

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.09.2025 10:00:36
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bb9815bbcb77a486b9a8788b8322523



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет Евразии и Востока Кафедра зарубежного регионоведения, политологии и восточной философии

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) " Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании" по направлению подготовки (специальности) 41.04.05 "Международные отношения" направленности (профилю) Страны Востока: экспертиза, анализ, коммуникация ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 1 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации
по дисциплине (модулю)
Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании

Направление подготовки (специальность)
41.04.05 Международные отношения

Направленность (профиль)
Страны Востока: экспертиза, анализ, коммуникация

Присваиваемая квалификация
магистр

Форма обучения
очная



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет Евразии и Востока
Кафедра зарубежного регионоведения, политологии и восточной философии

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) " Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании" по направлению подготовки (специальности) 41.04.05 "Международные отношения" направленности (профилю) Страны Востока: экспертиза, анализ, коммуникация ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 1 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

1. Паспорт фонда оценочных средств

Направление подготовки: 41.04.05 Международные отношения

Направленность (профиль) Страны Востока: экспертиза, анализ, коммуникация

Дисциплина: Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании

Семестр (семестры) изучения: 1,2

Форма (формы) промежуточной аттестации: зачет 1,2 семестр.

2. Перечень формируемых компетенций

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании» направлено на формирование следующих компетенций:

Коды компетенции согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Содержание компетенций согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Индикаторы достижения компетенции согласно ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2	3	4
ПК-1	Способен осуществлять экспертно-аналитические исследования, в том числе, с применением информационных технологий, и давать оценку в области взаимодействия со странами Востока	Знать: комплекс ключевых дефиниций в области культуры, общества, и политики стран(ы) региона специализации. Уметь: уверенно применять методы анализа событий, артефактов и документов региона специализации, в том числе с применением информационных	Знает: комплекс ключевых дефиниций в области культуры, общества, и политики стран(ы) региона специализации. Умеет: уверенно применять методы анализа событий, артефактов и документов региона специализации, в том числе с применением информационных технологий; Владеет: навыками обобщения и адресного формирования выводов и



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет Евразии и Востока
Кафедра зарубежного регионоведения, политологии и восточной философии

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) " Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании" по направлению подготовки (специальности) 41.04.05 "Международные отношения" направленности (профилю) Страны Востока: экспертиза, анализ, коммуникация ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 1 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

		технологий; Владеть: навыками обобщения и адресного формирования выводов и заключений в профессиональной сфере.	заключений в профессиональной сфере.
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знать: содержание методик управления проектом, основы проектирования, методы ведения, завершения и оценки проекта Уметь: осуществлять деятельность по стратегическому и имплементному проектированию осуществлять управление ресурсами, временем и качеством проводить мониторинг и контроль проекта, вести управление изменениями проекта Владеть: навыками разработки и ведения проектов навыками управления ресурсами, временем и качеством проектов навыками работы с персоналом	Знает: содержание методик управления проектом основы проектирования методы ведения, завершения и оценки проекта Умеет: осуществлять деятельность по стратегическому и имплементному проектированию осуществлять управление ресурсами, временем и качеством проводить мониторинг и контроль проекта, вести управление изменениями проекта Владет: навыками разработки и ведения проектов навыками управления ресурсами, временем и качеством проектов навыками работы с персоналом

3. Содержание оценочных средств по дисциплине

3.1. Виды оценочных средств

№ п/п	Код компетенции/планируемые результаты обучения	Контролируемые темы/разделы	Наименование оценочного средства для текущего контроля	Наименование оценочного средства на промежуточной аттестации/ №
-------	---	-----------------------------	--	---



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет Евразии и Востока
Кафедра зарубежного регионоведения, политологии и восточной философии

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) " Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании" по направлению подготовки (специальности) 41.04.05 "Международные отношения" направленности (профилю) Страны Востока: экспертиза, анализ, коммуникация ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 1 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

				задания
1	ПК-1.1. Имеет комплексные знания в области культуры, общества, и политики стран(ы) региона специализации. ПК-1.2. Уверенно применяет методы анализа событий, артефактов и документов региона специализации, в том числе с применением информационных технологий; ПК-1.3. Владеет навыками обобщения и адресного формирования выводов и заключений в профессиональной сфере. УК-2.1. Определяет этапы жизненного цикла проекта и выстраивает последовательность их реализации УК-2.2. Формулирует проблему, на решение которой направлен проект, грамотно определяет цель проекта УК-2.3. Проектирует решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения ПК-1.2. Демонстрирует умения сбора и анализа информации по тематике проводимых исследований	Основы восприятия и представления информации человеком /Лек/	контроль посещения, устный опрос	Контрольные работы, зачёт
2		Устройства ввода-вывода информации /Лек/	контроль посещения, устный опрос	
3		Основы восприятия и представления информации человеком, методы обработки. /Пр/	контроль посещения, устный опрос Контрольная работа №1	
4		Информационная модель научного исследования /Лек/	контроль посещения, устный опрос	
5		Использование методов научного исследования /Пр/	контроль посещения, устный опрос	
6		Интерпретация результатов исследования /Пр/	контроль посещения, устный опрос	
7		Научные основы поиска информации /Лек/	контроль посещения, устный опрос	
8		Поисковые системы. Язык запросов поисковых систем /Пр/	контроль посещения, устный опрос	
9		Информационные технологии в научных исследованиях /Лек/	контроль посещения, устный опрос Контрольная работа №2	
10		Взаимосвязь этапов построения информационной модели научного исследования и компьютерных технологий на примерах /Лек/	Эссе	
11		Информационные технологии в научном исследовании /Пр/	контроль посещения, устный опрос	
12		Информационные технологии в науке /Ср/	контроль посещения,	



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет Евразии и Востока
Кафедра зарубежного регионоведения, политологии и восточной философии

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) " Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании" по направлению подготовки (специальности) 41.04.05 "Международные отношения" направленности (профилю) Страны Востока: экспертиза, анализ, коммуникация ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 1 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

			устный опрос	
13		Проект информационной модели научного исследования /ИКР/	контроль посещения, устный опрос	
14		Открытые системы, понятие открытого кода, открытые форматы файлов /Лек/	контроль посещения, устный опрос	
		Выбор и подготовка персональной компьютерной системы /Пр/		
		Информационные технологии в образовательном процессе /Лек/		
		Графическая информация. Представление, обработка, защита /Лек/		
		Методы обработки графической информации /Пр/		
		Коммуникационные технологии в локальных и глобальных сетях /Лек/		
		Коммуникационные технологии в локальных и глобальных сетях /Пр/		
		Основы защиты информации /Лек/		
		Защита компьютера от вредоносных программ /Лек/		
		Комплексный подход к защите информации /Лек/		
		Защита информации, безопасная передача, восстановление /Пр/		
		Проект образовательной информационно-коммуникационной системы /ИКР/		
		Информационные технологии в образовательном процессе /Ср/		

Типовые задания, критерии и показатели оценивания в рамках текущего контроля представлены в рабочей программе дисциплины (модуля). Полные комплекты оценочных средств и контрольно-измерительных материалов хранятся на кафедре.

3.2. Содержание оценочных средств

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
	Факультет Евразии и Востока Кафедра зарубежного регионоведения, политологии и восточной философии		
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) " Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании" по направлению подготовки (специальности) 41.04.05 "Международные отношения" направленности (профилю) Страны Востока: экспертиза, анализ, коммуникация ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 1 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Примерные направления проектов

Часть 1:

1. Специализированные математические пакеты программ
2. Понятие вычислительной сложности и особенности построения компьютерных систем
3. Организация коммуникаций в локальных и глобальных сетях
4. Комплексный подход к защите информации
5. Параллельные вычисления

Часть 2:

1. Библиотека численных математических вычислений
2. Приложение для графических преобразований
3. Приложение для генерации графических данных
4. Пакет преобразований табличных данных

Примерные вопросы для тестирования.

1. Расположите указанные ниже формы подачи учебного материала при дистанционном обучении в порядке возрастания их эффективности: презентация [1], текстовая лекция [2], видеолекция [3], лекция с переходными вопросами [4].

Варианты ответов:

- 1) [3], [2], [1], [4]
- 2) [2], [3], [4], [1]
- 3) [4], [2], [3], [1]
- 4) [4], [3], [2], [1].

2. Что является этапом научного исследования?

Варианты ответов:

- 1) Поиск информации.
- 2) Анализ данных.
- 3) Публикация.
- 4) Все ответы верны.

3. Какая из перечисленных ниже программ является издательской системой?

Варианты ответов:

- 1) LaTeX
- 2) MS Word



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет Евразии и Востока
Кафедра зарубежного регионоведения, политологии и восточной философии

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) " Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании" по направлению подготовки (специальности) 41.04.05 "Международные отношения" направленности (профилю) Страны Востока: экспертиза, анализ, коммуникация ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 1 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

3) Adobe PhotoShop

4) CorelDraw

4. Какая из перечисленных ниже программ является СУБД –системой управления базами данных?

Варианты ответов:

1) MS Excel

2) Time Line

3) Oracle Database

4) MS PowerPoin

5. Что является основным критерием качества работы поисковой машины в Интернет?

Варианты ответов:

1) скорость работы;

2) количество найденной информации;

3) тип поискового робота;

4) скорость поиска и релевантность найденных данных.

4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации.

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации.

При изучении данной дисциплины используются лекции, семинарские занятия и самостоятельная работа студента. На лекционных и семинарских занятиях излагается основное содержание тем программы, рассматриваются основные методы и приёмы решения прикладных задач.

Для наиболее эффективного изучения дисциплины обучающемуся рекомендуется:

- посещать занятия, кратко и вдумчиво конспектировать материал, с указанием даты проведения занятия и темы;
- самостоятельно прорабатывать материал как после каждого занятия, так и по завершению темы, что позволяет связать воедино полученные сведения и составить цельную картину.

В случае применения при обучении дисциплины электронного обучения, дистанционных образовательных технологий общение обучающихся и преподавателя осуществляется в режиме реального времени (онлайн-лекции (вебинары), чаты, видео-конференции и др.) или отложенного времени (система дистанционного обучения Moodle, MS Office365, форумы, электронная почта и др.).

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет Евразии и Востока Кафедра зарубежного регионоведения, политологии и восточной философии		
	Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) " Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании" по направлению подготовки (специальности) 41.04.05 "Международные отношения" направленности (профилю) Страны Востока: экспертиза, анализ, коммуникация ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 1 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Большую часть времени обучающиеся самостоятельно работают с учебно-методическими материалами. Студенты имеют возможность консультироваться с преподавателем по всем вопросам, возникающим в ходе самостоятельной работы посредством электронной почты, социальных сетей и т.п.

Доступ обучающегося к учебным ресурсам в режиме отложенного времени, самостоятельной работы осуществляется через сеть Интернет в удобном для него месте, времени и темпе.

В начале семестра студенты выбирают темы, в рамках которой создаётся проект. Проект может представлять собой как создание программного обеспечения, так и всесторонний анализ существующих методов и подходов к решению определённой проблемы. На защите докладчик излагает основные результаты и выводы по своему проекту, остальные слушатели (в том числе и преподаватель) задают вопросы, участвуют в дискуссии.

Итоговая оценка ставится исходя из общего уровня представленного проекта, доли самостоятельной работы, актуальности.

Оценивание выступления студента на защите проекта

Отлично – Учебный материал освоен студентом в полном объеме, студент легко ориентируется в материале, полно и аргументировано отвечает на дополнительные вопросы, излагает материал логически последовательно, делает самостоятельные выводы, умозаключения, демонстрирует кругозор, использует материал из дополнительных источников, интернет ресурсы. Речь характеризуется эмоциональной выразительностью, четкой дикцией, стилистической и орфоэпической грамотностью. Используется наглядный материал (презентация).

Хорошо – По своим характеристикам сообщение студента соответствует характеристикам отличного ответа (см. выше), но студент может испытывать некоторые затруднения в ответах на дополнительные вопросы, допускать некоторые погрешности в речи.

Удовлетворительно – Студент испытывал трудности в подборе материала, его структурировании. Пользовался, в основном, учебной литературой, не использовал дополнительные источники информации. Не может ответить на дополнительные вопросы по теме проекта. Материал излагает не последовательно, не устанавливает логические связи, затрудняется в формулировке выводов. Допускает стилистические и орфоэпические ошибки.

Неудовлетворительно – Доклад не соответствует теме или не подготовлен.

4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств.

Критерии оценки устного опроса, беседы, дискуссии.

Отлично - свободно владеет понятийным аппаратом, умеет использовать его при анализе философских проблем, знание и свободное владение фактическим материалом по теме, Демонстрирует знание ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость используемых при ответе умений и навыков, умеет выявлять и анализировать



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет Евразии и Востока
Кафедра зарубежного регионоведения, политологии и восточной философии

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) " Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании" по направлению подготовки (специальности) 41.04.05 "Международные отношения" направленности (профилю) Страны Востока: экспертиза, анализ, коммуникация ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 1 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

проблемы и предлагает способы их решения. Умеет оценивать результат, свободное владение речью, логичность и последовательность в изложении материала.

Хорошо - Владеет понятийным аппаратом, но при использовании его допускает неточности, незначительные неточности в изложении фактического материала, допускает незначительные ошибки при демонстрации ранее изученного материала, допускает отдельные неточности и затруднения при анализе и выявлении проблем, и предложении решений, испытывает отдельные затруднения в логичности и последовательности изложения материала.

Удовлетворительно - В основном знает содержание понятий, но допускает ошибки в их использовании, испытывает затруднения в изложении фактического материала, испытывает значительные затруднения при обращении к ранее полученным знаниям, умениям и навыкам, испытывает значительные трудности при анализе фактического материала и формировании решения проблем, материал в значительной степени излагается бессистемно и с нарушением логических связей.

Неудовлетворительно - Не владеет основными понятиями по предмету, не владеет фактическим материалом, отсутствуют знания, умения и навыки по предшествующему материалу, не умеет анализировать и выявлять проблемы, касающиеся заданной изучаемой темы, отсутствие логики в изложении материала.

4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций.

Знать:

этапы жизненного цикла научного проекта, последовательность их реализации;
основы компьютерных технологий для сбора, анализа, обработки информации по тематике проводимых исследований.

Уметь:

формулировать проблему, на решение которой направлен проект, грамотно определять цель проекта;

использовать компьютерные технологии для анализа и обработки информации по тематике проводимых исследований.

Владеть:

3.3.1 применения информационно-коммуникационных технологий для решения научно-исследовательских задач.