## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

## «УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра управления в социальных и экономических системах

**УТВЕРЖДАЮ** 

Проректор по учебной работе

\_ Н.Г. Зарипов

г. 09 20/5 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ, ОБОСНОВАНИЯ И ПРИНЯТИЯ КАДРОВЫХ РЕШЕНИЙ»

Уровень подготовки

(высшее образование - магистратура)

Направление подготовки (специальность)
<u>38.04.03 Управление персоналом</u>

Направленность подготовки (профиль, специализация)

<u>Управление человеческими ресурсами и социальными процессами</u>

(наименование профиля подготовки, специализации)

Квалификация (степень) выпускника магистр

Форма обучения очная

Уфа 2015

### ЛИСТ

## согласования рабочей программы

Направление подготовки (специальность): <u>38.04.03.Управление персоналом</u> код и наименование

аправленность подготовки (п есурсами и социальными процес	рофиль, спе	циализация). <u>э п</u>	равление	TOSTOBE TOST
наименование		66.aman	oung H H	мидтид калповы
исциплина: _«Инновационные т	ехнологии ра	зраоотки, оооснов	ания и пр	инятия кадровыя
шений»				
чебный год <u>2015/2016</u>				
ЕКОМЕНДОВАНА заседанием	кафедры упр	авления в социаль	ных и экс	ономических
ICTOMOV	11	наименование кафед	ры	
оотокол № // от " 9 "	06 / 201	<u>Б</u> г.		
авелующий кафедрой	Decey	Гайнанов Д.А.		
no		сшифровка подписи	(i)	77.4
аучный руководитель магистер	ской програм	мы		ккинин И.А.
* **	( )in	подпись	pactur	фровка подинен
сполнители:			0.0	
к.э.н., доцент	( )		шева 3.3.	
должность	подпис	ь расшифр	овка подписи	
СОГЛАСОВАНО:				
200	W W			
Заведующий кафедрой <sup>2</sup>	A	C-X II A	19061	5
УСиЭС наименование кафедры лич		Гайнанов Д.А	dar	na
Председатель НМС по УГСН_ протокол № от " <u>15</u> "	06 20	) <u>15</u> г.		
- A		Дегтярева И.В. расшифровка подписи		
A	ная подпись	4.000	-0	12.06.15
Библиотека	- Wille	расшифровка	подписи	dama
	личная подпі	расшифровка	noonii e	
Декан факультета (директор ин	етитута,		TX D	1506 15
филиала)	A-	Дегтярева расшифровка	nodnucu	dama
* 1.00 miles (1.00	личная подп	ісь расшифровка	Moomicu	
Рабочая программа зарег	гистрирована	в ООПБС/ООПМ.	А и внесе	ена в электронну
базу данных	01	1	1,1	25 52 20
Section and the section of the secti	VOVIC	Manuella	Uf	as. 06.20
Начальник	ulvian noonucs	расшифровка подпи	icu	ðama
A	и-уны поопись	paramata and a second		
Territoria de la composição de la compos	WOTTOR			
Только направлений подготовки маг Согласование осуществляется с вып	ускающими каф	едрами (для рабочих і	программ,	подготовленных на
кафедрах, обеспечивающих подготовы	ку для других на	правлений и специаль	ностей)	
кафедрах, обсенечивающих подготов				

461

## Содержание

1.	Место дисциплины в структуре образовательной программы	3
2.	Перечень результатов обучения	4
3.	Содержание и структура дисциплины (модуля)	4
4.	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы	6
5.	Фонд оценочных средств	7
6.	Учебно-методическое и информационное обеспечение	дисциплины
	(модуля)	29
7.	Образовательные технологии	29
8.	Методические указания по освоению дисциплины	29
9.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	30
10.	Адаптация рабочей программы для лиц с ОВЗ	30
	Лист согласования рабочей программы дисциплины	
	Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины	

## 1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Инновационные технологии обоснования и принятия кадровых решений» является обязательной дисциплиной вариативной части учебного плана.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.03 Управление персоналом, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "8" апреля 2015 г. № 367.

**Целью освоения дисциплины** является формирование систематизированных знаний о современных инновационных технологиях разработки и обоснования кадровых решений.

#### Залачи:

- Сформировать знания об инновационных технологиях разработки, обоснования и принятия кадровых решений
- Овладеть технологией функционально-стоимостного анализа системы управления персоналом с целью формулирования проблем системы управления персоналом и принятия решений по их устранению.

Входные компетенции:

Компетенции, сформированные в результате освоения основной профессиональной

образовательной программы бакалавриата и специалитета.

No	Компетенция	Код	Уровень (	освоения,	Название дисциплины
			определяемый		(модуля), практики,
			этаг	ТОМ	научных исследований,
			формир	ования	сформировавших
			компет	генции	данную компетенцию
1	Умение разрабатывать программы	ПК-	базовый	уровень	Организация научно-
	научных исследований в сфере	22	шестого	этапа	исследовательской и
	управления персоналом и		освоения		педагогической
	организовывать их выполнение,		компетенции		деятельности в области
	применять количественные и				управления персоналом
	качественные методы анализа, в				
	том числе функционально-				
	стоимостного, при принятии				
	решений в области управления				
	персоналом и строить				
	соответствующие				
	организационно-экономические				
	модели				

Исходящие компетенции:

No	Компетенция	Код	Уровень освоения,	Название дисциплины
			определяемый	(модуля), для которой
			этапом	данная компетенция
			формирования	является входной
			компетенции	
1.	способность разрабатывать,	ПК-	базовый	Разработка и развитие HR-
	экономически обосновывать и	31		бренда;
	внедрять в практику			Научно-исследовательская
	деятельности организации			практика;
	проекты совершенствования			Научно-исследовательская
	системы и технологии работы с			работа;
	персоналом на основе			Государственная итоговая
	функционально-стоимостного			аттестация.
	анализа с ориентацией их на			
	достижение социально-			
	экономической эффективности			

## 2. Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

).c	Формируемые		обучения по дисцип.		D
№	компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
	способность	ПК-	Инновационные	Рассчитывать	Разработкой
	разрабатывать	31	кадровые	сравнительные	проектов по
	экономически		технологии;	показатели	совершенствованию
	обосновывать и		Сравнительные	экономической	системы управления
	внедрять, в		показатели	эффективности и	персоналом с
	практику		экономической	абсолютные	использованием
	деятельности		эффективности и абсолютные	показатели	функционально-
			показатели	экономической эффективности	стоимостного анализа
	организации		экономической	проекта, делать	апализа
	проекты		эффективности	выводы о	
	совершенствован		проекта	целесообразности	
	ия системы и		inpoduru.	проекта;	
1	технологии			анализировать	
	работы с			систему управления	
	персоналом на			персоналом с	
	основе			использованием	
	функционально-			функционально-	
	стоимостного			стоимостного	
	анализа с			анализа	
	ориентацией их				
	на достижение				
	социально-				
	экономической				
	эффективности				

## 3. Содержание и структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов).

Трудоемкость дисциплины по видам работ

Вид работы	Трудоемкос	сть, час.
	<u>2</u> семестр	семестр
Лекции (Л)	8	
Практические занятия (ПЗ)	16	
Лабораторные работы (ЛР)		
КСР	4	
Курсовая проект работа (КР)	-	
Расчетно - графическая работа (РГР)	-	
Самостоятельная работа (проработка и повторение	107	
лекционного материала и материала учебников и учебных		
пособий, подготовка к лабораторным и практическим		
занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)		
Подготовка и сдача экзамена	-	
Подготовка и сдача зачета	9	
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	зачет	

Содержание разделов и формы текущего контроля

No	Наименование и содержание раздела		I	Количес	тво час	ОВ		Литература,	Виды
		A	удиторн	ая рабо	та	CPC	Всего	рекомендуемая	интерактивных
		Л	ПЗ	ЛР	КСР			студентам	образовательных
									технологий
	Совершенствование системы управления	4	4	-	2	30	40	Р 6.1. №1 гл 2;	лекция
1	персоналом							Р 6.1. №2 гл 1,2;	классическая;
1								P 6.4. № 1	проблемное
									обучение
	Функционально-стоимостной анализ системы	2	6	-	1	30	38	P 6.2. №2, 4;	работа в команде;
2	управления персоналом							P 6.4. № 1	проблемное
									обучение
	Экономическое обоснование	2	6	-	1	47	56	P 6.4. № 1	лекция
3	совершенствования системы управления								классическая;
S	персоналом								проблемное
									обучение

Занятия, проводимые в интерактивной форме, составляют <u>100</u> % от общего количества аудиторных часов по дисциплине «Инновационные технологии обоснования и принятия кадровых решений».

### Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1, 2	1	Анализ системы управления персоналом	4
3, 4, 5	2	Функционально-стоимостной анализ системы управления персоналом	6
6, 7, 8	3	Экономическое обоснование совершенствования системы управления персоналом	6

## 4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

## Тема 1 Анализ системы управления персоналом

Вопросы для самостоятельного изучения:

- 1. Бенчмаркинг: понятие
- 2. Технологический аудит: понятие

Задания для подготовки к обсуждению в аудитории:

- 1. Анализ показателей системы управления персоналом
- 2. Анализ показателей системы управления персоналом относительно ведущих организаций

## Тема 2 Функционально-стоимостной анализ системы управления персоналом

Вопросы для самостоятельного изучения (подготовке к обсуждению):

- 1. ФСА технология выполнения
- 2. Классификация функций для выполнения ФСА СУП

Задания для подготовки к обсуждению в аудитории:

- 1. Классификация функций СУП
- 2. Расчет затрат на выполнение функций ФСА
- 3. Определение проблем СУП в результате ФСА
- 4. Разработка мероприятий по совершенствованию СУП в результате ФСА

## Тема 3 Экономическое обоснование совершенствования системы управления персоналом

Вопросы для самостоятельного обучения (подготовке к обсуждению):

- 1. Абсолютные показатели экономической эффективности
- 2. Сравнительная экономическая эффективность

Задания для подготовки к обсуждению в аудитории:

- 1. Расчет абсолютных показателей экономической эффективности
- 2. Расчет показателей сравнительной экономической эффективности

### 5. Фонд оценочных средств

Оценка уровня освоения дисциплины осуществляется в виде текущего и промежуточного контроля успеваемости студентов университета, и на основе критериев оценки уровня освоения дисциплины.

Контроль представляет собой набор заданий и проводится в форме контрольных мероприятий по оцениванию фактических результатов обучения студентов и осуществляется ведущим преподавателем.

Объектами оценивания выступают:

- учебная дисциплина (активность на занятиях, своевременность выполнения различных видов заданий, посещаемость всех видов занятий по аттестуемой дисциплине и пр.);
  - степень усвоения теоретических знаний;
- уровень овладения практическими умениями и навыками по всем видам учебной работы;
  - результаты самостоятельной работы.

Активность обучающегося на занятиях оценивается на основе выполненных работ и заданий, предусмотренных ФОС дисциплины.

Оценивание проводится преподавателем независимо от наличия или отсутствия обучающегося (по уважительной или неуважительной причине) на занятии. Оценка носит комплексный характер и учитывает достижения обучающегося по основным компонентам учебного процесса за текущий период.

<b>№</b> п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Наименование оценочного средства
1	Анализ системы управления персоналом	ПК-31	базовый	Т, задание,Э
2	Функционально- стоимостной анализ системы управления персоналом	ПК-31	базовый	Т, задание
3	Экономическое обоснование совершенствования системы управления персоналом	ПК-31	базовый	Т, задание

При реализации дисциплины используется балльно-рейтинговая оценка освоения компетенций.

Виды учебной деятельности	Балл за конкретное	Число	Баллы		
	задание	заданий	Минимальный	Максимальный	
Раздел 1 Анализ системы упр	авления персоналом		•		
Текущий контроль					
1. Аудиторная работа	Конспект лекций	2	0	6	
	Результаты	1	0	5	
	подготовки				
	студентов к занятию				
	по теме				
2. Оценка СРС	Представление	1	0	5	
	современных				
	методов анализа				
D2 &	СУП				
	тьно-стоимостной анал	из системы	управления перс	оналом	
Текущий контроль	Vollaren halenni	1	0	3	
1. Аудиторная работа	Конспект лекций	1	0	5	
	Результаты подготовки	1	U	3	
	студентов к занятию по теме				
2. Оценка СРС	Знание технологии	1	0	5	
2. Ogenka Ci C	ФСА			3	
3. Экономическое обосновани		истемы упра	вления персонал	DM	
Текущий контроль					
1. Аудиторная работа	Конспект лекций	1	0	3	
Jr, of a Lucia	Результаты				
	подготовки				
	студентов к занятию				
	по теме				
2. Оценка СРС	Знание технологии	1	0	5	
	выполнения				
	экономического				
	обоснования проекта				
	совершенствования				
	СУП				
Поощрительные баллы	Γ ~	T	Lo	T -	
Написание научной статьи,	5	1	0	5	
тезисов доклада	0.7			10	
Посещение занятий	0,5	1	0	12	
Итоговый контроль**		1	0	_	
Зачет	Ответ на вопрос	1	0	5	
	зачетного билета.				
	Защита работ,				
	выполненных на				
	практических занятиях и				
	самостоятельно.				
	Camou Ton Ton DHU.	L	1		

#### Вопросы к зачету

- 1. Инновационные кадровые технологии
- 2. Инновационные технологии в системе управления персоналом
- 3. Инновационные технологии поиска, подбора, отбора и найма персонала
- 4. Инновационные технологии оценки персонала
- 5. Инновационные технологии мотивации персонала
- 6. Инновационные технологии адаптации персонала
- 7. Инновационные технологии обучения и развития персонала
- 8. Инновационные технологии высвобождения персонала
- 9. Технологический аудит СУП
- 10. Бенчмаркинг СУП
- 11. Сравнительные показатели экономической эффективности проекта
- 12. Что понимается под капитальными затратами проекта совершенствования СУП
- 13. Что понимается под текущими затратами СУП
- 14. Показатели абсолютной экономической эффективности проекта
- 15. Функционально-стоимостной анализ СУП
- 16. Парное сравнение функций при ФСА
- 17. Значимость функций СУП при ФСА
- 18. Удельный вес затрат функций СУП при ФСА
- 19. Результативность функций СУП при ФСА
- 20. Решения, принимаемые с помощью ФСА при несоответствии значимости, удельного веса затрат и результативности функций СУП
  - оценка «зачтено» выставляется студенту, если студент набрал не менее 50 баллов при текущем контроле и дал полный и достоверный ответ на вопрос зачетного билета;
  - оценка «не зачтено» выставляется студенту, если студент набрал менее 50 баллов при текущем контроле и/или дал не полный или недостоверный ответ на вопрос зачетного билета

## Типовые оценочные материалы

- **1. Задание** Анализ показателей системы управления персоналом относительно предприятия-конкурента
  - В таблице представлена оценка показателей, характеризующих системы управления персоналом предприятий-конкурентов:

Опенка показателей системы управления персоналом

- О рассматриваемое предприятие;
- Х предприятие-конкурент.

Сформулируйте проблемы в области управления персоналом рассматриваемого предприятия, предложите пути их решения.

Таблица

оценка показателей системы управления персоналом									
Наименование показателя	Оценка								
	очень	высокая	средняя	низкая	очень				
	высокая				низкая				
1	2	3	4	5	6				
Производительность труда		0	X						
Затраты на персонал		O X							
Коэффициент текучести			O X						
Планирование трудового потенциала		0		X					
Отбор и найм			O X						
Адаптация персонала		X	0						
Подготовка, переподготовка,	X		0						

повышение квалификации					
Ротация и планирование карьеры	X			0	
Перспектива профессионального		X		0	
роста					
Управление коммуникациями			0	X	
Социальная защита	О		X		
Техника безопасности и охрана		X			О
здоровья					
Коммуникации между		X		О	
руководителями и работниками					
Дисциплина	X			О	
Сокращения и увольнения		X	0		
Работа с пенсионерами	O			X	
Оценка и оплата труда, мотивация		X	0		
трудовой деятельности					

#### Критерии оценки:

- 5 баллов выставляется студенту, сформулировавшему проблемы в области управления персоналом рассматриваемого предприятия, предложившему пути решения каждой проблемы;
- 4 балла выставляется студенту, сформулировавшему проблемы в области управления персоналом рассматриваемого предприятия, предложившему пути решения более половины выявленных проблем;
- 3 балла выставляется студенту, сформулировавшему проблемы в области управления персоналом рассматриваемого предприятия, предложившему пути решения менее половины выявленных проблем;
- 2 балла выставляется студенту, сформулировавшему проблемы в области управления персоналом рассматриваемого предприятия, предложившему пути решения одной проблемы;
- 1 балл выставляется студенту, сформулировавшему проблемы в области управления персоналом рассматриваемого предприятия, не предложившему пути их решения проблемы;
- 0 баллов выставляется студенту, не сформулировавшему проблемы в области управления персоналом рассматриваемого предприятия.

### 2. Задание Выполнение функционально-стоимостного анализа СУП

Классифицируйте функции службы управления персоналом организации на основные и вспомогательные, выявите необходимые, но невыполняемые функции, а также излишние, т.е. те функции, которые выполняются в данном подразделении, но они не соответствуют целям службы управления персоналом и поэтому должны выполняться в других подразделениях организации.

Рассчитайте удельный вес затрат службы управления персоналом на выполнение основных и вспомогательных функций.

Определите степень значимости функций.

Оцените результативность функций.

Проанализируйте соответствие уровня затрат и степень важности функций, их результативность. Разработайте рекомендации по усовершенствованию деятельности службы управления персоналом организации.

#### Последовательность выполнения задания:

**1.** Классификация функций службы управления персонала на основные; вспомогательные; несвойственные; необходимые, но не выполняемые.

В таблице 1 представлены функции службы управления персоналом и затраты на их исполнение.

В столбце 4 таблицы 1 условными обозначениями проставьте O- основные функции, B- вспомогательные функции, определите U- излишние, несвойственные функции, U- необходимые, но не выполняемые функции\*.

Таблица 1 Формулировка и классификация функций службы управления персонала

No	Функция	Годовые	Вид	Коэф.
		затраты на	функции	результативности
		осуществление		
		функции, руб		
1	2	3	4	5
1	Формировать организационную структуру	14400		0,8
	службы управления персоналом			
2	Разрабатывать штатное расписание	13536		0,9
	службы управления персоналом			
3	Осуществлять кадровое делопроизводство	66655		0,6
4	Организовывать систему учета	29768		0,5
	отчетности			
5	Разрабатывать кадровую политику и	0		0,9
	стратегию управления персоналом			
6	Анализировать деятельность службы	0		0,8
	персонала			
7	Осуществлять маркетинг персонала	0		0,6
8	Осуществлять кадровое планирование	30009		0,4
9	Определять потребность в персонале	24250		0,5
1	Выдавать заработную плату сотрудникам	1647		0,8
0				
1	Работать со средствами массовой	83111		0,2
1	информации в области продвижения			
	торгового бренда организации			

#### 2. Расчет удельного веса затрат основных и вспомогательных функций

## 2.1. Расчет удельного веса затрат основных функций

В столбце 2 таблицы 2 записываются основные функции из таблицы 1, в столбце 3 – затраты на их выполнение, в столбце 4 – рассчитывается удельный вес (доля) затрат каждой функции в общих затратах на выполнение основных функций.

Расчет удельного веса затрат основных функций

№п/п Основные функции Затраты на выполнение Удельный вес затрат на основных функций, руб выполнение функции 4 1 1 2 3 . . . 1.00 Итого

2.2. Расчет удельного веса затрат вспомогательных функций

Таблица 2

В столбце 2 таблицы 3 записываются вспомогательные функции из таблицы 1, в столбце 3 – затраты на их выполнение, в столбце 4 – рассчитывается удельный вес (доля) затрат каждой функции в общих затратах выполнение вспомогательных функций.

Таблица 3

T)			1 0
Pacuer Unentuore	DECA SATE	ат репомогатель	uliv mvuviiiaia
Расчет удельного	beca sarp	ai bellomolatellb	ивил функции

№п/	Вспомогательные	Затраты на выполнение	Удельный вес затрат на
П	функции	вспомогательных функций, руб	выполнение функции
1	2	3	4
1			
2			
3			
•••			
	Итого		1,00

## 3. Оценка результативности, выполняемых функций

Коэффициенты результативности функций определяются экспертами на основании показателей результативности каждой функции, итоги оценки заносятся в таблицу 1 столбец 5. Затем рассчитывается среднее значение коэффициента результативности функций. Эталонным значением коэффициента результативности является 1,00.

4. Определение степени значимости основных и вспомогательных функций

Значимость оценивается экспертами, заполняются отдельно две матрицы парных сравнений: одна – для основных и вторая – для вспомогательных функций. Проставьте значения степени значимости, сумма строк должна быть равна 1,00.

Степень значимости рассчитайте как удельный вес баллов значимости по каждой функции.

Таблица 4

Экспертная оценка основных функций

Номер функции	Наименование функции	Степень значимости
функции		
1		
2		
3		
Итого		1,00

Таблица 5

Экспертная оценка вспомогательных функций

Номер функции	Наименование функции	Степень значимости
1		
2		
3		
•••		
Итого		1,00

# **6. Анализ показателей значимости** функций службы управления персоналом, **удельного веса затрат и коэффициента результативности**

Анализ осуществляется на основе таблиц 6 и 7 и на основе рисунка.

Таблица 6

Значения коэффициентов основных функций

№ п/п	Наименование	Удельный вес	Удельный вес затрат	Уровень
	функции	значимости	на выполнение	результативности
		функции	функции	функции
1	2	3	4	5
1				
2				
3				

Таблица7

Значения коэффициентов вспомогательных функций

№ п/п	Наименование	Удельный вес	Удельный вес затрат	Уровень
	функции	значимости	на выполнение	результативности
		функции	функции	функции
1	2	3	4	5
1				
2				
3				
•••				

Рисунок имеет вид диаграммы, строится отдельно для основных и вспомогательных функций. На оси абсцисс откладываются номера функций, на оси ординат — столбцы, высота, которых над осью, соответствует коэффициентам значимости и удельного веса затрат, под осью — коэффициенту результативности.

Для каждой функции представляется 3 столбца:

над осью абсцисс – показатели значимости функции и удельного веса затрат на выполнение функции;

под осью абсцисс – показатель уровня результативности функции.

**7. Анализ таблицы и совмещенной диаграммы,** разработка рекомендаций по улучшению деятельности службы управления персоналом.

По основным и вспомогательным функциям анализируется соответствие высоты столбцов значимости и удельного веса затрат по каждой функции и высота столбца коэффициента результативности по отношению к среднему и эталонному показателю.

- **8.** Разработка рекомендаций по улучшению выполнения основных и вспомогательных функций службой управления персоналом осуществляется с учетом следующих требований:
- 1) уровень результативности функции должен стремиться к эталонному значению;
- 2) удельный вес затрат на выполнение функции должен соответствовать показателю ее значимости.

Предложения по совершенствованию должны быть направлены на баланс уровней затрат и значимости функций, предложены мероприятия, направленные на повышение результативности выполнения функций.

Рекомендации по совершенствованию основных функций

	г екомендации по совершенствованию основных функции				
No	Функции	Комментарии по поводу значимости,	Рекомендации		
		затрат и результативности выполнения	по		
		функции	совершенствованию		
1	2	3	4		
1	Номера функций, у	Уровень затрат на выполнение			
	которых уровень	перечисленных функций превышает			
	затрат превышает	уровень значимости этих функций			
	уровень значимости:				
2	Номера функций, у	Уровень затрат на выполнение			
	которых уровень	перечисленных функций ниже уровня их			
	значимости	значимости, следовательно, выделяемые			
	превышает уровень	на их выполнение, средства, не			
	затрат:	достаточны			
3	Номера функций,	Уровень результативности			
	результативность	перечисленных функций низкий			
	которых ниже				
	среднего уровня:				

Таблица 9

Рекомендации по совершенствованию вспомогательных функций

		· 1	13
No	Функция	Комментарии по поводу значимости,	Рекомендации по
		затрат и результативности выполнения	улучшению функции
		функции	
1	2	3	4
1			
2			
3			

### Критерии оценки:

- 5 баллов выставляется студенту, выполнившему все этапы функционально-стоимостного анализа службы управления персоналом, сформулировавшему проблемы и предложившему пути решения каждой проблемы;
- 4 балла выставляется студенту, выполнившему все этапы функционально-стоимостного анализа службы управления персоналом, сформулировавшему проблемы и предложившему пути решения не всех проблем;
- 3 балла выставляется студенту, выполнившему все этапы функционально-стоимостного анализа службы управления персоналом, сформулировавшему проблемы и предложившему пути решения только одной проблемы;
- 2 балла выставляется студенту, выполнившему все этапы функционально-стоимостного анализа службы управления персоналом, сформулировавшему проблемы и не предложившему пути решения их решения;

- 1 балл выставляется студенту, выполнившему не все этапы функциональностоимостного анализа службы управления персоналом;
- 0 баллов выставляется студенту, не выполнившему функционально-стоимостной анализ службы управления персоналом.

3. Задание Экономическое обоснование совершенствования системы управления персоналом

В банке совершенствуется процесс обучения персонала путем увеличения времени на дистанционное обучение и сокращения времени на очное обучение. Для этого программистами банка разрабатывается и внедряется единая база знаний.

Рассчитайте показатели экономической эффективности проекта и сделайте выводы о целесообразности внедрения единой базы знаний.

## Последовательность выполнения задания:

## І. Расчет капитальных затрат на разработку и внедрение единой базы знаний

1 .Расчет временных затрат на создание единой базы данных

Время на создание единой базы знаний включает в себя затраты времени на разработку и внедрение и определяется по формуле (1):

$$t_{co3d} = t_{pa3p} + t_{\theta He \partial p},$$
 (1)

где  $t_{co3\partial}$  — затраты времени на создание единой базы знаний, мес;

 $t_{pa3p}$  — затраты времени на разработку единой базы знаний, мес;

 $t_{\it внедр}$  — затраты времени на внедрение единой базы знаний, мес.

Время, затрачиваемое на разработку единой базы знаний, определяется методом хронометража. Итоговое значение рассчитывается на основании приведенных исходных данных по формуле (2):

$$t_{pasp} = \sum t_{i} \tag{2}$$

где  $t_i$  — время і-го этапа разработки единой базы знаний, мес.

Время, затрачиваемое на внедрение единой базы знаний, определяется по формуле (3):

$$t_{\text{внедр}} = \sum t_{j} \tag{3}$$

где  $t_i$  – время j-го этапа внедрения единой базы знаний, мес.

Временные затраты на разработку и внедрение единой базы знаний представлены в таблице 55.

Временные затраты на создание единой базы знаний

Таблица 1

	временные затраты на создание единои оазы знании				
Этап создания		Единица	Значение всего	В т.ч. машинное	
		измерения	$(t_{pa3}; t_{BH};)$	время	
				$(t_{pa3}^{M}; t_{BH}^{M})$	
	Обследование	Mec	0,15	0,1	
ка	объекта				
Разработка	Разработка технического задания	Mec	0,1	0,1	
3pa	Проектирование	Mec	1	1	
Pa	единой базы знаний				
	Тестирование и отладка	Mec	0,5	0,5	
	ИТОГО на разработку	Mec			
Внедре	Инсталляция единой базы знаний	Mec	0,2	0,2	
Вне	Доработка	Mec	0,3	0,3	

Этап	создания	Единица	Значение всего	В т.ч. машинное
		измерения	$(t_{pa3}; t_{BH};)$	время
				$(t_{pa3}^{M}; t_{BH}^{M})$
	Отладка	Mec	0,5	0,5
	Презентация тренерам	Mec	0,1	0,05
	ИТОГО на внедрение	Mec		
	ИТОГО на разработку и внедрение	Mec		

 $t_{co3d}=$ 

1. Расчет капитальных затрат на создание единой базы данных

Затраты на создание единой базы знаний определяются по формуле (4):

$$3_{\cos \vartheta} = 3_{pasp} + 3_{e He \vartheta p}, \tag{4}$$

где  $3_{coso}$  – капитальные затраты на создание единой базы знаний, руб.;

 $3_{pasp}$  – затраты на разработку единой базы знаний, руб.;

 $3_{\text{внедр}}$  – затраты на внедрение единой базы знаний, руб.

Затраты на разработку рассчитываются по формуле (5):

$$3_{pasp} = 3\Pi_{pasp} + OT_{gH} + 3_{3BM} + HP_{pasp},$$
 (5)

где  $3\Pi_{pasp}$  – затраты на оплату труда разработчиков, руб;

 $OT_{\it вн}$  – отчисления во внебюджетные фонды, руб.;

 $3_{3BM}$  – затраты на использование ЭВМ при разработке единой базы знаний, руб;

 $HP_{pasp}$  – накладные расходы, руб.

2.1.1. Расчет затрат на оплату труда разработчиков осуществляется по формуле (6):

$$3\Pi_{pasp} = O_{pasp} * t_{pasp} * (\mathbf{1} + K_{yp}) * (\mathbf{1} + K_{\partial on}), \tag{6}$$

где  $O_{pasp}$  – оклад разработчика, руб./мес.;

 $t_{pa3p}$  — время на разработку, мес.;

 $K_{vp}$  – региональный коэффициент;

 $K_{\partial on}$  – коэффициент дополнительной заработной платы.

Таблица 2

		таолица 2
Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
Оклад программиста	руб.	25000
Количество программистов	чел.	2
Региональный коэффициент	% от оклада	15
Коэффициент дополнительной заработной платы	% от оклада	10

 $3_{pa3p} = \dots \dots \dots$ 

2.1.2. Сумма отчислений во внебюджетные фонды составляет:

$$OT_{_{\mathit{BH}}} = 3\Pi_{_{\mathit{pasp}}} * (K_{_{\mathit{BH}}} + K_{_{\mathit{HC}}}),$$
 (7)

где  $K_{6H}$  – ставка отчислений во внебюджетные фонды;

 $K_{HC}$  – ставка страхования от несчастных случаев на производстве.

 $OT_{eH}$ =.....

Наименование показателя	Единица	Значение		
	измерения	показателя		
Отчисления во внебюджетные фонды	%	30		
Страхование от несчастных случаев	%	0,2		

## 2.1.3. Затраты на использование вычислительной техники при разработке единой базы знаний:

$$3_{\mathcal{B}M} = C_{M.4.} * t_{pasp}^{M}, \tag{8}$$

где  $C_{M,4}$  – стоимость машинного часа, руб.

 $t_{\textit{разр}^{M}}$  — время работы на ЭВМ в процессе разработки единой базы знаний, час (из табл. 55, переведите значение в часы).

## 2.1.3.1. Себестоимость одного машинного часа рассчитывается по формуле (9):

$$C_{M,4.} = \frac{3_{o\delta}}{\Phi_n * n},\tag{9}$$

где  $C_{\text{м.ч.}}$  – себестоимость машинного часа, руб.;

 $3_{ob}$  — суммарные затраты за год, связанные с содержанием и эксплуатацией ЭВМ, включая затраты на содержание сетевого оборудования, оргтехники, руб.;

 $\Phi_n$  – годовой полезный фонд рабочего времени единицы оборудования, час;

n – количество ЭВМ, шт (10 шт).

Годовой полезный фонд рабочего времени рассчитывается по формуле (10):

$$\Phi_{n} = \Phi_{H} * (\mathbf{1} - \alpha_{p}), \tag{10}$$

где  $\Phi_{H}$  – годовой номинальный фонд рабочего времени, час;

 $\alpha_p$  – коэффициент, учитывающий время, затраченное на ремонт оборудования.

 $\Phi_n$ =.....

Номинальный фонд рабочего времени либо принимается в качестве нормативных данных в соответствии с производственным календарем на текущий год, либо определяется по формуле (11):

$$\Phi_{H} = (\mathcal{A}_{pa\acute{o}} * t_{pa\acute{o}} - \mathcal{A}_{np} * t_{np}), \tag{11}$$

где  $\mathcal{L}_{pab}$  – количество рабочих дней в году, дни;

 $t_{pa\delta}$  – продолжительность рабочего дня, час;

 $\mathcal{L}_{np}$  – количество предпраздничных дней в году, дни;

 $t_{np}$  – количество часов, на которое сокращается предпраздничный день, час.

Таблица4

		таолица 4
Наименование показателя	Единица	Значение
	измерения	показателя
Число рабочих дней в году (в соответствии с производственным календарем)	день	232
Число предпраздничных дней в году	день	9
Продолжительность рабочего дня	час	8
Количество часов, на которое сокращается предпраздничный день	час	1
Коэффициент, учитывающий время, затраченное на ремонт оборудования		0,05

$$\Phi_{\scriptscriptstyle H} = \dots$$

Суммарные затраты за год, связанные с содержанием и эксплуатацией ЭВМ, рассчитываются по формуле (12).

$$3_{o6} = A_{3BM} + A_{IIO} + 3_{M} + 3_{pem} + 3_{9} + 3_{3II} + 3_{gH} + 3_{np},$$
(12)

где  $A_{3BM}$  – амортизационные отчисления на 3BM, руб.;

 $A_{\Pi O}$  – амортизационные отчисления на программное обеспечение, руб.;

 $3_{мат}$  – затраты на материалы, руб.;

 $3_{pem}$  – затраты на текущий ремонт и обслуживание ЭВМ, руб.;

 $3_9$  – затраты на электроэнергию, руб.;

33п – затраты на оплату труда персонала, обслуживающего ЭВМ, руб.;

 $3_{\rm en}$  — отчисления во внебюджетные фонды от затрат на оплату труда персонала, обслуживающего ЭВМ, руб.;

 $3_{np}$  – прочие расходы, руб.

Амортизационные отчисления определяются по формуле (13):

$$A_{\Im BM} = \coprod_{\delta} *\alpha \tag{13}$$

где  $U_{\delta}$  – балансовая стоимость ЭВМ, руб.;

 $\alpha_{36M}$  – норма амортизации ЭВМ, %.

Балансовая стоимость определяется по формуле (14):

$$\underline{U}_{\delta} = \underline{U} + P_{\partial on}, \tag{14}$$

где Ц- стоимость вычислительной техники, руб.;

 $P_{\partial on}$  – расходы на доставку, установку, первоначальную отладку и т.п., руб.

Таблипа5

			таблицаз	
Наименование показателя	Количество	Единица измерения	Значение показателя	
Цена компьютера	2	руб.	20000	
Цена монитора	2	руб.	17000	
Цена принтера	1	руб.	4500	
Цена модема	1	руб.	1500	
Расходы на транспортировку и у	становку ЭВМ	% от балансовой стоимости ЭВМ	10	
Норма амортизации ЭВМ		% от балансовой стоимости ЭВМ	20	
Цена программного обеспечения на установку	(ПО) и затраты	руб	22000	
Амортизация программного обес	спечения	% от затрат на ПО	40	

 $A_{PRM} = \dots$ 

 $A_{\Pi O}$  - затраты на амортизацию программного обеспечения  $A_{\Pi O}$  рассчитываются в процентах от затрат на приобретение и установку  $\Pi O$ 

 $A_{\Pi O} = \dots \dots$ 

 $3_{\text{мат}}$  и  $3_{\text{рем}}$  - затраты на материалы и на ремонт вычисляются в % от балансовой стоимости вычислительной техники.

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
Затраты на материалы и текущий ремонт оборудования	% от балансовой стоимости оборудования	12

$$3_{\text{Mam}} + 3_{\text{pem}} = \dots$$

Затраты на электроэнергию рассчитываются по формуле:

$$\mathcal{J}_{9} = \Phi_{n} * M * \mathcal{L}_{\kappa BT_{q}}, \tag{15}$$

где  $\Phi_n$  – годовой полезный фонд времени работы ЭВМ, час; M – паспортная мощность ЭВМ (и пр. оргтехники), кВТ/ч;  $\mathcal{L}_{\kappa BT'}$  – цена одного кВт/часа электроэнергии, руб.

Таблица7

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
Годовой полезный фонд времени работы ЭВМ	Час	98% от годового полезного фонда рабочего времени специалистов
Паспортная мощность ЭВМ	кВт/ч	0,28
Цена одного кВт/ч электроэнергии	руб.	2,76

Затраты на оплату труда работников, обслуживающих вычислительную технику рассчитываются по формуле (16):

$$3_{3II} = \frac{\sum O_i}{N_{obc}} * 12 * (1 + K_{yp}) * (1 + K_{\partial on}), \tag{16}$$

где  $O_i$  – оклад i-го работника (системного администратора) обслуживающего вычислительную технику, руб./мес.;

 $N_{oбc}$  – норма обслуживания ЭВМ одним работником, ед.;

 $K_{yp}$  – региональный коэффициент;

 $K_{\partial on}$  – коэффициент дополнительной заработной платы.

$$3_{3\Pi} = \dots$$

Таблица8

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
Оклад системного администратора	руб.	18000
Количество системных администраторов	чел	1
Норма обслуживания	шт.	10
Региональный коэффициент	%	15
Коэффициент дополнительной заработной платы	%	10

 $OT_{\it вн}$  – отчисления во внебюджетные фонды (30% от 3П)

$$OT_{eH} = \dots$$

Прочие расходы определяются по формуле (17):

$$3np = U\delta *\Pi p, \qquad (17)$$

где  $\Pi_p$  – процент прочих расходов, %.

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
		показателя
Прочие расходы на оборудование	% от балансовой стоимости оборудования	10

 $3_{np} = \dots$ 

## 2.1.3.2. Время работы на ЭВМ при разработке единой базы знаний

 $t_{pa3p}^{M}$  — время работы на ЭВМ в процессе разработки единой базы знаний, час рассчитываем исходя из данных таблицы 1 - Временные затраты на создание единой базы знаний.

Подставив полученные значения в формулу 9, получим себестоимость одного машинного часа.

$$C_{M,Y}=\dots$$

2.1.4. Накладные расходы вычисляются по формуле (18):

$$HP_{pasp} = 3\Pi_{pasp} * K_{hp}$$
(18)

где  $3\Pi_{paзp}$  — затраты на заработную плату разработчика, руб. (п.2.1.1.)  $K_{HD}$  — коэффициент накладных расходов (26 %).

$$HP_{pa3p}=.....$$

2.2. Расчет затрат на внедрение единой базы знаний

Затраты на внедрение базы знаний рассчитываются по формуле:

$$3_{\text{внедр}} = M + 3\Pi_{\text{внедр}} + OT_{\text{вн}} + 3_{\text{ЭВМ}} + HP_{\text{внедр}}, \tag{19}$$

где M – материальные затраты, необходимые для внедрения единой базы знаний, руб.;

 $3\Pi_{\it внедр}$  – затраты на оплату труда работников занятых внедрением единой базы знаний, руб.;

 $OT_{\it вн}$  – отчисления во внебюджетные фонды, руб.;

Зэвм – затраты на использование ЭВМ при внедрении единой базы знаний, руб;

 $HP_{\it внедр}$  – накладные расходы, руб.

Материальные затраты, необходимые для внедрения единой базы знаний, составляют:

$$M = \Pi O + 3_{\kappa mc}, \tag{20}$$

где  $\Pi O$  – затраты на приобретение программного обеспечения, руб.;

 $3_{\kappa mc}$  – затраты на приобретение комплекса технических средств, руб.

Таблица 10

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
Программное обеспечение	Руб	20000
Комплекс технических средств	Руб	5000

$$M = \dots$$

Затраты на оплату труда работников занятых во внедрении единой базы знаний включают в себя заработную плату сотрудников, участвующих непосредственно в установке и отладке системы, а также сотрудников, проводящих обучение и обучающихся пользованию системой.

$$3\Pi_{\text{enedp}} = \sum_{\text{enedp}_i} *t_{\text{enedp}_i} *(\mathbf{1} + K_{yp}) *(\mathbf{1} + K_{\partial on}), \tag{21}$$

где  $O_{\mathit{6нe}\partial pi}$  – оклад і-го сотрудника, участвующего во внедрении информационной системы руб/мес;

 $t_{\it внедрi}$  – время на внедрение, затрачиваемое і-ым сотрудником, мес;

 $K_{vp}$  – региональный коэффициент;

 $K_{\partial on}$  – коэффициент дополнительной заработной платы.

В таблице 65 представлены должности сотрудников, выполняющих этапы внедрения и их

Таблица 11

		T		таблицатт
Сотрудник,	Наименование	Выполняемые	Единица	Значение
участвующий во	показателя	работы	измерения	показателя
внедрении				
Программист	Количество	инсталляция,	чел	1
1 1	программистов	доработка,		
	1 1	отладка,	nys	25000
	Оклад программиста	презентация	руб	23000
		тренерам		
Системный	Оклад системного	инсталляция,	руб.	18000
администратор	администратора	отладка	Py C.	10000
Transf				1
	Количество системных		чел	1
	администраторов			
Тренер	Количество тренеров	презентация	чел	2
	Оклад тренеров		руб	24000
	Региональный	_	%	15
	коэффициент			
	Коэффициент	1	%	10
	дополнительной			
	заработной платы			
	•			

$3\Pi_{внедр}$	_													
<b>Э11</b> внедр	<b>-</b> •	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	

Отчисления во внебюджетные фонды, затраты на использование вычислительной техники и накладные расходы при внедрении рассчитываются также, как и при разработке.

 $OT_{\it GH}$  - сумма отчислений во внебюджетные фонды составляет 30,2% от  $3\Pi_{\it BHeOp}$   $OT_{\it GH}=\dots$ 

 $3_{\mathit{ЭВМ}}$  - затраты на использование ЭВМ при внедрении единой базы знаний: произведение времени работы ЭВМ при внедрении единой базы знаний и стоимости машиночаса (рассчитано в  $\pi.2.1.3.1.$ ).

 $3_{\ni BM} = \dots \dots \dots \dots \dots$ 

 $HP_{\it внедр}$  — накладные расходы составляют 26% от затрат на заработную плату сотрудников, участвующих во внедрении.

 $HP_{\mathit{внедр}} = \dots$ 

Подставив рассчитанные значения в формулу (19) получим величину затрат на внедрение.

 $3_{внедр}=\dots$ 

Сложив затраты на разработку и затраты на внедрение по формуле (4) получим затраты на создание единой базы знаний.

 $3_{co3d} = \dots$ 

## **II.** Расчет текущих затрат на выполнение процесса обучения по базовому и внедряемому вариантам

Задание. Рассчитайте стоимость процесса обучения в банке при существующем (базовом) варианте и внедряемом - с использованием единой базы знаний. При существующем варианте обучение осуществляется традиционно в аудитории в присутствие преподавателя. При внедряемом варианте — 2 часа затрачивается на лекцию о процессе обучения, затем используются формы

дистанционного обучения. При очной форме обучения на каждый вид занятия задействован 1 тренер, при дистанционных – очную лекцию читает тренер, остальные виды занятий проходят в виде самообучения. Обучение проходит в группе из 10 человек.

Затраты времени и материальные затраты на обучающий материал группы операционнокассовых работников при существующем и внедряемом вариантах представлены в таблице 12

Временные затраты на процесс обучения

Таблица 12

временные затраты на процесс ооучения									
Виды занятий	Ед.		Затраты времени						
	изм		Существующ	ий	Внедряемый				
			вариант		вариант				
		На вид	В т.ч. на	В т.ч. на	На вид	В т.ч.	В т.ч.		
		занятия	использова	присутстви	заняти	использовани	присутстви		
			ние ЭВМ	е тренера	Я	е ЭВМ	е тренера		
1	2	3	4	5	6	7	8		
Очные лекции	Ч	6	-	6	2	-	2		
Семинары	Ч	6	-	6	-	-	-		
Тренинги	Ч	6	-	6					
Чат-лекции	Ч	-	-	1	4	4	0,5		
Веб-	Ч	2	2	0,5	4	4	0,5		
конференции									
Веб-семинары	Ч	2	2	0,5	4	4	0,5		
Стажировка	Ч	8	-	8	8	-	8		
Снятие	Ч	4		4	4		4		
результатов									
обучения									
Итого									
Периодичност	раз		12		12				
ь обучения									
групп в год									
Годовые	Ч								
затраты									
времени									

#### Последовательность выполнения задания:

Текущие затраты на выполнение процесса по существующему варианту рассчитываются по формуле (1):

$$C_1 = 3\Pi_1 + OT_{_{GH1}} + 3_{_{3BM1}} + M_{_{31}} + HP_1$$
(1)

где  $3\Pi_{I}$  – затраты на оплату труда специалистов, участвующих в процессе при существующем варианте, руб.;

 $OT_{\it GHI}$  – отчисления во внебюджетные фонды, руб.;

Зэвмі – эксплуатационные затраты на ЭВМ, руб.;

 $M_{3l}$  – материальные затраты, руб.;

 $HP_1$  – накладные расходы, руб.

Текущие затраты на выполнение процесса по внедряемому варианту рассчитываются по формуле (2):

$$C_2 = 3\Pi_2 + OT_{_{6H2}} + 3_{_{3BM2}} + M_{_{32}} + HP_2$$

где  $3\Pi_2$  – затраты на оплату труда специалистов, участвующих в процессе при внедряемом варианте, руб.;

 $OT_{6H2}$  – отчисления во внебюджетные фонды, руб.;

 $3_{3BM2}$  – эксплуатационные затраты на ЭВМ, руб.;

 $M_{32}$  – материальные затраты, руб.;

 $HP_2$  – накладные расходы, руб.

Далее формулы и пояснения приведены для существующего варианта, для внедряемого, расчет выполняется аналогично.

Затраты на заработную плату включают в себя зарплату тренера и обучаемых сотрудников. Расчет одной категории сотрудников выполняется по формуле:

$$3\Pi_{1} = \frac{O_{cn} * \Psi_{cn} * 12}{\Phi_{p.s.}} * t_{obju} * 12 * (1 + K_{yp}) * (1 + K_{don}), \tag{3}$$

где  $O_{cn}$  – оклад специалиста, руб./мес.;

 $Y_{cn}$  – численность специалистов, участвующих в процессе, чел;

12 (в числителе) – число месяцев в году,

 $\Phi_{p.6}$  – годовой фонд рабочего времени, час;

 $t_{oбщ}$  – трудоемкость процесса, час;

12 – периодичность обучения в год;

Кур – региональный коэффициент;

Кдоп – коэффициент дополнительной заработной платы.

Таблипа 13

		тиолицитэ
Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
	_	
Оклад тренера	руб	20000
Количество тренеров на 1 группу	чел	1
Оклад обучаемых сотрудников	руб	15000
Количество обучаемых сотрудников в группе	чел	10

$3\Pi_I$ =
$OT_{\it GHI}$ составляют 30,2 % от $3\Pi_{\it I}$ . $OT_{\it GHI} =$
$3_{9BMI}$ зависят от времени использования ЭВМ при обучении и стоимости машино-часа. $3_{9BMI}$ =

## $M_{3I}$ включают затраты на методический материал

Таблица 14

Затраты на методический материал на 1 группу в год				
Существующий вариант	Внедряемый вариант			
1	2			
8000 руб	10000 руб			

 $M_{3l} = \dots \dots \dots$ 

 $HP_1$  составляют 26% от затрат на заработную плату специалистов, выполняющих процесс.

$$C_1 = \dots$$
  
 $C_2 = \dots$ 

# III. Расчет показателей сравнительной экономической эффективности Залание.

Рассчитайте ожидаемый годовой экономический эффект от внедрения единой базы знаний, ожидаемую условно-годовую экономию от совершенствования процесса обучения, коэффициент экономической эффективности капитальных вложений, срок окупаемости капитальных вложений. Результаты расчета занесите в таблицу 60.

Величина ожидаемого годового экономического эффекта от внедрения единой базы знаний рассчитывается по формуле (1):

$$\mathcal{A}_{z} = \mathcal{A}_{yz} - K * E_{H} \tag{1}$$

где  $\Im_{\epsilon}$  – ожидаемый годовой экономический эффект, руб.;

 $Э_{v2}$  – ожидаемая условно-годовая экономия, руб.

K – капитальные вложения, руб. Капитальные вложения равны затратам на создание единой базы знаний;

 $E_{H}$  – нормативный коэффициент экономической эффективности капитальных вложений.

*Э₂*=.....

Ожидаемая условно-годовая экономия от совершенствования процесса обучения определяется по формуле (2):

$$\mathcal{J}_{yz} = C_1 - C_2 + \sum \mathcal{J}_i \tag{2}$$

где  $\partial_{vz}$  – величина экономии, руб.;

 $C_1$  и  $C_2$  – показатели текущих затрат по базовому и внедряемому вариантам, руб.;

 $\Sigma \Im_i$  – ожидаемый дополнительный эффект от различных факторов, в частности от повышения производительности труда обученных сотрудников, снижения количества ошибок в работе и др. составит 205000 руб в год.

$$\mathcal{F}_{yz}=\dots\dots$$

Нормативный коэффициент экономической эффективности капитальных вложений определяется по формуле (3):

$$E_{_{H}} = \frac{1}{T_{_{H}}}, \tag{3}$$

где  $T_{H}$  – нормативный срок окупаемости капитальных вложений, лет.

 $T_{\scriptscriptstyle H} = 3$  года.

$$E_{\scriptscriptstyle H} = \dots \dots \dots \dots$$

Расчетный коэффициент экономической эффективности капитальных вложений составляет:

$$E_p = \frac{\mathcal{Y}_{yz}}{K}, \tag{4}$$

где  $E_p$  – расчетный коэффициент экономической эффективности капитальных вложений;

 $Э_{yz}$  – ожидаемая условно-годовая экономия, руб.;

K – капитальные затраты на создание единой базы знаний, руб.

 $E_p = \dots \dots \dots \dots$ 

Расчетный срок окупаемости капитальных вложений составляет:

$$T_p = \frac{1}{E_p} \tag{5}$$

где  $E_p$  – коэффициент экономической эффективности капитальных вложений.

 $T_p = \dots$ 

Показатели сравнительной экономической эффективности

Показатели расчетов	Значение
Затраты на создание системы, руб.	
Текущие затраты на выполнение процесса по существующему варианту, руб.	
Текущие затраты на выполнение процесса по внедряемому варианту	
Ожидаемая условно-годовая экономия, руб.	
Ожидаемый годовой экономический эффект, руб.	
Расчетный коэффициент экономической эффективности капитальных вложений	
Расчетный срок окупаемости капитальных вложений, год	

## IV. Расчет абсолютных показателей экономической эффективности

**Задание.** Рассчитайте чистый дисконтированный доход, дисконтированный срок окупаемости капитальных вложений, индекс доходности капитальных вложений. Результаты расчета занесите в таблицу 71.

Чистый дисконтированный доход определяется по формуле (1):

$$NPV = \sum_{T=0}^{Q} \left( R_T - 3_T^* \right) * \frac{1}{\left( 1 + E \right)^T}, \tag{1}$$

где  $R_T$  – ожидаемые результаты от внедрения предложенной единой базы знаний, руб. Ожидаемыми результатами является условно-годовая экономия от совершенствования процесса обучения;

 $3_{T}$  – ожидаемые затраты (капитальные и текущие) на создание и эксплуатацию единой базы знаний, руб.

*NPV*=.....

T – период расчета. T = 3 года.

Е – коэффициент приведения.

Расчет чистого дисконтированного дохода может осуществляться с помощью таблицы. В соответствующие строки таблицы заносятся значения рассчитанных показателей результатов и затрат, связанных с созданием и использованием ИС на Т-ый период времени. Из значений результатов вычитаются затраты одного шага расчета, представленные в соответствующих строках одного столбца. При этом на первых шагах расчета показатели дисконтированного дохода обычно имеют отрицательные значения. Сложив значения дисконтированного дохода по всему горизонту расчета определяется чистый дисконтированный доход от капитальных затрат на создание ИС. Чем больше значение NPV, тем выше целесообразность вложения средств в предложенную автоматизированную систему.

Расчет индекса доходности осуществляется по формуле:

$$IP = \frac{1}{K} \times \sum_{T=0}^{Q} \left( R_T - 3_T^* \right) * \frac{1}{\left( 1 + E \right)^T}, \tag{2}$$

Если IP > 1, проект эффективен; если IP < 1 – неэффективен.

Срок окупаемости удобно определять по табл. Временной интервал с начала расчета и до того шага расчета, с которого NPV приобретает положительное значение и дальше остается неотрицательным и будет сроком окупаемости капитальных вложений в ЭИС.

Для определения внутренней нормы доходности решается следующее уравнение:

$$\sum_{T=0}^{Q} \frac{R_T - 3_T}{(1 + E_{_{GH}})^T} = \sum_{T=0}^{Q} \frac{K_T}{(1 + E_{_{GH}})^T}$$
(3)

Если значение Е<sub>вн</sub> больше или равно требуемой инвестором нормы дохода на вложенный капитал, то с его точки зрения вложения в проект эффективны.

Расчет чистого дисконтированного дохода

	Tue ter merere gnekemmpebumer	о долгоди			
Наименование показателя		Годы			
		1	2	3	
	1	2	3	4	
Коэффициент дисконти	ирования				
Результаты, достигаеми Т-ом шаге, R <sub>t</sub>	ые на				
Затраты, осуществляем в том числе:	ые на Т-ом шаге, 3 <sub>t</sub>				
Итого - Капи	тальные затраты				
Итого - Теку	щие затраты				
Результаты м	инус затраты (R <sub>t</sub> - 3 <sub>t</sub> ) на Т-ом шаге				
3 33	инус затраты с учетом коэффициента ания $(R_t - 3_t)*L_r$ на $T$ -ом шаге				
д Б д Дисконтиров	анный доход на Т-ом шаге				

Сделайте вывод о целесообразности совершенствования процесса обучения персонала банка путем разработки и внедрения единой базы знаний.

#### Критерии оценки

- 5 баллов выставляется студенту, рассчитавшему сравнительные показатели и показатели абсолютной экономической эффективности проекта, сделавшему вывод о целесообразности или нецелесообразности нововведения;
- 4 балла выставляется студенту, рассчитавшему сравнительные показатели и показатели абсолютной экономической эффективности проекта, но допустившему ошибки при расчетах, сделавшему вывод о целесообразности или нецелесообразности нововведения;
- 3 балла выставляется студенту, рассчитавшему сравнительные показатели и не все показатели абсолютной экономической эффективности проекта, не сумевшему сделать вывод о целесообразности или нецелесообразности нововведения;
- 2 балла выставляется студенту, рассчитавшему не все сравнительные показатели и не все показатели абсолютной экономической эффективности проекта, не сумевшему сделать вывод о целесообразности или нецелесообразности нововведения;
- 1 балл выставляется студенту, рассчитавшему только сравнительные показатели или только показатели абсолютной экономической эффективности проекта, не сумевшему сделать вывод о целесообразности или нецелесообразности нововведения;
  - 0 баллов выставляется студенту, не выполнившему расчет ни одного из показателей.

#### 4. Темы для эссе

- 1. Инновационные технологии в системе управления персоналом
- 2. Инновационные технологии поиска, подбора, отбора и найма персонала
- 3. Инновационные технологии оценки персонала
- 4. Инновационные технологии мотивации персонала
- 5. Инновационные технологии адаптации персонала
- 6. Инновационные технологии обучения и развития персонала
- 7. Инновационные технологии высвобождения персонала

### Критерии оценки:

- 5 баллов выставляется студенту, если раскрыта тема задания, эссе имеет объем не менее 8 страниц, аккуратно оформлено; студент полно и достоверно отвечает на вопросы по теме эссе;
- 4 балла выставляется студенту, если раскрыта тема задания, эссе имеет объем менее 8 страниц, аккуратно оформлено; студент полно и достоверно отвечает на вопросы по теме эссе;
- 3 балла выставляется студенту, если раскрыта тема задания, эссе имеет объем менее 8 страниц, неаккуратно оформлено; студент полно и достоверно отвечает на вопросы по теме эссе;
- 2 балла выставляется студенту, если раскрыта тема задания, эссе имеет объем менее 8 страниц, неаккуратно оформлено; студент неполно и/или недостоверно отвечает на вопросы по теме эссе:
- 1 балл выставляется студенту, если не раскрыта тема задания, эссе имеет объем менее 8 страниц, или неаккуратно оформлено; студент неполно и/или достоверно отвечает на вопросы по теме эссе:
  - 0 баллов выставляется студенту, не подготовившему эссе.

# Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения (знаний, умений, владений), характеризующих этапы формирования компетенций

Приводится методика проведения процедур оценивания конкретных результатов обучения (знаний, умений, владений) формируемого этапа компетенции. То есть для каждого образовательного результата определяются показатели и критерии сформированности компетенций на различных этапах их формирования, приводятся шкалы и процедуры оценивания.

Компетенция, ее этап и	Заявленный образовательный	Типовое задание из <b>ФОС</b> , позволяющее	Процедура оценивания	Критерии оценки
уровень формирования	результат	проверить сформированность образовательного	образовательного результата	
		результата		
ПК-31, 1 этап, уровень базовый	Знать инновационные кадровые технологии	Эссе	Эссе сдается студентом преподавателю в конце освоения дисциплины.	Критерии оценки указаны в ФОС стр. 27
ПК-31, 2 этап, уровень базовый	Знать сравнительные показатели экономической эффективности и абсолютные показатели экономической эффективности проекта	Ответ на вопросы зачета.	Зачет сдается по окончании изучения курса. Зачет проводится в соответствие с расписанием сессии.	Критерии оценки указаны в ФОС стр. 9
ПК-31, 3 этап, уровень базовый	Уметь рассчитывать сравнительные показатели экономической эффективности и абсолютные показатели	Задание 3 типовых оценочных материалов	Оценка выполняется преподавателем в процессе выполнения задания на практическом	Критерии оценки указаны в ФОС стр. 26

ПК-31, 5 этап, уровень собершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностием оперовенных персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа   Владеть технологией системы управления персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа   Владеть технологией системы управления персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа   Владеть технологией системы управления персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа   Владеть технологией системы управления персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа   Владеть технологией системы управления персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа   Владеть технологией бенчмаркинга   Владеть выполняется преподавателем в пропессе выполнения задания на практическом занятии.   Практическам работа проводится выпольнения задания на проводится выпольнения задания на пров						<del>                                     </del>
проекта, делать выводы о целеческой разности проекта;  ПК-31, 4 этап, уровень базовый персоналом с использованием функциональностоимостного анализа  ПК-31, 5 этап, уровень базовый персоналом с использованием функциональностоимостного анализа  ПК-31, 5 этап, уровень базовый персоналом с использованием функциональностоимостного анализа  ПК-31, 5 этап, уровень базовый персоналом с использованием функциональностоимостного анализа  ПК-31, 5 этап, уровень базовый персоналом с использованию системы управления персоналом с использованию системы управления персоналом с использованию системы управления персоналом с использованием функциональностоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый персоналом с использованием функциональностоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень бенчмаркинга  ПК-31, 6 этап, уровень базовый операционных операционных задания на практическом занятий.  Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения  Задания на практическом занятий.  Практическая работа проводится в проподавателем в проподават		экономической				
выводы оденесообразности проекта;  ПК-31, 4 этап, уровень базовый систему управления персоналом с использованием функциональностогомостного анализа  ПК-31, 5 этап, разработки проектов по совершенствованию се использованием функциональностогомостного анализа  ПК-31, 6 этап, в дадати растов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностогом совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностогом базовый выполнения запатия. Практическая работа проводится в преподавателем в преподавателем в преподавателем в провессе выполнения запатия на практическом занятии. Практическом занятии оденки указаны в происсе выполнения загатий.					1	
целесообразности проскта;   расписанием проведения занятий.   Критерии опенки ровень апализаровать систему управления персопалом с использованием функциональностоимостного анализа   Владеть разработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностой разработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностой опенки управления персоналом с использованием функциональностой анализа   Владеть технологией опенки управления персоналом с использованием функциональностой анализа   Владеть технологией обенчмаркинга   Владеть выполнения вып		проекта, делать			работа проводится	
ПК-31, 4 этап, уровень базовый   Систему управления персопалом с использованием функционально- стоимостного анализа   Владеть технологией разработки пресопалом с обеночных предодавателем в проподессе выполнения задания па практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения задания па практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения задания па преподавателем в проподессе выполнения задания па практическом занятии. Практическая работа проводится в проподавателем в проподавателем в преподавателем в		выводы о			в соответствии с	
ПК-31, 4 этап, уровень базовый   Владеть технологией разработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностоимостного анализа   Владеть технологией разработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностоимостного анализа   Владеть Технологией разработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностоимостного анализа   Владеть Технологией белимостного анализа   Владеть Технологией выполнения выполне		целесообразности			расписанием	
ПК-31, 4 этап, уровень базовый   Оменка выполняется преподавателем в процессе использованием функционально- стоимостного апализа   Оменка выполняется преподавателем в процессе выполнения задания на практическом запятии. Практическом разработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа   Оменка выполняется преподавателем в процессе выполнения задания на практическом запятий. Практическом запятий. Практическом запятий. Практическом запятий. Практическом запятии. Практическом запятии. Практическом запятии. Практическом запятии. Практическом запятии. Практическом запятий. Практическом запятий. Практическом запятий. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения запятий. Практическом запятий.		проекта;			проведения	
уровень базовый систему угравления пресоналом с использованием функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 5 этап, уровень базовый персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый персоналов по совершенствованию системы управления практическом занятии. Практическая работа проводится в пропедения защитий.  ПК-31, 6 этап, уровень базовый бен-маркинга  ПК-31, 6 этап, уровень базовый праведения защитий.  ПК-31, 6 этап, уровень базовый праведения защитий.  ПК-31, 6 этап, уровень базовый праведения защий на практическом занятии. Практическая работа проводится в пропедесе выполнения задания на практическом запатии. Практическом запатии с расписанием проведения запания на практическом запатии. Практическом запатии. Практическом запатии с расписанием проведения запания на практическом запатии. Практическом запатии. Практическом запатии с расписанием проведения запатии с расписанием проведения запатии с расписанием проведения запания на практическом запатии. Практическая работа проводится в пропедения запатии. Практическом запатии. Практическом запатии с расписанием проведения запатии. Практическая работа проводится в пропедения запатии. Практическая работа проводится в пропедения запатий.					занятий.	
Дадания пресоналом с истему управления персоналом с истему управления персоналом с истему управления персоналом с истему управления персоналом с истемостоимостного анализа   Вадасть технологией оденочных персоналом с истемы управления задания на практическом завятий.  ПК-31, 6 этап, уровень базовый белимаркинга на практическом завятий.  ПК-31, 6 этап, уровень белимаркинта на практическая работа проводится в произветь на практич	ПК-31, 4 этап,	Уметь	Задание 2	типовых	Оценка	Критерии
базовый систему управления персоналом с использованием функциональностоимостного апализа  ПК-31, 5 этап, уровень базовый персоналом с использованием функциональностоимостного апализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый бенчмаркинга  ПК-31, 6 этап, уровень базовый оценочных материалов  ПК-31, 6 этап, уровень базовый оценочных материалов  ПК-31, 6 этап, уровень базовый оценочных материалов  ПК-31, 6 этап, уровень базованием проведения  ПК-31, 6 этап, уровень в	уровень	анализировать	оценочных		выполняется	
персогалом с использованием функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 5 этап, уровень базовый разработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый бенчмаркинга  ПК-31, 6 этап, уровень базовый персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый бенчмаркинга  ПК-31, 6 этап, от предеждения проведения проведения предеждения предеждения предеждения предеждения предеждения предеждения предеждения предеждения проведения проведения  ПК-31, 6 этап, от предеждения проведения проведения		_	материалов		преподавателем в	указаны в
использованием функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 5 этап, уровень базовый разработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый бенчмаркинга  ПК-31, 6 этап, уровень базовый оценочных проведения  ПК-31, 6 этап, уровень базовый оценочных проведения  ПК-31, 6 этап, уровень базовый оценочных проведения  ПК-31, 5 этап, уровень выполнения задания на практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения  ПК-31, 6 этап, уровень выполнения задания на практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения		персоналом с	1		=	ФОС стр.
ПК-31, 5 этап, уровень базовый   ПК-31, 6 этап, уровень базовый		_			-	-
ПК-31, 5 этап, уровень базовый персоналом функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый бенчмаркинга  ПК-31, 6 этап, руовень базовый персоналом с испотезованием функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый персоналом с испотезованием функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый бенчмаркинга  ПК-31, 6 этап, руовень выполняется премения занятий.  Практическая работа проводится в пороводится в соответствии с расписанием проведения занятии.  Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения  практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения  практическая работа проводится в процеске выполняется преподавателем в процессе выполняется преподавателем в процессе выполняется преподавателем в процессе выполняется преподавателем в процескам занятий.						
янализа  ———————————————————————————————————		1.0				
ПК-31, 6 этап, уровень базовый   Владеть технологией оденочных персопалом с использованием функциопальностоного анализа   Владеть технологией базовый   Владеть технологией разработки проектов по совершенствованию системы управления персопалом с использованием функциопальностоного анализа   Владеть технологией бенчмаркинга   Задание 1 типовых оденочных правтическом занятий.   Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения   Практическом занятий.   Практическая работа проводится в процессе выполняется преподавателем в проведения   Практическая работа проводится выполняется преподавателем в процессе выполняется преподавателем в процессе выполнения занятий.   Практическом занятий.   Практическом занятий.   Практическом занятий.   Практическом занятий.   Практическом занятий.   Практическом занятии.   Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения   Практическом занятии.   Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения   Практическая работа проводится в соответствии с					-	
ПК-31, 5 этап, уровень базовый владеть технологией базовый базовый базовый базовый владеть технологией базовый базовый владеть технологией оценочных выполняется преподавателем в процессе выполнения задания на практическом зания на практическом заний выполняется преподавателем в процессе выполняется преподавателем в процессе выполняется преподавателем в процессе вополняется преподавателем в процессе выполняется преподавателем в преподавателем в преподавателе						
ПК-31, 5 этап, уровень базовый вразработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностоимостного анализа вразовый бенчмаркинга вразовый бенчмаркинга вразовый бенчмаркинга вразовый вразовый бенчмаркинга вразования персоналом с использованием функциональностоимостного анализа вразовый бенчмаркинга вразовый бенчмаркинга вразовый вразовый в процессе выполнения задания на практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения занятий. Оценка выполняется преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии.						
ПК-31, 5 этап, уровень базовый   Владеть технологией разработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональносточного анализа   Владеть технологией базовый   ПК-31, 6 этап, уровень базовый   Владеть технологией базовый   Владеть технологией бенчмаркинга   Владеть технологией оценочных выполняется преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения   Владеть технологией оценочных оценочных выполняется преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии.						
ПК-31, 5 этап, уровень базовый врадеть технологией разработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностоимостного анализа вработа проведения занятий.  ПК-31, 6 этап, уровень базовый венимаркинга технологией бенчмаркинга вработа проводится в процессе выполнения задания на практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения занятий.  ПК-31, 6 этап, уровень бенчмаркинга венимаркинга преподавателем в процессе выполнения занятий.  ПК-31, 6 этап, уровень бенчмаркинга преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии. Практическом занятий.						
ПК-31, 5 этап, уровень базовый   Владеть технологией разработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностоимостного анализа   Владеть технологией бенчмаркинга   Владеть технологией бенчмаркинга   ПК-31, 6 этап, уровень базовый   Оденочных материалов   Оденка выполняется преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии. Практическом проведения занятий.   Практическом пропедения занятий.   Практическом преподавателем в процессе выполняется преподавателем в процессе выполняется преподавателем в процессе выполняется преподавателем в процессе выполняется преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии.					•	
ПК-31, 5 этап, уровень базовый   разработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностоимостного анализа   Владеть технологией бенчмаркинга   Вадание 1 типовых оценка выполняется преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения занятий.   Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения занятий.   Критерии оценки указаны в ФОС стр.   14   14   14   14   14   14   14   1					=	
уровень базовый разработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностоимостного анализа Владеть технологией бенчмаркинга бенчмаркинга базовый бенчмаркинга Владеть практическая работа проводится в преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения занятий.  ПК-31, 6 этап, уровень бенчмаркинга выполняется преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии. Практическом занятии. Практическом занятии. Практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения на практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения на практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения	ПУ 21 5 отом	D то тот	20 marry 2			L'aymanyyy
разработки проектов по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый бенчмаркинга  ПК-31, 6 этап, обенчмаркинга  ПК-31, 6 этап, обенчма обенчма обенчмаркинга  ПК-31, 6 этап, обенчма об	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		, ,	типовых	·	
по совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональносточного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый бенчмаркинга  ПК-31, 6 этап, раждеть технологией бенчмаркинга  ПК-31, 6 этап, роценочных материалов  ПК-31, 6 этап, роценочных процессе выполнется преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии. Практическом занятии с расписанием проведения						
совершенствованию системы управления персоналом с использованием функциональностоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый бенчмаркинга  Владеть технологией бенчмаркинга  Задание 1 типовых оценочных материалов преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии.  ПК-31, 6 этап, уровень бенчмаркинга  ПК-31, 6 этап, уровень бенчмаркинга  ПК-31, 6 этап, уровень бенчмаркинга  Владеть технологией оценочных материалов преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии.  Практическом занятии.  Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения	оазовыи		материалов		=	
системы управления персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый  Владеть технологией бенчмаркинга  Владеть технологией бенчмаркинга  Материалов  Владеть технологией оценочных материалов  Материалов  Владеть процессе выполнения задания на практическом занятии.					•	-
персоналом с использованием функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень технологией базовый бенчмаркинга  ТОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В		-				14
использованием функциональностоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый бенчмаркинга  Владеть технологией бенчмаркинга  ТОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В		• •				
функционально- стоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый  Владеть бенчмаркинга  Технологией бенчмаркинга  Материалов  Технологией оценочных материалов  Материалов  Выполняется процессе выполнения задания на практическом занятии. Практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения  задания на практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения		_			=	
стоимостного анализа  ПК-31, 6 этап, уровень базовый  Владеть технологией бенчмаркинга  Технологией бенчмаркинга  Технологией оценочных материалов  Материалов  Владеть технологией оценочных выполняется преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения						
анализа  В соответствии с расписанием проведения занятий.  ПК-31, 6 этап, уровень технологией оценочных выполняется оценки указаны в процессе выполнения на практическом занятии.  Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения		функционально-				
расписанием проведения занятий.  ПК-31, 6 этап, уровень технологией бенчмаркинга материалов преподавателем в процессе выполнения занятии.  ПБС-31, 6 этап, уровень технологией оценочных материалов преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения		стоимостного			работа проводится	
ПК-31, 6 этап, уровень базовый венчмаркинга Владеть технологией оценочных материалов преподавателем в процессе выполнения занятии.  ПК-31, 6 этап, уровень базовый бенчмаркинга материалов преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии.  Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения		анализа			в соответствии с	
ПК-31, 6 этап, уровень технологией оценочных материалов Выполняется преподавателем в процессе выполнения 10 задания на практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения					расписанием	
ПК-31, 6 этап, уровень технологией оценочных выполняется оценки указаны в процессе выполнения на практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения					проведения	
уровень базовый бенчмаркинга оценочных преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения					занятий.	
базовый бенчмаркинга материалов преподавателем в процессе выполнения задания на практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения	ПК-31, 6 этап,	Владеть	Задание 1	типовых	Оценка	Критерии
процессе выполнения задания на практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения		технологией	оценочных		выполняется	оценки
выполнения 10 задания на практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения	базовый	бенчмаркинга	материалов		преподавателем в	
выполнения 10 задания на практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения					процессе	ФОС стр.
практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения					выполнения	
практическом занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения					задания на	
занятии. Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения					практическом	
Практическая работа проводится в соответствии с расписанием проведения					=	
работа проводится в соответствии с расписанием проведения					Практическая	
в соответствии с расписанием проведения						
расписанием проведения						
проведения						
					=	
І ЗАНІКИ.					занятий.	

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

## 6.1 Основная литература

- 1. Блинов А.О. Управленческое консультирование [Электронный ресурс]: учебник / Блинов А.О. Москва: Дашков и К, 2013 212 с
- 2. Фомичев А. Н. Исследование систем управления [Электронный ресурс]: учебник / А.Н. Фомичев Москва: Дашков и К, 2013 346, [1] с

## 6.2 Дополнительная литература

- 1. Гаврилов Л. П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе: [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 100700 "Торговое дело"] / Л. П. Гаврилов Москва: Юрайт, 2016 372, [12] с.
- 2. Гайнанов Д. А. Разработка управленческого решения: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по специальностям 080504 "Государственное и муниципальное управление", 080507 "Менеджмент", 080505 "Управление персоналом"] / Д. А. Гайнанов, Л. Д. Сайфуллина; ГОУ ВПО УГАТУ Уфа: УГАТУ, 2010 144 с.
- 3. Кожухар В. М. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов и магистрантов технических и экономических вузов] / В. М. Кожухар Москва: Дашков и К, 2011 292 с.

## 6.3. Интернет-ресурсы (электронные учебно-методические издания, лицензионное программное обеспечение)

- 1 <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> ЭБС «Лань» [Электронный ресурс]: Договор ЕД-671/0208-14 от 18.07.2014. Договор № ЕД -1217/0208-15 от 03.08.2015
- 2 <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> Научная электронная библиотека eLIBRARY раздел «Информационные ресурсы», подраздел «Доступ к БД»
- 3 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/cgi-bin/zgate.exe?Init+ugatu-fulltxt.xml,simple-fulltxt.xsl+rus">http://www.library.ugatu.ac.ru/cgi-bin/zgate.exe?Init+ugatu-fulltxt.xml,simple-fulltxt.xsl+rus</a> Электронная коллекция образовательных ресурсов УГАТУ Свидетельство о регистрац. №2012620618 от 22.06.2012
- 4 http://e-library.ufa-rb.ru ЭБС Ассоциации «Электронное образование Республики Башкортостан»
- 5 СПС «КонсультантПлюс» Договор 1392/0403-14 т 10.12.14

#### 6.4 Методические указания к практическим занятиям

1. Имашева 3.3., Карамышева Э.Ф., Шарифгалиев И.А., Галимзянов И.В. Инновационный менеджмент в управлении персоналом: практикум / Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т. – Уфа: УГАТУ, 2015. – 115 с. (в электронном виде)

## 7. Образовательные технологии

При реализации дисциплины применяются обучение в аудитории в присутствие преподавателя и самостоятельные формы обучения в виде выполнения заданий, поиска литературы, подготовки к практическим работам и зачету.

## 8. Методические указания по освоению дисциплины

Рекомендуемый режим учебной работы по изучению курса «Инновационные технологии разработки, обоснования и принятия кадровых решений»

- посещение лекций и практических занятий по расписанию учебного процесса,
- конспектирование лекций в аудитории,
- проработка лекционного материала вне аудитории,
- выполнение практических заданий в аудитории,
- защита выполненных заданий в конце практический занятий,
- выполнение заданий для самостоятельной работы вне аудитории,

- при возникновении вопросов, непонимания тем дисциплины, заданий по дисциплине, необходимо обращаться к преподавателю,
  - подготовка к зачету вне аудитории.

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Набор слайдов с лекциями по дисциплине «Инновационные технологии разработки, обоснования и принятия кадровых решений»

## 10. Адаптация рабочей программы для лиц с ОВЗ

Адаптированная программа разрабатывается при наличии заявления со стороны обучающегося (родителей, законных представителей) и медицинских показаний (рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии). Для инвалидов адаптированная образовательная программа разрабатывается в соответствии с индивидуальной программой реабилитации.

## ЛИСТ

## согласования рабочей программы

Направление подготовки (специальность): \_38.04.03.Управление персоналом\_

код и наименование

Направленность подготов:	ки (профиль,	спец	иализация):	<u>Управление</u>	человеческими
ресурсами и социальными г	<u>троцессами</u>				
наименов	вание				
Дисциплина: _«Инноваци	онные технол	югии	разработки,	обосновани	я и принятия
кадровых решений»					
Учебный год <u>2015/2016</u>					
РЕКОМЕНДОВАНА заседа системах	нием кафедры	управ	ления в соци	альных и экон	юмических
системах	1 1	•	наименование к	афедры	
протокол № от "	11	20	<u>Γ</u> .		
Заведующий кафедрой	<u> </u>		айнанов Д.А		
	подпись	расши	фровка подписи		
Научный руководитель маг	истерской прог	граммн	$\mathbf{I}^1$	Бикк	инин И.А.
		I	подпис	ь расшифр	овка подписи
Исполнители:					
к.э.н., доцент			$\nu$	машева 3.3	
должность	ПС	одпись		ифровка подписи	
Заведующий кафедрой <sup>2</sup> <u>УСиЭС</u> наименование кафедры Председатель НМС по УГС протокол № от "	личная подпись		нанов Д.А ровка подписи	дата	
		Пога	сарово И Р		
	личная подпись	рас	прева И.В. иифровка подписи		
Библиотека		•	**		
Виолиотека	личная п	подпись	расшифро	зка подписи	дата
			1 11		
Декан факультета (директор	о института				
филиала)	р института,		Дегтяре	ьа И В	
филиала)	личная т	подпись		<b>3a Ү1.D.</b> зка подписи	дата
Рабочая программа з базу данных	зарегистрирова		ОПБС/ООП	МА и внесена	в электронную
Начальник					
	личная подпись		расшифровка пос	)писи	dama

<sup>1</sup> Только направлений подготовки магистров

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Согласование осуществляется с выпускающими кафедрами (для рабочих программ, подготовленных на кафедрах, обеспечивающих подготовку для других направлений и специальностей)

# Дополнения и изменения в рабочей программе учебной дисциплины на 20\_/20\_ уч. год

## **УТВЕРЖДАЮ** Декан факультета (директор института, филиала) (подпись) «\_\_\_» \_\_\_\_ 20 г. В рабочую программу по дисциплине \_\_\_\_\_ для направления (специальности) направленность (профиль, специализация) вносятся следующие изменения: 1) ..... 2) ..... ПЕРЕСМОТРЕНА на заседании кафедры протокол № от " " 2015 г. Заведующий кафедрой подпись расшифровка подписи Научный руководитель магистерской программы<sup>3</sup> подпись расшифровка подписи ОДОБРЕНА на заседании НМС по УГСН протокол № \_\_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_ 20\_\_\_ г. Председатель\_\_\_\_\_ личная подпись расшифровка подписи СОГЛАСОВАНО: Заведующий кафедрой<sup>4</sup> расшифровка подписи наименование кафедры личная подпись дата Библиотека<sup>5</sup>\_\_\_\_\_ расшифровка подписи личная подпись dama Дополнения и изменения внесены в базу данных рабочих программ дисциплин

Начальник ООПБС/ООПМА

расшифровка подписи

личная подпись

дата

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Только направлений подготовки магистров

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Согласование осуществляется с выпускающими кафедрами (для рабочих программ, подготовленных на кафедрах, обеспечивающих подготовку для других направлений и специальностей)

<sup>5</sup> Только при внесении изменений в список литературы