«

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Технология работы с научной информацией

: 38.04.02

: 1, : 1

	,	
		1
1	()	2
2		72
3	, .	25
4	, .	18
5	, .	0
6	, .	0
7	, .	22
8	, .	2
9	, .	5
10	, .	47
11	(, ,	
12		

(): 38.04.02 322 30.03.2015 ., : 15.04.2015 .

: 1,

(): 38.04.02

, 6 20.06.2017

, 6 21.06.2017

:

:

. .

Компетенция ΦFOC : ОПК.3 способность проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования; в части следующих

результатов обучения:						
1.						
Компетенция ФГОС: ПК.7 способ актуальных проблем управления.	эность обобща . полученные	ть и кри отечесть	гтически оценив зенными и заруб	зать результат бежными иссле	ы исследо Элователя	овании іми: <i>в</i>
части следующих результатов об					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, 0
1.						
1.						
2.						
						2.1
			(
,	,	,)			
.3. 1						
1. знать общенаучные методы исслед	дования			;		
.7. 1	AMA TALL TALATA			T		
2. иметь представление о научных м	егодах исследо	вания		;		
3. уметь работать с источниками инф	рормации, соб	ирать её,	проверять и	;		
анализировать						
.7. 1						
4. уметь анализировать научную про	блематику в о	бласти эк	ономики и			
управления	July 2			;		
3.						
.						
						3.1
	,					
:1						
:	,					
	,					
1.					,	
	2	2	2, 3, 4			
,						•
•				,		
2.				(,	,
(/)	6	2	1, 2, 3, 4			
•				,	,	7
				,	,	,
						.).
:						

3. (.).	2	2	1, 2, 3, 4	(1. "," ", . 2 3
5. (IDEAL)	2	2	1, 2, 3, 4	
6.	,	2	2	1, 2, 3, 4	
	:				•
7.	; , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2	2	1, 2, 3, 4).
8.		2	2	1, 2, 3, 4	
9.	-	2	2	1, 2, 3, 4	". ". ".
10.		2	2	1, 2, 3, 4	-
	4.				
	:1				
1				1, 2, 3, 4	5 2
			"	().
	;	.:]: 		- , [2016]	
http:/	//elibrary.nstu.ru/source?bib_id	=vtls0002334	496. -		
2				1 2 3 4	34

1, 2, 3, 4

				,		
	,		,	,	,	, ,
	,					
; ,	.: 1 ·	•			/	
;		,	[2016]	:	,	
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_	_id=vtls00023	3496	<u>.</u>	1-	1.	
3			1, 2, 3, 4	8	3	
: http://elibrary.	/ nstu.ru/source	[; :?bib_id=vt	 Is000233496]: 	.:	, [2016].
	5.					
		-		,	(. 5.1). 5.1
			-			
	e-mail:ma	andrikova	@corp.nstu.ru			
	e-mail;					
		;				
						5.2
1				.3;	.7;	
			ной информа			
проблематику в области экон			у1. уметь ана	ализироват	ъ научну	ю
проблематику в области экон	20.0	7				
Краткое описание примене заключается в обязательном						HORE 3-Y
стадий:	и последове	i i combino mi	ioe ipoeiiiii si	100010 34117	ma oc	MODE 5 A
1. Вызов - Актуализация име	ю-щихся зн	аний, выя	вле-ние затру	уднений и	про-белог	3 B
знаниях, форму-лировка воп						
соотнесе-ние с имеющимися						росы,
выявление затруд-нений и пр Суммирование и система-тиз						пенные
ранее вопро-сы, формулиров						
Проведение занятия в технол	•			-		
использования преподавател	ем различны	ых приемо	в и стратеги	й работы с	информа	ций на
всех стадиях.			"			
[]:		-		/	
http://olibrary.nety.m/gayraa9bib.id-	, [2016].		:			
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=	=vusuuu2334 <u>9</u> 6)	<u> </u>			

(), ECTS.

. 6.1.

:1		
Подготовка к занятиям: Выполнение домашних заданий	12	24
Лекция: Активная когнитивная деятельность	18	36
Контрольные работы: Создание структуры исследовательского портфолио	10	20
РГ3:	0	
Зачет: Анализ содержания портфолио по курсу. в формате собеседования	10	20

...

6.2

6.1

		•	
.3	1.	+	+
.7	1.	+	+
	1.	+	+

, [2016]. -

1

]:

7.

- **1.** Добреньков В. И. Методология и методы научной работы : учебное пособие / В. И. Добреньков. Москва, 2013
- **2.** Методология научного исследования: Учебник/Овчаров А. О., Овчарова Т. Н. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. 304 с.: 60х90 1/16. (Высшее образование: Магистратура) (Переплёт) ISBN 978-5-16-009204-1 Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=544777 Загл. с экрана.
- **1.** Рузавин Γ . И. Методология научного познания : учебное пособие / Γ . И. Рузавин. М., 2005. 287 с.
- 1. ЭБС НГТУ: http://elibrary.nstu.ru/

8.2

http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000185133

- 1 Microsoft Windows
- 2 Microsoft Office

9.

1		
	_ , ,	

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра филологии

	"УТВЕРЖДАЮ"
	ДЕКАН ФБ
д.э.н., профессо	р М.В. Хайруллина
٠٠ ,,	Γ.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология работы с научной информацией

Образовательная программа: 38.04.02 Менеджмент, магистерская программа: Глобальный менеджмент инноваций и технологий

1. **Обобщенная структура фонда оценочных средств учебной дисциплины** Обобщенная структура фонда оценочных средств по д**исциплине** «Технология работы с научной информацией» приведена в Таблице.

Таблица

Формируемые компетенции (знания, умения, навыки)			Этапы оценки компетенций			
		Темы	Мероприятия текущего контроля (кр)	Промежуточная аттестация (зачет)		
ОПК.3 способность проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования	31. знать научную проблематику в области экономики и управления	Информация, ее виды. Представление о различных способах (стратегиях / приемах) работы с информацией. Типы мышления. Уровни мышления (таксономия Б.Блума). Обучение на разных ступенях когнитивной деятельности как отражение формирования уровня мышления учащегося. Последовательное мышление (стратегия IDEAL) как поиск решения проблемы. Формирование навыков анализа, синтеза и оценки при работе с информацией. Методология научного исследования: объект, предмет, гипотеза, цель, задачи, методы, материал исследования как базовые понятия научной методологии. Представление об этапах научного исследования. Исследовательский проект. Структура текста научноиследовательской работы как результата исследовательской деятельности. Научная информация и способы ее осмысления. Трансформация научной информации при работе с научной литературой и ее представление в тексте научного исследования.	Контрольная работа, задание 1-7	Зачет, вопросы 1-12		
ПК.7/НИ способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями	31. знать источники научной информации	Информация, ее виды. Понятие об информации. Ценность информации в индустриальном, постиндустриальном и информационном обществе. Представление о различных способах (стратегиях / приемах) работы с информацией. Типы мышления. Уровни мышления (таксономия Б.Блума). Обучение на разных ступенях когнитивной деятельности как отражение формирования уровня мышления учащегося.	Контрольная работа, задание 1-7	Зачет, вопросы 1-12		

		1	1	-
		Последовательное мышление		
		(стратегия IDEAL) как поиск		
		решения проблемы.		
		Технология развития		
		критического мышления.		
		Формирование навыков		
		анализа, синтеза и оценки при		
		работе с информацией.		
		Методология научного		
		исследования: объект,		
		предмет, гипотеза, цель,		
		задачи, методы, материал		
		исследования как базовые		
		понятия научной методологии.		
		Представление об этапах		
		научного исследования.		
		Исследовательский проект.		
		Структура текста научно-		
		исследовательской работы как		
		результата исследовательской		
		деятельности.		
		Трансформация научной		
		информации при работе с		
		научной литературой и ее		
		представление в тексте		
		научного исследования.		
ПК.7/НИ	у1. уметь	Информация, ее виды.	Контрольная	Зачет, вопросы 1-12
	анализировать	Понятие об информации.	работа, задание 1-	
	научную	Ценность информации в	7	
	проблематику в	индустриальном,	,	
	области экономики	постиндустриальном и		
	и управления	информационном обществе.		
	ii jiipwaiitiiiii	Представление о различных		
		способах (стратегиях /		
		приемах) работы с		
		информацией.		
		Типы мышления. Уровни		
		мышления (таксономия		
		Б.Блума). Обучение на разных		
		ступенях когнитивной		
		деятельности как отражение		
		формирования уровня		
		мышления учащегося.		
		Последовательное мышление		
		(стратегия IDEAL) как поиск		
		решения проблемы.		
		Формирование навыков		
		анализа, синтеза и оценки при		
		работе с информацией.		
		Методология научного		
		исследования: объект,		
		предмет, гипотеза, цель,		
		задачи, методы, материал		
		исследования как базовые		
		понятия научной методологии.		
		Представление об этапах		
		научного исследования.		
		Исследовательский проект.		
		Структура текста научно-		
		исследовательской работы как		
		результата исследовательской		
		деятельности.		
		Трансформация научной		
		информации при работе с		
		научной литературой и ее		
		представление в тексте		
		научного исследования.		
<u> </u>	I	тель посто постодования.	l .	1

2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в 1 семестре - в форме зачета, который направлен на оценку сформированности компетенций ОПК.3, ПК.7/НИ.

Зачет проводится в устной форме, в виде собеседования по портфолио, позволяющего оценить показатели сформированности соответствующих компетенций.

Кроме того, сформированность компетенций проверяется при проведении мероприятий текущего контроля, указанных в таблице раздела 1.

В 1 семестре обязательным этапом текущей аттестации является контрольная работа. Требования к выполнению КР, состав и правила оценки сформулированы в паспорте КР.

Общие правила выставления оценки по дисциплине определяются балльно-рейтинговой системой, приведенной в рабочей программе учебной дисциплины.

На основании приведенных далее критериев можно сделать общий вывод о сформированности компетенций ОПК.3, ПК.7/НИ, за которые отвечает дисциплина, на разных уровнях.

Общая характеристика уровней освоения компетенций.

Ниже порогового. Уровень выполнения работ не отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, пробелы могут носить существенный характер, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы не достаточно, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнены или выполнены с существенными ошибками.

Пороговый. Уровень выполнения работ отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

Базовый. Уровень выполнения работ отвечает всем основным требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

Продвинутый. Уровень выполнения работ отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» Кафедра филологии

Паспорт зачета

по дисциплине «Технология работы с научной информацией», 1 семестр

1. Методика оценки

Зачет по курсу «Технология работы с научной информацией» проходит в виде собеседования по портфолио.

В структуру портфолио входят следующие содержательные компоненты.

- 1. Теоретические материалы (лекции, тексты) по всем дидактическим единицам и темам курса.
- 2. Теоретические материалы должны сопровождаться различного рода **трансформационными материалами**, подготовленными магистрантом и свидетельствующими об осмыслении полученной информации (в том числе в виде рефлексивных эссе и графических организаторов текста кольца Венна, концептуальная таблица, кластер, двойной / тройной дневник, бортовой журнал и т.п.).
- 3. Домашние и аудиторные задания, выполняемые в ходе изучения курса и выступающие свидетельством сформированности заявленных в дисциплине компетенций.

При собеседовании по портфолио объектами обсуждения являются обязательные позиции, заявленные в структуре портфолио, а также основные темы курса.

2. Критерии оценки

- Зачет считается не сданным, если а) портфолио отсутствует, либо оно содержит менее 50% всех необходимых материалов (теоретических, трансформационных, текстовых), либо структура портфолио нелогична, б) в ходе собеседования магистрант не отвечает на вопросы, не комментирует замечания по портфолио. Оценка составляет 0-9 баллов.
- Зачет считается сданным **на пороговом** уровне, если а) в портфолио содержатся теоретические материалы по дисциплине, но домашние задания по темам и трансформационные задания выполнены формально, имеются замечания по структуре портфолио, б) на собеседовании магистрант понимает задаваемые вопросы и принимает замечания по ведению портфолио. Оценка составляет 10-13 баллов.
- Зачет считается сданным **на базовом** уровне, если а) в портфолио содержатся все теоретические материалы по дисциплине, все домашние и трансформационные работы выполнены на удовлетворительном уровне, б) на собеседовании магистрант отвечает на поставленные вопросы, однако в ответах содержатся неточности, и может прокомментировать замечания по ведению портфолио. Оценка составляет 14 17 баллов.
- Зачет считается сданным на продвинутом уровне, если а) в портфолио содержатся все теоретические материалы по дисциплине, все домашние и трансформационные работы выполнены на хорошем уровне с элементами содержательной рефлексии и оценки, б) на собеседовании магистрант развернуто отвечает на поставленные вопросы и может прокомментировать замечания по ведению портфолио. Оценка составляет 18-20 баллов.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если не менее 10 баллов из 20 возможных.

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

Вопросы к собеседованию по портфолио дисциплины

«Технология работы с научной информацией»

- 1. Какие основные проблемы, связанные с проведением научного исследования, вы испытывали или испытываете до сих пор? Ответ в форме графического организатора.
- 2. Изменились ли ваши взгляды на технологию работы с научной информацией? В чем именно? Ответ в форме графического организатора (двойной дневник).
- 3. Какие типы мышления вы связываете именно с исследовательским мышлением? Аргументируйте свою точку зрения.
- 4. Какие из известных вам теперь способов работы с научной информацией могли бы активно использоваться в подготовке бакалавров по вашему направлению?
- 5. Напишите диаманту "Конспект Портфолио".
- 6. Считаете ли вы, что такой курс необходим в магистратуре? Ваши аргументы «за» или «против». Ответ в форме графического организатора (таблица «ПМИ»).
- 7. Получили ли вы в ходе данного курса какую-либо важную и/или нужную вам информацию? Какую именно? Ответ в форме графического организатора (таблица «ЗХУ»).
- 8. Что вызвало у вас особый интерес, когда вы слушали данный курс? Какую информацию вам хочется расширить/углубить?
- 9. Что в курсе оказалось абсолютно новым и неожиданным?
- 10. Чем является для вас ведение портфолио? Раскройте подробнее какой-то из вариантов или предложите свой: а) тяжелая повинность, б) так надо для получения зачета, в) новая форма работы интересно посмотреть, что с этим будет дальше ... г) свой вариант (в форме эссе).
- 11. Какие умения, связанные с публичной презентацией в сфере научной деятельности, вы получили в данном курсе? Ответ в форме графического организатора (кластер).
- 12. Распределите полученную в курсе информацию по следующим разделам таблицы:

Имею представление	Знаю	Могу применить

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» Кафедра филологии

Паспорт контрольной работы

по дисциплине «Технология работы с научной информацией», 1 семестр

1. Методика оценки

В качестве контрольной работы выступает разработка структуры собственного исследовательского портфолио и его публичная презентация.

Ход работы:

- 1. Прочитать статью «Исследовательское портфолио как форма организации научной работы» с маркировкой (прием ИНСЕРТ) и провести анализ текста.
- 2. На материале данной статьи сформировать концепцию личного исследовательского портфолио, описать его структуру и содержание.
- 3. Подготовить проект исследовательского портфолио с помощью графических организаторов информации (по выбору) и представить его к публичной презентации
- 4. Защитить свой проект в ходе публичной презентации, используя эффективные приемы презентации научной информации.

2. Критерии оценки

- Работа считается выполненной на **пороговом** уровне, если магистрант в целом владеет теоретическим аппаратом и навыками а) работы с научной информацией и б) публичной презентации, однако при этом допускает ошибки. Оценка составляет 10-13 баллов.
- Работа считается выполненной на **базовом** уровне, если магистрант показывает достаточные теоретические знания по предлагаемым заданиям, но имеет замечания в практической части. Оценка составляет 14-17 баллов.
- Работа считается выполненной на **продвинутом** уровне, если магистрант показывает глубокие теоретические знания по предлагаемым заданиям, а также не имеет замечаний в практической части, т.е. показывает умения в применении изученного материала. Оценка составляет 18-20 баллов.

3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за контрольную работу учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

В общей оценке по дисциплине баллы за КР учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Пример варианта контрольной работы

Вам необходимо подготовить проект / разработку исследовательского портфолио по теме вашей магистерской диссертации:

- 1. Сформулируйте цели и задачи исследовательского портфолио.
- 2. Определите его возможные структурные компоненты и примерный объем.
- 3. Соотнесите этапы исследовательской деятельности с содержанием вашего портфолио.

- 4. Подберите в качестве примера материалы, используемые вами при создании портфолио.
- 5. Прокомментируйте структуру и содержание своего портфолио.
- 6. Оформите разработку: подготовьте наглядную / компьютерную презентацию, отразив в ней все необходимые компоненты разработки.
- 7. Подготовьтесь к публичной защите своего проекта.