект, состоящий из ряда отдельных проектов				
проекты	и требующий применения особого проектного управления				
с) Мультипроект	3. целевые программы, содержащие множество взаимосвязан-				
	ных проектов, объединенных общей целью, выделенными ресурсами				
	и отпущенными на их выполнение временем				

- 19.. Мультипроектное управление охватывает:
- а) несколько одновременно реализуемых проектов
- b) один большой и сложный проект
- с) функциональную деятельность и деятельность по управлению проектами
- 20 Является ли девелопмент примером системы управления терминальным проектом:
- а) да
- b) нет
- 21.. Девелопментом можно назвать:
- а) приобретение объекта недвижимости для самостоятельного использования;
- b) строительство маслобойного завода
- с) приобретение объекта недвижимости, его модернизацию и дальнейшую аренду

#### 22.. Заполните пропуски в таблице:

Характеристика традиционного управления	Характеристика управления проектом
Стационарное	
Фрагментарное	
Дискретное	
Субъективное	
Линейное	
Внешнее	
Несистемное	

- 23. Выберите наиболее полный список фаз, согласно модели зрелости управления проектами в организации:
- а) планирование, организация, контроль;
- b) случайное использование, формальное применение, организации, ориентированные на проекты;
- с) управление проектом, программой, портфелем.
- 24.. Какой из элементов, согласно интегрированному подходу, относится к социокультурным аспектам:
- а) решение проблем;
- b) масштаб;
- с) расписания;
- © РГУТИС

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 23

- d) бюджеты.
- 25. Какой из элементов, согласно интегрированному подходу, относится к техническим аспектам:
- а) отчеты состояния;
- b) политика;
- с) ожидания клиента;
- d) управление командой.
- 26. Согласно традиционному логико-структурному подходу к управлению проектами, предполагается:
- а) интеграция процессов проектного управления и стратегического управления;
- b) систематизация методов;
- с) анализа заинтересованных сторон, проблем, разработку дерева целей проекта, формулировку основных предположений и факторов риска, определение показателей прогресса и составление логико-структурной схемы проекта.
- 27. Полный перечень подсистем управления проектом включает в себя:
- а) управление содержанием, управление продолжительностью, управление стоимостью, управление качеством, управление ресурсами, управление рисками, интеграцию проекта;
- б) управление содержанием, управление продолжительностью, управление стоимостью, управление качеством, управление персоналом, управление материально-техническим обеспечением, управление коммуникациями, управление рисками;
- в) планирование, организацию, координацию, активизацию, контроль;
- г) анализ, учет, организацию осуществления, администрирование, экспертизу, бухгалтерский и управленческий учет, торги и контракты, отчетность, оценку;
- д) концептуальное проектирование, проектный анализ, реализацию проекта, мониторинг и контроль, завершение проекта.
- 28.. Содержание проекта это:
- а) совокупность целей, работ и участников проекта;
- б) перечень целей, работ и ресурсов проекта;
- в) совокупность поставленных целей и связей между ними;
- г) предметная область, ограниченная рамками окружения проекта.
- 29. При управлении продолжительностью проекта используется:
- а) дерево целей;
- б) сетевая матрица;
- в) структура стоимости;
- г) дерево решений;
- д) график денежных потоков.
- 30.. Команда проекта это:
- а) совокупность всех заинтересованных в проекте лиц;
- б) совокупность действующих как единое целое участников проекта, обеспечивающая под руководством проект-менеджера достижение целей проекта;
- в) персонал проекта.
- 31.. В качестве финансового результата проекта можно рассматривать:

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

#### «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

*Λucm 24* 

- а) стоимость произведенной продукции;
- б) достижение необходимого соотношения между доходами и расходами;
- в) внедрение системы бюджетирования проекта.
- 32. Бюджет проекта это:
- а) себестоимость продукции проекта;
- б) объем всех затрат, необходимых и достаточных для успешной реализации проекта;
- в) структура, состав и значение статей расходов, необходимых для реализации проекта, и статей доходов, возникающих в результате проекта.
- 33.. Полный перечень ключевых аспектов качества проекта включает в себя:
- а) качество, обусловленное соответствием результатов проекта рыночным потребностям и ожиданиям; качество разработки и планирования проекта; качество выполнения работ; качество ресурсного обеспечения проекта;
- б) концентрацию усилий на удовлетворении потребностей клиента, участие высшего руководства в производстве продукции, постоянное совершенствование процессов, системный подход;
- в) планирование качества, обеспечение качества, контроль качества, анализ данных о качестве
- 34.. Управление закупками представляет собой:
- а) деятельность, направленную на поиск и выбор поставщиков необходимых ресурсов, установление с ними деловых отношений, согласование договорной документации и приобретение прав на использование ресурсов;
- б) деятельность, направленную на обеспечение работ всеми необходимыми материальными ресурсами при соблюдении ранее запланированных сроков и качества;
- в) деятельность по своевременной доставке материальных ресурсов к местам их использования, организацию их приемки, входного контроля, хранения и передачи в использование.
- 35.. Управление запасами представляет собой:
- а) деятельность по поиску и выбору поставщиков ресурсов, по организации и проведению конкурсов (тендеров) на поставку, по управлению контрактами и договорами с поставщиками, по организации поставок, приемки, учета, контроля, хранения и передачи ресурсов в производство;
- б) совокупность процедур, правил и работ, направленных на обеспечение оптимального запаса ресурсов, необходимого для бесперебойного производства работ;
- в) обеспечение своевременности поставок.
- 36. В рамках управления коммуникациями проекта в фазе разработки решаются такие задачи, как:
- а) определение информационных потребностей участников проекта, проектирование структуры документации и баз данных,
- а также создание проекта информационной системы, включающей схемы аппаратной и программной составляющих;
- б) разработка технического задания, разработка технического проекта информационной системы, создание информационной
- системы, включающей аппаратную и программную составляющие;

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

 $\Lambda ucm~25$ 

- в) определение структуры баз данных, разработка проекта локальной вычислительной сети, выбор программного обеспечения, настройка программного обеспечения.
- 37.. При анализе и оценке рисков проекта используется:
- а) метод критического пути;
- б) метод дерева решений;
- в) симплекс-метод.
- 38. Снизить риски проекта позволяет:
- а) функционально-стоимостный анализ;
- б) метод сбалансированных показателей;
- в) создание резервов;
- г) календарное планирование;
- д) управление конфликтами.
- 39.. Субконтрактором является:
- а) участник проекта, берущий на себя обязательства перед контрактором за выполнение отдельных работ, предоставление продукции или услуг;
- б) участник проекта, которому делегированы полномочия по управлению деятельностью, направленной на достижение целей проекта;
- в) юридическое или физическое лицо, являющееся покупателем или пользователем результатов проекта.
- 40.. Детальные решения по организационной структуре управления проектом закрепляются:
- а) в положениях о структурных подразделениях, в должностных инструкциях, матрицах разделения административных задач управления, сетевых матрицах, профессиограммах;
- б) календарных планах, сетевых графиках и графиках Гантта;
- в) технических спецификациях, технических заданиях и рабочих проектах.

#### Групповой проект Особенности группового проекта

Студенты работают в группах от трех до пяти человек, выполняя следующие задачи:

- 1. Создание учебной мотивации;
- 2. Пробуждение в обучающихся познавательного интереса;
- 3. Развитие стремления к успеху и одобрению;
- 4. Снятие неуверенности в себе, боязни сделать ошибку и получить за это порицание;
- 5. Развитие способности к самостоятельной оценке своей работы;
- 6. Формирование умения общаться и взаимодействовать с другими обучающимися.

#### Кейсы

#### Кейс 1 «Управление конфликтами при реализации научных проектов»

Научная корпорация VSC — один из крупнейших мировых производителей продукции для здравоохранения. Рынок продукции для здравоохранения состоит из четырех сегментов: больниц, клинических лабораторий, университетов и



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 26

промышленных предприятий. 52% объема продаж приходится на клинические лаборатории. Лаборатории находятся в больницах или диагностических центрах, где проводятся анализы крови и другие исследования по направлению лечащих врачей. Вариация цен на оборудование для клинических лабораторий составляет от 5 центов за пробирку до 195 тыс.долл. за анализатор, выполняющий одновременно 18 анализов крови.

В последние десятилетия многие крупные корпорации энергетики и обрабатывающей промышленности начали выходить на рынок продукции для здравоохранения. *EliLilly, DowChemical, RevlonuE. I. DuPont*вкладываливсе

больше средств в НИР по созданию продуктов для здравоохранения. В США до 50% общенациональных расходов на медицинскую помощь приходится на проведение различных анализов, и медикам требуется все большее коли-

чество анализов, в том числе для тестирования новых заболеваний.

В 80-е гг. ХХ в. была осуществлена базисная инновация — генная инженерия. Возникли новые венчурные компании, такие как *GenetechCorporation*или CetusScientificLaboratories, штат которых составляли университетские микробиологи. Эти компании должны были реализовать коммерческий потенциал искусственной модификации генов. Руководители VSC обратили внимание на сформировавшееся критически важное научное направление и решил создать отдел исследований по биотехнологии на проектных принципах. Так как существовал дефицит квалифицированных микробиологов, отдел был создан в составе толькодевяти ученых с опытом работы в различных областях биологии и специалистов из смежных отраслей. В штат отдела были также зачислены около двадцати лаборантов, которые должны были помогать в проведении исследований по заданию научно-исследовательского персонала. Отдел был разделен на три группы: модификации генов, рекомбинации и ферментизации. Отдел биотехнологических исследований оказался самым маленьким из трех исследовательских отделов VSC. Организационная схема НИОКР VSC представлена ниже.

Для работы в новом отделе были отобраны наиболее компетентные сотрудники. Предполагалась высокая степень кооперации исследований, когда сотрудники из разных групп будут тесно взаимодействовать друг с другом, хотя каждая группа была территориально обособлена, занимая отдельный этаж в исследовательском корпусе. Подобная территориальная разобщенность могла бы быть преодолена только в неопределенном будущем, после постройки нового крыла. Ведущий научный сотрудник в каждой группе назначался ее руководителем. Все три руководителя групп подчинялись директору отдела, который не был специалистом-микробиологом. Структура в рамках самих групп была весьма неформальной, а решения принимались коллегиально. Первые восемнадцать месяцев деятельность отдела биотехнологических исследований была относительно рутинной — сотрудники тестировали уже широко известные методы, например, получение инсулина человека путем модификации генов на основе результатов фундаментального исследования, осуществленного исследователем из Гарварда. Работа выполнялась по заказу ряда частных компаний, которым требовался в очень больших количествах инсулин.

Другое направление включало очистку крови для анализов, например на диабет, и идентификацию наследственных заболеваний, таких как серповидная анемия. Все первоначальные проекты организовывались по одинаковой схеме: работа начиналась в группе модификации генов, затем продолжалась в группе рекомбинации и завершалась в группе ферментизации. Ферментизация использовалась, чтобы воспроизвести бактерии, созданные в двух других группах, в количестве, необходимом для массового производства. Ученые и лаборанты с энтузиазмом принялись за работу в новом отделе. Они гордились тем, что выбор пал на них, и сразу же стали чувствовать себя частью единого кол-



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 27

лектива. Их устраивало разделение труда с выделением трех групп, но перерывы на кофе и обеденный перерыв все группы проводили вместе. Собрания руководителей групп проходили в духе сотрудничества, а любые проблемы с координацией действий быстро разрешались. В коллективе сложилась бесконфликтная обстановка.

Летом следующего года отдел биотехнологических исследований начал очень важный полный инновационный проект. Одна из крупнейших компаний отрасли, *Hoffman-LaRoche*, разрабатывала лейкоцитарный интерферон для лечения рака. VSC заключила с *Hoffman-LaRoche*договор на разработку технологии производства интерферона, причем для разработки технологии в ее распоряжении было только шесть месяцев. Инновационный процесс был организован параллельно, и каждая группа, находясь на своей обособленной территории, незамедлительно начала опробовать подходы и идеи, актуальные для ее исследований. Также каждая группа изучала последние научные публикации в своей области специализации и советовалась с коллегами из университетов. Все понимали, что та группа, которая первая достигнет каких-либо результатов, будет диктовать остальным направления дальнейшей работы, а задел, созданный ранее другими группами, окажется практически аннулированным.

В начале сентября руководители групп встретились в первый раз с начала реализации проекта, чтобы выяснить, какой достигнут прогресс, и поделиться тем, что открыла каждая группа. Цель собрания состояла в обмене информацией

и согласовании технических параметров для дальнейшего продолжения работ каждой группой. Практически сразу выяснилось, что каждая группа выбрала различное направление решения проблемы и, двигаясь в рамках выбранного

направления, разработала концепции, которые, по ее собственному мнению, являются выдающимися. Принятие для дальнейшей разработки концепции каждой из групп потребовало бы огромной дополнительной работы двух других групп. Руководители групп страстно отстаивали свои позиции, и собрание закончилось безрезультатно. Ни одна из позиций не получила одобрения, и не было достигнутокакого-либо компромисса.

В течение следующих шести недель каждая группа прилагала отчаянные усилия, чтобы получить промежуточные результаты, прежде чем другие группы завершат первый этап своих исследований. Спешка была необходима, чтобы группы, не укладывающиеся в график выполнения работ, могли бы переформулировать свои задания на основе результатов, полученных лидерами. Последующие собрания руководителей групп проходили в конфликтной обстановке и не были направлены на разрешение возникавших проблем. Ни один из предлагаемых методических подходов не оказался предпочтительнее других для клонирования и производства интерферона. Все три направления выглядели многообещающими, но были взаимоисключающими, тем самым представляя собой стратегические альтернативы. Между группами происходили непрерывные тренияна персональном уровне. Первоначальный горячий энтузиазм по поводу проекта по мере эскалации конфликта сходил на нет. Социальные контакты ограничивались членами своей группы, а преобладающей темой для разговоров стало обсуждение того, как обойти другие группы.

15 ноября на работу был принят профессор из Стэнфордского университета, обладающий значительным опытом разработки технологий рекомбинации ДНК, для руководства данным проектом. Формально его должность называлась главный биолог, но ему непосредственно подчинялся весь научно-исследовательский и инженерно-технический персонал, задействованный в проекте. С ним должны были обсуждать свою текущую работу руководители групп. В течение недели главный биолог выбрал основной методический подход, на котором должны были основываться дальнейшие исследования. Эта ме-



### «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

*Λucm 28* 

тодика, разработанная в Стэнфорде, во многих аспектах совпадала с подходом, который отстаивала группа ферментизации. Технические возражения других групп были отвергнуты. Каждый сотрудник должен был следовать новому методическому подходу. Для каждой группы были установлены инструкции по проведению работ в рамках общего исследовательского плана. Новый руководитель спустил подчиненным жесткие сроки выполнения этапов работ, исходя из взаимозависимости между частями работы, выполняемыми отдельными группами. От каждого руководителя группы требовалось еженедельно представлять отчет о результатах проделанной работы.

Руководители групп модификации генов и рекомбинации выражали свое несогласие в течение первых недель, последовавших за принятием новым руководителем проекта решительных мер. Они тратили много времени, чтобы найти в плане слабые места и доказать превосходство разработанного ими подхода. В новом плане удалось найти несколько слабых мест. Главный биолог доказывал свою правоту и требовал соблюдения графика выполнения работ. Работы выполнялись по графику, и три группы одновременно достигли поставленных перед ними целей. Взаимодействие с главным биологом стало более регулярным. Последние данные, полученные одной из групп, сразу доводились до сведения остальных так, чтобы не дублировать усилия понапрасну. Решения ряда задач руководители групп координировали между собой. Отчужденность сотрудников разных групп стала преодолеваться. Обеденный перерыв они стали проводить вместе. Руководители групп проводили ежедневные совместные заседания и вместе вырабатывали требования к результатам взаимосвязанных этапов. Вновь появился энтузиазм в отношении проекта.

#### Вопросы к кейсу

- 1. Перечислите все организационные факторы, которые способствовали возникновению кризисной ситуации. Выделите все источники конфликта.
- 2. Восстановите стадии развития данного конфликта.
- 3. Составьте таблицу из положительных и отрицательных последствий данного конфликта. Вначале выпишите те из них, которые уже проявились, и те, которые могут возникнуть в дальнейшем. Затем выпишите конструктивные и деструктивные последствия, возникновение которых можно вызвать или предотвратить при применении определенных стратегий и методов управления конфликтами. Выделите наиболее дисфункциональные последствия и те, которые имеют, на Ваш взгляд, наибольший конструктивный эффект. Напишите напротив них методы и стратегии, которые в этой связи следовало бы применить.
- 4. Выделите и выпишите в две колонки основные моменты, способствовавшие разрешению конфликта. В первую колонку выпишите факторы, находящиеся вне прямого управленческого воздействия руководителей фирмы и проекта. Во второй перечислите те действия, которые они спланировали и осуществили.
- 5. Выпишите использованные методы управления конфликтом. Как соотносятся предложенные методы с выбранной руководством VSC стратегией?

#### Кейс 2 – ситуационная задача

Ознакомьтесь с материалом.

Проектно-ориентированные компании изначально имеют соответствующие инструменты внутренней коммуникации и систему оплаты труда, адаптированные к проектной деятельности. В подавляющем большинстве случаев российские предприятия постепенно включаются в проектную деятельность, и система управления персоналом, ориентированная на функциональную деятельность, не справляется со спецификой управления персоналом в проектах.



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

*Λucm 29* 

Менеджмент испытывает трудности с планированием и адекватной оценкой рисков работы руководителя проекта и проектной группы.

Система управления персоналом должна быть продумана и просчитана еще на этапе инициации проекта, т.е. значительно раньше выхода людей на работу. Здесь нужно учесть оплату труда, обучение и развитие персонала, долгосрочные и среднесрочные социальные программы. При этом следует принять во внимание, что набор самостоятельных и не зависящих друг от друга действий обычно бывает малоэффективен. Риски минимизируются, а проекты будут исполняться только в том случае, если компания готова и способна воспринимать управление персоналом как комплексную систему, органично вписывающуюся в ее другие системы.

#### Формирование команды и риски

Проектную команду следует начинать формировать до этапов планирования и исполнения проекта. Независимо от детализированного содержания проекта поиском людей на основные роли в проектной команде необходимо заниматься как можно раньше. Найти руководителя проекта, планировщика, стоимостного инженера и инженера по управлению рисками, которые обладают достаточной квалификацией и готовы работать на проекте, несмотря на общее сокращение количества проектов, в современной экономической ситуации все еще довольно сложно.

На этапе формирования команды важно понимать, что существует стандартный риск просто не найти персонал, обладающий профессиональными знаниями и опытом. Но, даже сумев на начальных этапах проекта привлечь опытных людей в команду, позднее можно их потерять. Подход к оценке рисков, связанных с персоналом, должен быть таким же, как и подход к оценке иных (производственных, финансовых) рисков проекта. В этом руководителю проекта должны помогать инженер по управлению рисками и специалист по управлению персоналом. Методики для работы с НR-рисками практически полностью повторяют стандартные антирисковые мероприятия, подробно описанные в литературе по управлению рисками проекта.

Рассмотрим наиболее вероятные и значительные риски, связанные с персоналом проектной команды.

Если после начала проекта возникло еще несколько подобных проектов у конкурентов, они вполне могут заняться целенаправленным переманиванием ключевых игроков вашей проектной команды. Для минимизации ущерба от такого события необходимо заранее продумать, каким образом можно компенсировать 100%-ную потерю команды, и заблаговременно найти источники ее пополнения персоналом - кого, на какие роли и на каких условиях можно оперативно привлечь. Если есть возможность - подготовить команду дублеров, пусть даже не из лучших игроков, а учеников. Важно,

чтобы она существовала хотя бы теоретически, и с ее участниками были проведены переговоры.

Необходимо также заранее оговорить и зафиксировать условия выхода участников команды из проекта. С точки зрения закона никакой документ, даже самый юридически сильный, не позволяет держать в проекте кого-либо против его воли. За рубежом факторы, удерживающие персонал в проекте, зафиксированы юридически в контракте с работником: если риски проекта или упущенная выгода велики, то сотрудник обязан заплатить неустойку. Российское законодательство пока не обеспечивает полноценной защиты проектной деятельности, поэтому юридически обезопасить проект от рисков, связанных с потерей членов команды, сложно. В России в основном распространено "понятийное" взаимодействие. Конечно, если просто оговорить с ключевыми работниками условия выхода, то это не приведет к значительному сокращению рисков, но, с другой стороны, не следует пренебрегать факторами личной ответственности, вовлеченности и верности данному слову. Они достаточно часто "работают" не хуже жестких юридических контрактов.



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 30

связанные с необходимостью повышения квалификации и развитием членов проектной команды во время исполнения проекта, как правило, не учитываются на этапе планирования. Например, если известно, что команда проекта молодая и не обладает 100%-ной компетенцией или достаточным опытом, то с самого начала нужно рассчитать финансовые и временные затраты и риски на обучение и развитие персонала и обсудить их вместе с заказчиком и спонсором проекта. Разумеется, квалификационные риски многократно возрастают при реализации инновационных и не имеющих аналогов проектов.

Часто потери персонала связаны с тем, что не всегда в полной мере обсуждаютсяусловия сотрудничества. По статистике в процессе начальных переговоров со специалистом работодателем озвучивается не более 40% реально существующих условий контракта. Данный фактор приводит к увеличению рисков демотивированности персонала, снижению его лояльности по отношению к проекту или к развалу команды.

Для снижения указанных рисков необходимо двустороннее понимание условий найма и письменно зафиксировать достигнутые договоренности. Невзирая на то, что проект существенно изменяется во времени, важно закрепить ключевые договоренности и то, что должно остаться незыблемым и постоянным, например принципы принятия управленческих решений, финансовые и организационные роли, иерархическую модель проекта, его базовые финансовые и временные рамки. В результате можно в несколько раз снизить неудовлетворенность участников относительно того, что будет происходить в проекте. Однако не следует фиксировать на бумаге то, в чем нет уверенности, так как руководитель будет обязан строго выполнять договоренности, достигнутые и зафиксированные с командой на этапе входа в проект. Вред от осуществления риска потери команды из-за несоблюдения договоренностей настолько значителен, что руководство проекта должно быть готовым в случае необходимости пожертвовать даже стоимостью и временем исполнения этих договоренностей для того, чтобы удержать действующую команду. Формирование новой профессиональной команды проекта в таких условиях крайне затруднительно.

В настоящее время в большинстве крупных российских компаний уже сложился определенный социальный статус управляющего проектами и участников команды, но, к сожалению, далеко не все работодатели осознают, что проект - это достаточно жестко ограниченное по времени событие, и дальнейшая судьба его участников не всегда ясна.

Для эффективной работы команда должна чувствовать - что бы ни случилось, она защищена. Здесь срабатывают три ключевых фактора - прозрачность, честность и

своевременность. Реализовывая эти факторы, руководитель проекта может сократить риски потери персонала в несколько раз.

Отдельно хотелось бы поговорить о столь популярных сейчас командообразующих тренингах и семинарах. Удержать и объединить людей помогают не столько специальные тренинги, сколько осознанные, ответственные действия руководителя. Как показывает практика, командообразующие мероприятия, которые выполняют внешние тренеры или консультанты, являются, как правило, вспомогательным этапом формирования и укрепления той команды, которая создана руководителем. Командные тренинги могут открыть новое качество команды, но не создать ее. Для объединения специалистов в команду лучше всего на ранних стадиях проекта (еще до найма) познакомить финальных кандидатов не только с его руководителем, но и со всеми его участниками.

Следует отметить, что стиль управления руководителя проекта может быть любым. Универсальных рекомендаций здесь не существует. Авторитарный менеджер наберет свою команду, которая будет работать с ним как с авторитарным лидером. Демократичный создаст свою совсем иную команду, которая может оказаться не менее эффективной. Как правило, атмосфера доверия бывает обусловлена либо однозначными приемами управления, либо его однозначными реакциями на то или иное событие. Персонал можно потерять, например, если в команде изначально были установлены демократичные отношения, а при осложнениях в про-



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 31

екте руководитель начал вести себя авторитарно. Последовательные действия руководителя создадут адекватное эмоциональное поле проекта, что позволит людям оставаться в команде практически при любых внешних негативных событиях.

Важным фактором является система материального вознаграждения. Часть заработной платы сотрудников проектной группы, по крайней мере ее основных участников, необходимо привязать к этапам выполнения проекта, изначально разработав систему стимулирования труда и распределения бонусной части. В долгосрочном проекте обязательно найдутся ключевые точки, по достижению которых заказчик будет оплачивать работу проектной команды. С другой стороны, следует избегать излишнего перекоса в сторону увеличения переменной части заработной платы. Фиксированная часть должна составлять не менее 40% от общего годового дохода сотрудника.

Еще одна особенность - обеспечение лояльности персонала как к самому проекту, так и к компании в целом. Она зависит не только от материального фактора. Есть люди, которые активно разделяют систему ценностей проекта и компании, воспринимают процесс и проект как дело своей жизни, а есть просто исполнители, наемные менеджеры. Жизненная позиция и тех, и других имеет право на существование и совершенно бессмысленно критиковать какую-либо из них. Вопрос лояльности - это, скорее, вопрос внутренней коммуникации, т.е. изначальной презентации результативности работы каждого из участников проекта. Об этом руководителю проекта необходимо задуматься на ранних стадиях, иначе сложно будет противодействовать банальному переманиваниюспециалистов.

Все инструменты управления персоналом связаны с каналами коммуникации. Успех проекта значительно зависит от скорости принятия управленческих решений в команде. Чтобы быстро и своевременно оповещать о данных решениях всех заинтересованных сотрудников, необходимо осуществить распределение ролей в рамках проекта. Если все каналы связи и взаимодействия замкнутся на руководителе, вероятность того, что произойдет потеря информации, составляет 95%. Поэтому следует создать внутригрупповые, "горизонтальные" каналы коммуникации. Конечно, большая или средняя группа будет сама пытаться выстроить такие межличностные взаимодействия, но вероятность успеха возрастет, если этот процесс будет поддерживаться руководителем проекта.

При объемном портфеле высококлассные профессионалы вынуждены принимать участие во многих проектах, что существенно усложняет организацию их работы и снижает производительность труда. Избежать серьезных сложностей можно, правильно рассчитав и распределив загруженность персонала. Это удобно делать в системе управления проектами на базе программного обеспечения Primavera.

#### Руководитель проекта

В любом известном бизнес-стандарте по управлению проектами есть определение руководителя проекта. Но российская действительность коренным образом отличается от описанного и рекомендованного в тех или иных книгах, а вот судьба проекта напрямую зависит от того, какую роль в нем играет руководитель. Рассмотрим несколько "типичных" подходов отечественной практики к выбору и подготовке руководителей проектов.

Иногда для придания значительности главой проекта назначают статусное лицо. Назначение такого руководителя, как правило, носит политический характер, реально проектом управляет специалист, который находится в тени.

Часто осваивая новый регион, руководство компании понимает, что без сильного административного ресурса работать в регионе будет сложно. Руководителем проекта назначают человека, который знаком, например, с губернатором. Административный канал коммуникации в этом случае будет организован, но профессионально управлять такой руководитель вряд ли сможет, поскольку у него другая миссия, а возглавлять проект должен кто-то еще.

Руководитель - контролер "правильного" использования ресурсов проекта. Когда бизнес развивается, важно, чтобы кто-либо следил за ресурсами.



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 32

Достаточно частая и позитивная роль руководителя - "координатор" всех действий участников проекта для достижения результата. Он может быть статусным лицом, особенно если изначально его представляют заказчику как специалиста, имеющего серьезный профессиональный опыт. Однако не исключено, что он может обладать, например, какими-то административными ресурсами, если долго работает в регионе или успел эти ресурсы создать. "Эксперт в своей области" - носитель уникальных знаний и компетенций, необходимых для реализации проекта, кажется заказчику хорошим кандидатом на роль руководителя. Но когда происходит подмена одного понятия другим, для проекта это может оказаться губительным. Безусловно, это далеко не все типы руководителей проектов. Иногда случаются такие сочетания или ограничения того или иного обозначенного типажа, что говорить о каком-либо едином стандартном подходе невозможно. Звучит парадоксально, но руководитель проекта - не есть часть команды. У него принципиально другое отношение к проекту и участникам, другие взаимоотношения со спонсорами, подрядчиками и т.д.

#### Чтобы найти руководителя проекта, нужно четко понимать его роль и миссию

Любой специалист по привлечению персонала знает, что статусного и умного специалиста сложно найти менее чем за 4-6 месяцев, даже в условиях глобального финансового кризиса. Это вполне адекватный срок, если процесс инициации стартует заблаговременно. Имеет смысл отнестись к подбору команды как к самостоятельному проекту со всеми его традиционными этапами.

Такие платформы для общения профессионалов, как ежегодные конференции по управлению проектами Primavera, являются важнейшими ресурсами решения кадровых вопросов и задач. Сегодня личные знакомства, взаимоотношения и симпатии считаются едва ли не определяющими с точки зрения привлечения первого лица проекта. Это вопрос даже не собственной социальной позиции, популярности или непопулярности, а наличия в ближайшем окружении и контактах людей, включенных в область знаний. Чем больше сил будет потрачено на формирование личной сети, тем быстрее будут найдены решения.

В случае когда компания, занимающаяся функциональной деятельностью, собирается построить новый цех завода, будущих участников проекта она может найти внутри предприятия через оценку компетенций персонала и его дообучение. Международные тестовые методики оценки персонала позволяют изучить квалификацию и разнообразные качества человека. На российском рынке сейчас достаточное количество компаний, которые умеют это делать весьма профессионально.

Для реализации международного проекта или проекта государственного масштаба вполне допустимо привлекать экспатов. Если раньше стоимость сотрудников, работающих в России и за рубежом, отличалась в разы, то сейчас она вышла приблизительно на один уровень. Найти подходящего кандидата можно также в национальных и международных ассоциациях управления проектами и других сообществах профессионалов.

Еще один источник - смежные области промышленности и производства. Здесь можно получить совершенно неожиданных, очень квалифицированных и инновационных людей для бизнеса. Для них работа в иной сфере может оказаться новым этапом развития личной карьеры и повышения профессионализма. Достаточно лишь присмотреться к тому, какие успехи были достигнуты в смежных областях и кто их реализовывал.

Если найти руководителя невозможно, то нужно его "создать". Для этого необходимо составить профиль компетенций будущего руководителя проекта. После этого следует провести оценку кандидатов внутренними силами (если они есть) или привлечь сторонние организации или специалистов по ассесменту, в результате чего выявить сотрудников, соответствующих требуемому уровню компетенции, и тех, кто может его быстро повысить. Далее для сформированной группы кандидатов, основываясь на проведенной оценке их потенциала, нужно составить план обучения кандидатов.



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 33

Вероятность потери сотрудников, прошедших обучение, в несколько раз увеличивается. Но защититься от этого риска позволит заключение договоров, которые предусмотрены в трудовом законодательстве Российской Федерации.

Повторная оценка на соответствие профилю компетенций поможет выбрать лидеров, наиболее удовлетворяющих этим требованиям. В качестве стажировки для них будет полезна работа помощниками руководителей действующих проектов.

В заключение следует отметить, что управление персоналом в проекте необходимо рассматривать как неотъемлемую часть управления проектом и мероприятия в рамках управления персоналом следует планировать, реализовывать и адаптировать под текущую ситуацию на протяжении всего проекта.

Источник: http://www.hrm21.ru

#### Задание:

- 1. Сформулируйте ключевые отличия управления персоналом в компании при рутинных операциях и в управлении проектом.
- 2. Какие основные риски формируются при управлении персоналом в проекте?
- 3. Чем отличается роль лидера от роли руководителя команды проекта?

#### Ситуационные задачи

#### Задача 1.

Имеется 2 инвестиционных проекта стоимостью по 1 млн. рублей. Вложения единовременные. Ежегодные предполагаемые доходы от проектов имеют следующие значения, рассчитанные в тыс. руб:

#### Таблица

Проект	1	2	3	4	5
1	400	600	650	400	100
2	100	300	800	900	600

Ставка дисконтирования 20%. Провести сравнительный анализ двух проектов и выбрать наиболее эффективный. Какой будет выбран проект, если ставка дисконтирования увеличится до 26%?

#### Задача 2.

Продовольственная компания рассматривает заключение контракта с местной администрацией о поставке обедов в школы. Срок контракта 5 лет. Из анализа получены следующие данные:

- начальная стоимость инвестиций на оборудование 2000 тыс. руб;
- цена обедов 150 руб. в течение первых трех лет, затем 186 руб.;
- стоимость продуктов 100 руб. в течение первых трех лет, затем 130 руб.;
- аренда помещения 260 тыс. руб. в год.
- транспортные расходы 200 тыс.руб. в год

Прогноз относительно количества продаваемых в год блюд приведен в таблице. Ставка процента – 14% годовых. Принять решение о целесообразности инвестирования.

#### Таблица

Год	1	2	3	4	5
Количество блюд, тыс.шт.	30	32	32	33	33

#### Рассчитать:

- чистую текущую стоимость;
- внутреннюю норму рентабельности инвестиций;
- срок полного возмещения инвестиций.



#### «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 34

#### Задача 3.

Инвестор имеет 200 тыс. руб. и хочет получить через 2 года 350 тыс. рублей. Каково в этом случае должно быть минимальное значение процентной ставки? Какой интервал начисления процентов выбрать, если годовая ставка процента 20%?

#### Задача 4.

Фирма располагает инвестиционными ресурсами в размере 20000 д.е.. Выбрать инвестиционные проекты для включения в инвестиционную программу, если по каждому проекту известны величины денежных потоков. Процентная ставка 14%. Денежные потоки по проектам приведены в таблице.

Проекты	0 год	1 год	2 год
A	- 10000	30000	5000
В	-5000	5000	20000
С	-5000	5000	15000
D	-20000	10000	30000
Е	-15000	20000	10000
F	-10000	20000	20000

#### Задача 5.

Имеется 2 инвестиционных проекта стоимостью по 1 млн. рублей. Вложения единовременные. Ежегодные предполагаемые доходы от проектов имеют следующие значения, рассчитанные в тыс. руб:

#### Таблица

Проект	1	2	3	4	5
1	400	600	650	400	100
2	100	300	800	900	600

Ставка дисконтирования 20%. Провести сравнительный анализ двух проектов и выбрать наиболее эффективный. Какой будет выбран проект, если ставка дисконтирования увеличится до 26%?

#### Задача 6

Муниципальное предприятие «СПЕКТР» рассчитало следующий инвестиционный цикл платежей и поступлений по одному из предложенных проектов.

#### Таблица

Поступления и платежи по годам, д.е							
0 1 2 3 4 5							
-1720	500	550	600	700	600		

- а) Определить чистую дисконтированную стоимость (доход) на основе годовой ставки процента, равной 18%;
  - б) Рассчитать внутреннюю норму рентабельности инвестиций.

#### Задача 7.

Фирма располагает инвестиционными ресурсами в размере 10000 д.е.. Выбрать инвестиционные проекты для включения в инвестиционную программу, если по каждому проекту известны величины денежных потоков. Процентная ставка 14%. Денежные потоки по проектам приведены в таблице.



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 35

Проекты	0 год	1 год	2 год
A	- 10000	30000	5000
В	-5000	5000	20000
С	-5000	5000	15000

#### Задача 8.

ЗАО «Морсейл» рассматривает возможность капиталовложений в производственное оборудование для производства новой услуги. Ожидается, что величина инвестиций составит 450 тыс.руб., а срок функционирования оборудования рассчитан на 5 лет. Считается, что по истечении 5 лет ликвидационная стоимость оборудования составит 50 тыс.руб. Расчетная ставка процента определена в 14% годовых.

По данной услуге запланированы следующие показатели на пятилетний период:

Таблица

Показатели	1-ый	2-ой	3-ий	4-ый год	5-ый год
	год	год	год		
1. Объем реализации, т. шт.	10	14	18	12	S
2. Цена реализации, руб.	23	25	25	28	26
3. Средние переменные издержки, руб.	10	10	12	12	14

На случай принятия решения о проведении маркетинговых кампаний по данной услуге фирма предполагает выделить 40 тыс.руб. в год на рекламу. Кроме того, ожидается, что прочие постоянные издержки ЗАО в случае инвестиций в данный проект останутся неизменными.

#### Рассчитать:

- 1) добавочную прибыль от инвестиций в данный проект.
- 2) эффективность инвестиций в данный проект по методу чистой дисконтированной стоимости, если коэффициенты дисконтирования составляют:

1-ый год - 0,8772; 2-ой год - 0,7645; 3-ий год - 0,6750; 4-ый год -0,5921; 5-ый год -0,5194.

#### Задача 9.

Гостиница предполагает купить оборудование. Его стоимость составляет 90 млн. руб. Кроме того, надо затратить в течение года 35 млн.руб. на переоборудование помещений и установку оборудования. Также потребуется еще один год для запуска производства одновременно с рекламной кампанией «Паблик рилэйшнз», что обойдется в сумму 20 млн.руб. Затем предполагается, что в течение 7 лет оборудование будет давать прибыль по 40 млн.руб. в год. Через 10 лет это оборудование можно будет продать по цене 30 млн.руб. Определить чистую приведенную стоимость проекта при альтернативной норме доходности, равной 10% годовых.

#### Залача 10.

Рассчитать границы зон риска проекта и построить график. Для решения используйте следующие данные:

затраты на сырье и материалы	600 тыс. руб.;
оплата труда	400 тыс. руб.;
стоимость оборудования	180 тыс. руб.;



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 36

объем реализации 1500 тыс. руб.; оборотные средства 210 тыс. руб.; в т. ч. оборотные фонды 150 тыс. руб.; 80 тыс. руб.; маркетинг 40 тыс. руб.; прочие издержки 5% от объема реализации; реклама оплата труда АУП 180 тыс. руб.; аренда 10 тыс. руб.; % за банковский кредит 10 тыс. руб.; коммунальные услуги 15 тыс. руб.; премирование рабочих 5 тыс. руб. в квартал 1 рабочему; количество оказываемых услуг 10 тыс. шт.; срок службы ОПФ 5 лет численность работающих, чел. 10

#### 7.4. Содержание занятий семинарского типа.

Занятия семинарского типа по дисциплине «Проектная деятельность» проводятся в форме практических занятий.

3

#### Тематика практических занятий

Тематика практических занятий соответствует рабочей программе дисциплины.

#### Очная форма обучения

в т.ч. численность АУП

Практическое занятие 1 по теме: Основные этапы подготовки и реализации проекта

Продолжительность – 6 часов.

Форма практического занятия – решение задач и практических заданий

#### Задача 1.

Фирма располагает инвестиционными ресурсами в размере 10000 д.е.. Выбрать инвестиционные проекты для включения в инвестиционную программу, если по каждому проекту известны величины денежных потоков. Процентная ставка 14%. Денежные потоки по проектам приведены в таблице.

Проекты	0 год	1 год	2 год
A	- 10000	30000	5000
В	-5000	5000	20000
С	-5000	5000	15000

**Практическое задание 1.** На основе анализа материалов лекции по теме 1. постройте хронологию развития проектного подхода за рубежом и в России по временной шкале от 1930 до 2015 г. и на перспективу с шагом в 10 (1-ая команда) и в 5 лет (2-ая команда).



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 37

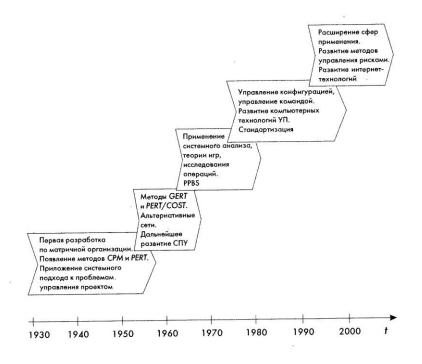


Рисунок 1 - Развитие проектного подхода зарубежом

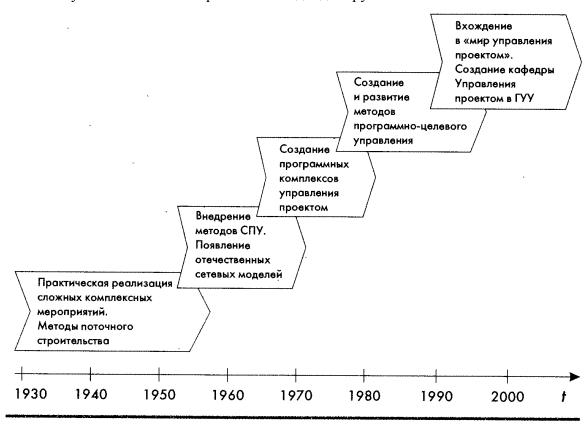


Рисунок 2 - Развитие проектного подхода в России



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 38

#### Задача 2.

Имеется 2 инвестиционных проекта стоимостью по 1 млн. рублей. Вложения единовременные. Ежегодные предполагаемые доходы от проектов имеют следующие значения, рассчитанные в тыс. руб:

#### Таблица

Проект	1	2	3	4	5
1	400	600	650	400	100
2	100	300	800	900	600

Ставка дисконтирования 20%. Провести сравнительный анализ двух проектов и выбрать наиболее эффективный. Какой будет выбран проект, если ставка дисконтирования увеличится до 26%?

### Практическое занятие 2 по теме Оценка эффективности управления ресурсами проекта и организационными изменениями

Продолжительность – 16 час.

Форма практического занятия -блиц-опрос,выполнение практических заданий, разбор кейсов

**Блиц-опрос** -блиц-опрос направлен на закрепление знаний теоретических положений изучаемой дисциплины. На блиц-опрос выносятся основные положения пройденного лекционного материала. Проводится в форме устного интерактивного диалога с преподавателем. Предполагается, что на вопросы студенты дают краткие ответы. Возникающие вопросы решаются в процессе обсуждения.

#### Практическое задание 1 - ситуационная задача «Роли инвестора»

В 2015 году была опубликована статья А.Аверкова «Команда проекта и «венчурный авторитаризм»» в журнале «TheAngelInvestor». Студенту предлагается ознакомиться с ее содержанием.

Практически любой старт-ап, получивший венчурные инвестиции, развивается дальше под значительным давлением своего нового партнера — инвестора. Новый собственник обязательно начинает влиять на строящийся бизнес, вмешиваясь в процесс работы команды стартапа.

Приобретая значительный пакет в акционерном капитале, инвестор не желает рисковать вложенными средствами. Поэтому, из благих побуждений, начинает активно вмешиваться во все детали будущего бизнеса.

И довольно часто чрезмерное вмешательство инвестора, которое иногда вполне можно назвать «венчурным авторитаризмом», разрушает команду старт-апа, а соответственно и сам проект.

Под «венчурным авторитаризмом» подразумевается ряд изменений, трудно воспринимаемых командой проекта.

#### К примеру:

- 01. Команда проекта утрачивает возможность самостоятельно принимать решения по дальнейшему развитию бизнеса.
- 02. Появляется достаточно строгая и обязательная финансовая и управленческая отчетность.
- 03. Выделяются и формализуются бизнес-процессы.
- 04. В команде проекта появляются новые люди, взятые на работу инвестором.

Этот перечень каждый старт-ап, получивший когда-либо венчурные деньги, может продолжить самостоятельно. Но в целом тенденция здесь следующая. Команда проекта утрачивает



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 39

самостоятельность и власть над проектом. Вся дальнейшая работа становится строго подотчетной инвестору.

Неформальные процедуры взаимодействия внутри команды заменяются бюрократическими. Резкие изменения, к которым команда старт-апа оказывается не готовой, нередко приводят к тому, что ключевые люди из проекта уходят.

Но старт-ап — это чаще всего проект, где основную роль в успехе будущего бизнеса играет именно его команда. Это, по сути, энергия в чистом виде, очень плохо осязаемая инвестором. Это команда людей с идеей, каких-либо других ощутимых активов не имеющая.

Команда проекта — это и есть основной и единственный актив старт-апа!

Исходя из этого, возникают следующие вопросы. Как оформить нематериальный актив в виде команды и как сделать его понятным инвестору для того, чтобы:

- 01. этот актив приобрел реальную денежную стоимость, понятную финансистам;
- 02. принимая этот хрупкий актив, инвестор его не разрушил.

Старт-апы обычно не задумываются над тем, что будет после того, как будут получены венчурные инвестиции, не осознают того, что появившийся в стартапе инвестор может разрушить их команду.

Как у нас в России проект относится к инвестору? По сути, всегда одинаково — лишь бы денег дал. Что тоже объяснимо: средств всегда не хватает, уже появились какие-то долги, если проект срочно не запустить, то он развалится и т.д. Старт-апы ошибочно думают, что инвестор всегда с одинаковым лицом, что все инвесторы одинаковые.

Команда старт-апа до получения денег никогда не присматривается к инвестору, что он из себя представляет. Не договаривается с ним о форме и методах будущего сотрудничества. А после получения денег подвергается чрезмерной венчурной опеке, разрушающей основной актив проекта — его команду.

Как же остановить инвестора от негативного влияния на команду проекта? Как предостеречь от того, чтобы его чрезмерное вмешательство в проект не превратилось в «венчурный авторитаризм»?

Где та тонкая грань, та черта, которую инвестору не стоит переступать при вмешательстве в зарождающийся бизнес? Какие меры можно предпринять для того, чтобы при принятии инвестором проекта не произошло разрушения команды?

#### Можно порекомендовать следующие шаги

#### 01. Принять командой проекта инвестора как своего партнера

Важно понимать, что не все инвесторы одинаковы. Команды, ищущие инвестиции в свои проекты должны осознавать это и оценивать, способен ли будущий инвестор принять их, не разрушая.

Инвесторов необходимо оценивать еще на этапе поиска инвестиции, а не после. Делать между ними различия, выбирать. Понимать, как с тем или иным инвестором можно будет дальше работать.

#### 02. Донести инвестору свою ценность

При передаче старт-апом своего проекта инвестору важно суметь донести до него свою ценность, ценность своей команды, в чем секрет ее успеха, почему она вместе, почему она делает этот проект, что сплачивает команду и является мотивирующим фактором. Важно донести не то, что делает команда, а как именно она это делает и почему. Тогда и проект, и команда будут оцениваться совсем по-другому. Они уже будут приобретать совсем другую стоимость в глазах инвестора. Важно уметь правильно описать ценность актива в виде команды, чтобы суметь без ущерба передать это нежное создание инвестору так, чтобы он его не разрушил при принятии.

#### 03. Найти понимание с инвестором

Необходимо определить, что можно сделать для того, чтобы команда стартапа подружилась с инвестором, чтобы у них появилось абсолютное понимание своих будущих ролей в созда-



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 40

ваемом бизнесе. Если не будет понимания и доверия, то не удастся и получить максимальную пользу от совместной работы.

Здесь необходимо ничего не упустить, пусть даже на первый взгляд не очень важного. Желательно максимально полно формализовать свои роли в проекте, свои будущие отношения на бумаге, например, в соглашении о будущем партнерстве.

#### 04. Развивать у инвестора способность принять проект

Инвестор должен четко понимать, что команда проекта — это серьезный, но достаточно хрупкий актив. Игнорирование этого факта часто и приводит к тому, что инвестор, например, говорит: «я не дам проекту разрушиться, я сделаю из этого проекта настоящий бизнес», активно вмешивается в оперативное управление и тем самым разрушает команду, после чего часто погибает и сам проект. Здесь речь идет о способности инвестора принять проект, т.е. принять проект так, чтобы он не стал слабее, например, в результате потери менеджмента при сращивании с действующей рабочей машиной (уже имеющимися активами) в поисках синергетических эффектов.

#### 05. Содействовать понимания инвестором того, как устроена команда

Инвестор должен постараться увидеть и понять, какие тонкие связи существуют между людьми, благодаря которым возникает эта ценность, когда команда превращается в актив. Понять мотивирующие факторы всех основных членов команды. Выстраивая новые коммуникации внутри старт-апа, постараться сохранить все эти факторы.

### 06. Установить «переходный период» для налаживания отношений между старт-апом и инвестором

Проект не должен сразу попадать в «жесткие тиски» венчурного инвестора. Команда, привыкшая к определенной свободе, должна эту свободу иметь и дальше. Нужен некоторый переходный период для налаживания нормальных рабочих отношений между командой проекта и инвестором. Старт-апу и инвестору следует заранее, что называется «на берегу», обговорить, кто, что и когда делает. Важно определить, почему и в какой степени инвестор будет заниматься менеджментом.

И здесь важно понимать, что команда стартапа в будущей своей работе обязательно будет делать какие-то ошибки, провоцируя тем самым, инвестора на большее вмешательство в бизнес. Ошибки будут вызваны в первую очередь тем, что речь идет о рыночных инновациях, что-то делается впервые, поэтому все равно будет идти некий процесс обучения команды. Речь здесь может идти о неком гарантийном соглашении между командой проекта и инвестором, определяющем степень и сроки вмешательства инвестора в работу команды, т.е. определенной допустимой степени контроля. Проще всего установить некие временные вехи развития проекта с какими-то конкретными конечными результатами, по которым инвестор будет контролировать работу стартапа. При этом если команду проекта будет немного «болтать» в рамках одной временной вехи, инвестору не следует существенно изменять степень своего непосредственного участия в проекте и вмешиваться в конкретные рабочие процессы.

#### 07. Формализовать актив в виде команды старт-апа

Инвестиционная оценка старт-апа будет качественной только в том случае, когда удастся понять ценность команды, ее связи, как проект построен внутри, формализовать это, а затем правильно донести до инвестора.

Оценочным компаниям следует учиться оценивать интеллектуальный актив в виде команды проекта. Проблема здесь — как документально показать стоимость команды и сохранить эту стоимость при передаче актива инвестору.

Ведь будущие доходы старт-апа, скорее всего, будут возможны только при сохранении этого актива, этой ценности. По сути, субъективные оценки здесь необходимо перевести в объективную плоскость, в плоскость финансов и будущих доходов.

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 41

Команда стоит каких-то определенных денег, если она способна сгенерировать в будущем определенный доход. Потенциал в виде будущих денежных доходов команды проекта — и есть ее стоимость.

Современные тренды отмечают, что все чаще успех бизнеса заключен не в технологии и не в идеях, а именно в людях. И в том, как эти люди собраны, на каких принципах они вместе.

Конечно же, очень сложно оценивать и формализовывать в виде актива команду проекта. И очень не просто оградить старт-ап от возможного «венчурного авторитаризма» со стороны инвестора. В конце концов, очень не просто оценить художника, который создает картины, как актив с определенной стоимостью. Но тот, кто будет задавать себе подобные вопросы и искать ответы на них, будет иметь значительно больше шансов на успех в своем бизнесе!

Задание: Студент должен ознакомиться с предлагаемым материалом и сформулировать обоснованные ответы на следующие вопросы:

- 1. Какое место в проекте занимает (может занимать) инвестор?
- 2. Как выстраиваются отношения между инвестором и командой проекта?
- 3. Какие факторы влияют на построение таких отношений?

Задача 1.

Эада та т.			
Согласно приведенны	ім данным по методу	EVA проведите анализ	эффективности проекта.
Данные проекта А,	Плановый объем	Освоенный объем	Фактический объем
млн. руб. Наимено-			
вание укрупненных			
статей затрат			
1. Стратегическая част	Ъ		
1.1. Планирование	50	50	45
проекта			
1.2. Подготовка	80	75	75
строительства			
1.3. Строительные	120	120	120
работы			
1.4. Отделочные ра-	250	230	225
боты			
1.5. Управление	180	180	170
строительством			
2. Технологическая час	СТЬ		
2.1. Технологическое	300	290	290
проектирование			
2.2. Закупка оборудо-	500	450	420
вания			
2.3. Монтаж	110	100	70
2.4. Тестирование	70	20	10
2.5. Управление	120	20	20
снабжением			
2.6. Управление ин-	95	90	70
жинирингом			
3. Испытания и пуск ф	абрики		
3.1. Приемка строи-	20	10	7
тельства			
3.2. Приемка техно-	50	20	10
логического обору-			
дования			
3.3. Пуско-	90	30	20



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

 $\Lambda ucm 42$ 

наладочные работы

3.4. Начало работы фабрики

150

30

10

#### Задача 2.

С учетом материалов лекции изучите предложенную диаграмму RACI и опишите взаимосвязи между пятью участниками одного из пакетов проекта. Постройте организационную структуру. Как ее можно усовершенствовать, если возможно сократить одного сотрудника? И как тогда будет выглядеть диаграмма RACI? Сотрудники

- I J / 1	-			F J - 1	
Анна Соколо	ва	Иван Сидоров	Алексей Вла-	Константин	Ольга Иванова
			димиров	Петров	
Определе-	Π	O	И	И	И
ние					
Проектиро-	И	П	O	К	К
вание					
Разработка	И	Π	O	К	К
Тестирова-	Π	И	И	O	И
ние					

#### Задача 3.

Необходимо принять решение об инвестиционном проекте с циклом жизни 10 лет и ставкой дисконтирования 13%. Расчетные данные по проекту следующие: Таблица

Параметры	Годы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Доходы, млн. руб.	0	0	0	0,25	1,6	3	4	5	5	4
Инвестиции, млн.	1,5	2,2	3,1	2,0	0,8	0	0	0	0	0
руб.										
Издержки произ-	0	0	0	0,1	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,75
водства, млн. руб.										

Принять решение о целесообразности инвестирования.

#### Задача 4.

Продовольственная компания рассматривает заключение контракта с местной администрацией о поставке обедов в школы. Срок контракта 5 лет. Из анализа получены следующие данные:

- начальная стоимость инвестиций на оборудование 4000 тыс. руб;
- цена обедов 130 руб. в течение первых трех лет, затем 156 руб.;
- стоимость продуктов 100 руб. в течение первых трех лет, затем 130 руб.;
- аренда помещения 420 тыс. руб. в год.
- транспортные расходы 200 тыс.руб. в 1-ый, 2-ой и 3-ий год, затем 230 тыс. руб.

Прогноз относительно количества продаваемых в год блюд приведен в таблице. Ставка процента – 14% годовых. Принять решение о целесообразности инвестирования. Таблица

Год	1	2	3	4	5
Количество блюд, тыс.шт.	32	33	33	34	33

Рассчитать:

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

CMK
РГУТИС

*Λucm 43* 

- чистую текущую стоимость;
- внутреннюю норму рентабельности инвестиций;
- срок полного возмещения инвестиций.

### Практическое занятие 3 – защита групповых проектов.

Продолжительность – 4 час.

Тематика групповых проектов:

- 1. Разработка фирменного сервис-стиля на предприятии
- 2. Гостеприимство как «секретный элемент» успешного обслуживания на предприятии.
- 3. Повышение привлекательности предприятия (организации) на потребительском рынке
- 4. Повышение конкурентоспособности услуги (проектного продукта) в условиях кризиса
- 5.Стимулирование потребителей и пропаганда услуги (проектного продукта)
- 6. Управление конфликтами и стрессами на предприятии ( в организации)

#### Очно-заочная форма обучения

Практическое занятие 1 по теме: Основные этапы подготовки и реализации проекта

Продолжительность – 2 часа.

Практическое занятие 2 по теме Оценка эффективности управления ресурсами проектаи организационными изменениями

Продолжительность – 4 часа.

Практическое занятие 3 – защита групповых проектов.

Продолжительность – 2 часа.

## 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы; перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», перечень информационных технологий, необходимых для освоения дисциплины

#### 8.1. Основная литература

- 1. Поташева,  $\Gamma$ . А. Управление проектами (проектный менеджмент) : учебное пособие /  $\Gamma$ . А. Поташева. Москва : ИНФРА-М, 2025. 224 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. (Высшее образование). DOI 10.12737/17508. ISBN 978-5-16-019053-2. Текст : электронный. URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2207148">https://znanium.ru/catalog/product/2207148</a> . Режим доступа: по подписке.
- 2. Тихомирова, О. Г. Управление проектами: практикум: учебное пособие / О. Г. Тихомирова. Москва: ИНФРА-М, 2025. 273 с. (Высшее образование). DOI 10.12737/17635. ISBN 978-5-16-018585-9. Текст: электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2168859. Режим доступа: по подписке.
- 3. Масловский, В. П. Управление проектами : учебное пособие / В. П. Масловский. Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. 224 с. https://znanium.ru/catalog/document?id=380471

#### 8.2. Дополнительная литература

1. Управление инновационными проектами : учебное пособие / В. Л. Попов, Н. Д. Кремлев, В. С. Ковшов [и др.] ; под ред. В. Л. Попова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 336 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010105-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2126325">https://znanium.ru/catalog/product/2126325</a> . - Режим доступа: по подписке.

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 44

#### 8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. Российская ассоциация управления проектами www.sovnet.ru
- 2. Управление проектами в России www.projectmanagement.ru
- 3. Методологии управления проектами <a href="https://asana.com/ru/resources/project-management-methodologies">https://asana.com/ru/resources/project-management-methodologies</a>

### 8.4. Перечень программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- 1. Microsoft Windows
- 2. Microsoft Office
- 3. Информационно-справочная система: Центр управления финансами. Управление бизнес-процессами [электронный ресурс]: <a href="http://center-yf.ru/data/ip/Upravlenie-biznes-processami.php">http://center-yf.ru/data/ip/Upravlenie-biznes-processami.php</a>
- 4. Информационно-справочная система сайта группы компаний «Современные технологии управления» http://www. businessstudio. Ru
- 5. База данных о субъектах малого и среднего предпринимательства <a href="https://ofd.nalog.ru/">https://ofd.nalog.ru/</a>
- 6. Электронно-библиотечная система ZNANIUM

Режим доступа: https://znanium.com/

7. Электронно-библиотечная система ВООК.ru

Режим доступа: https://book.ru/

8. Справочная правовая система (СПС) КонсультантПлюс

Режим доступа: https://www.consultant.ru/

- 9. Научная электронная библиотека E-library (информационно-справочная система) Режим доступа: http://www.e-library.ru/
- 10. Словарь финансовых терминов и экономических понятий

Режим доступа: https://fingramota.org/servisy/slovar

11. База данных ИНИОН (профессиональная база данных)

Режим доступа: http://inion.ru/ru/resources/bazy-dannykh-inion-ran/

- 12. Министерство инвестиций, промышленности и науки Московской области (информационно-справочная система). Инновационные территориальные кластеры Режим доступа: https://mii.mosreg.ru/deyatelnost/tehnicheskoe-regulirovanie
- 13. Информационно-справочная система Административно-управленческого портала Режим доступа: http://www.aup.ru/
- 14. Профессиональная справочная система / консорциум «Кодекс» и «Техэксперт» Режим доступа: https://kodeks.ru/
- 15. Информационно-справочная система Федерального образовательного портала «Экономика. Социология. Менеджмент»

Режим доступа: http://ecsocman.hse.ru/docs/27572260/

16. Информационно-справочная система Интернет-версии проекта HR-Portal Режим доступа: https://hr-portal.ru/

#### 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Процесс изучения дисциплины предусматривает аудиторную (работа на лекциях и практических занятиях) и внеаудиторную (самоподготовка к лекциям и практическим



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 45

занятиям) работу обучающегося. В контактную работу обучающихся с преподавателем входят: аудиторная работа, консультации, промежуточная аттестация.

В качестве основной методики обучения была выбрана методика, включающая совокупность приёмов, с помощью которых происходит целенаправленно организованный, планомерно и систематически осуществляемый процесс овладения знаниями, умениями и навыками.

В качестве основных форм организации учебного процесса по дисциплине «Проектная деятельность» в предлагаемой методике обучения выступают занятия лекционного типа и практические занятия (с использованием интерактивных технологий обучения), а также самостоятельная работа обучающихся.

Теоретические занятия(лекции) организуются по потокам. Виды лекций: обзорная проблемная лекция, лекция-информация. На лекциях излагаются темы дисциплины, предусмотренные рабочей программой, акцентируется внимание на наиболее принципиальных и сложных вопросах дисциплины, устанавливаются вопросы для самостоятельной проработки. Конспект лекций является базой при подготовке к практическим занятиям, к экзаменам, а также самостоятельной научной деятельности.

Изложение лекционного материала рекомендуется проводить в мультимедийной форме (презентаций). Смысловая нагрузка лекции смещается в сторону от изложения теоретического материала к формированию мотивации самостоятельного обучения через постановку проблем обучения и показ путей решения профессиональных проблем в рамках той или иной темы. При этом основным методом ведения лекции является метод проблемного изложения материала.

Основными формами лекций являются: обзорная проблемная и лекция-информация.

Обзорная проблемная лекция дает общую картину вопросов темы и излагается с точки зрения имеющихся проблем.

В ходе лекции-информации студенты получают сведения по теме дисциплины, излагаемые в информативном ключе.

Практические занятия по дисциплине «Проектная деятельность» проводятся с целью приобретения практических навыков в области проектного управления.

Практические занятия проводятся в виде блиц-опроса, решения задач и выполнения практических заданий, разбора кейсов; выполнения проектов (групповых и индивидуальных) с презентацией.

Блиц -опрос - это серия вопросов на которые отводится (или не отводится) маленькое количество времени.

Решение задач и выполнение практических заданий, разбор кейсов - это педагогическая технология, основанная на моделировании ситуации или использования реальной ситуации, задачи в целях анализа данного случая, выявления проблем, поиска альтернативных решений и принятия оптимального решения проблем. Заключается в выполнении студентами под руководством преподавателя, комплекса учебных заданий, направленных на усвоение научно-теоретических основ разработки проектов,, приобретение практических навыков овладения методами работы с применением современных информационных и коммуникационных технологий. Данный вид практических занятий способствует более глубокому пониманию теоретического материала учебного курса, а также развитию, формированию и становлению различных уровней составляющих профессиональной компетентности студентов.

Целью самостоятельной (внеаудиторной) работы обучающихся является обучение навыкам работы с научно-теоретической, периодической, научно-технической литературой и технической документацией, необходимыми для углубленного изучения дисцип-

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

### «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

Лист 46

лины «Проектная деятельность», а также развитие у них устойчивых способностей к самостоятельному изучению и изложению полученной информации.

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся являются:

- овладение фундаментальными знаниями;
- наработка профессиональных навыков;
- приобретение опыта творческой и исследовательской деятельности;
- развитие творческой инициативы, самостоятельности и ответственности студентов.

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Проектная деятельность» обеспечивает:

- закрепление знаний, полученных студентами в процессе лекционных и практических занятий;
- формирование навыков работы с периодической, научно-технической литературой и технической документаций;
  - приобретение опыта творческой и исследовательской деятельности;
- развитие творческой инициативы, самостоятельности и ответственности студентов.

Самостоятельная работа является обязательной для каждого обучающегося.

#### Формы самостоятельной работы

Перечень тем самостоятельной работы студентов по подготовке к лекционным и практическим занятиям соответствует тематическому плану рабочей программы дисциплины.

Самостоятельная работа студента предусматривает следующие виды работ:

- подготовка материала на заданную тему,
- подготовка презентаций по определенным вопросам;
- изучение научной и научно-методической базы по поставленной проблематике;
- подготовка графического материала по заданной теме.

### 10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю):

Учебные занятия по дисциплине «Проектная деятельность» проводятся в следующих оборудованных учебных кабинетах, оснащенных соответствующим оборудованием

Вид учебных занятий по дисциплине	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования
Занятия лекционного	учебная аудитория, специализированная учебная мебель
типа, групповые и инди-	ТСО: видеопроекционное оборудование/переносное видеопро-
видуальные консульта-	екционное оборудование
ции, текущий контроль,	доска
промежуточная аттеста-	
ция	
Занятия семинарского	учебная аудитория, специализированная учебная мебель
типа	ТСО: видеопроекционное оборудование/переносное видеопро-
	екционное оборудование
	доска
Самостоятельная работа	помещение для самостоятельной работы,
обучающихся	специализированная учебная мебель, ТСО: видеопроекцион-



## «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК РГУТИС

*Λucm 47* 

ноеоборудование, автоматизированные рабочие места студентов с возможностью выхода в информационнотелекоммуникационную сеть "Интернет", доска; Помещение для самостоятельной работы в читальном зале Научно-технической библиотеки университета, специализированная учебная мебель автоматизированные рабочие места студентов с возможностью выхода информационнотелекоммуникационную сеть «Интернет», интерактивная доска