

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: проректор
Дата подписания: 07.06.2021 06:15:27
Уникальный программный ключ:
6969e375467e979d4e883067464f2a21d1b5988

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ООП:
Е.Р. Хохлова Е.Р.Хохлова

«01» июня 2021 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ

Направление
05.03.02 ГЕОГРАФИЯ

Профили
РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: *Домбровский С.Б.*

Тверь, 2021

I. АННОТАЦИЯ

1. Цель и задачи дисциплины

Целями дисциплины являются формирование информационной грамотности студентов, усвоение ими знаний и умений рационального поиска, отбора, учета, анализа, обработки и использования информации разными методами и способами в самых различных источниках. Выработка у студентов поисковых навыков (алгоритмов работы) в универсальных и отраслевых энциклопедиях, словарях, справочниках; в библиографических указателях и базах данных; в реферативных журналах и сборниках; в справочно-правовых системах и электронных ресурсах локального и удаленного доступа.

Задачи дисциплины:

1. Познакомить с основными правилами и принципами работы в офисных приложениях Word, Excel и PowerPoint.
2. Обучить грамотному оформлению библиографических ссылок и списков использованной литературы согласно государственным стандартам.
3. Привить культуру оформления исследовательских работ на основе Положений университета и национальных ГОСТов.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана.

Учебная дисциплина «Основы информационной культуры» опирается на знания информатики, полученные в школьных курсах. Она является предшествующей для дальнейшей работы над рефератами, курсовыми, отчетами по прохождению практик и оформлению ВКР.

3. Объём дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 академических часа, в том числе:

контактная аудиторная работа: лабораторные занятия – 17 часов

самостоятельная работа: 55 часов

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>4.1 Использует знания информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач в области географических исследований</p> <p>4.2 Выбирает способы обработки данных и программные средства для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности</p>
ПК-5: Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий	<p>5.1 Применяет современные методы поиска, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных</p> <p>5.2 Использует знания в области геоинформатики и ГИС-технологий, применяя стандартные программные продукты для обработки и визуализации географических данных</p>

5. Форма промежуточной аттестации – зачет в 1 семестре.

6. Язык преподавания – русский.

**II. Содержание дисциплины, структурированное
по темам (разделам) с указанием отведенного на них
количества академических часов и видов
учебных занятий**

Учебная программа – наименование разделов и тем	Всего (час.)	Контактная работа (час.)				Самост оятель ная работа, в том числе Контро ль (час.)	
		Лекции		Лабораторные занятия			Контроль самостояте льной работы (в том числе курсовая работа)
		всего	в т.ч. практич еская подгото вка	всего	в т.ч. практич еская подгото вка		
Введение. Общие положения информационной культуры.	4			1			3
Программа Word. Основы работы.	5			2			3
Импорт данных в Word.	6			2			4
Работа с таблицами.	8			2			6
Подготовка курсовых и дипломных работ в Word.	14			2			12
Программа Excel.	9			2			7
Формулы и функции в Excel.	7			2			5
Диаграммы в Excel.	7			2			5
Программа PowerPoint	12			2			10
ИТОГО	72	0	0	17	0	0	55

III. Образовательные технологии

Учебная программа – наименование разделов и тем <i>(в строгом соответствии с разделом II РПД)</i>	Вид занятия	Образовательные технологии
Введение. Общие положения информационной культуры.	Лабораторные занятия	Кейс-технологии
Программа Word. Основы работы.	Лабораторные занятия	Решение задач (практическое занятие на формирование умений и навыков)
Импорт данных в Word.	Лабораторные занятия	Решение задач (практическое занятие на формирование умений и навыков)
Работа с таблицами.	Лабораторные занятия	Решение задач (практическое занятие на формирование умений и навыков)
Подготовка курсовых и дипломных работ в Word.	Лабораторные занятия	Решение задач (практическое занятие на формирование умений и навыков)
Программа Excel.	Лабораторные занятия	Решение задач (практическое занятие на формирование умений и навыков)
Формулы и функции в Excel.	Лабораторные занятия	Решение задач (практическое занятие на формирование умений и навыков)
Диаграммы в Excel	Лабораторные занятия	Решение задач (практическое занятие на формирование умений и навыков)
Программа PowerPoint.	Лабораторные занятия	Решение задач (практическое занятие на формирование умений и навыков)

IV. Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации

Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенции ОПК-4: Способен понимать принципы работы

современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Индикатор - 4.1. Использует знания информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач в области географических исследований

Задание: с помощью программы PowerPoint подготовить и разместить онлайн-презентацию из 5-7 слайдов на тему «Основные этапы географических исследований».

Индикатор - 4.2. Выбирает способы обработки данных и программные средства для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности

Задание: на сайте ЕМИСС (<https://www.fedstat.ru/>) найти и выгрузить информацию «Численность населения по данным ОРС по полу и возрастным группам» в ежемесячной динамике с января 2019 по сентябрь 2021 года в разрезе 15-72 лет. В Excel построить график, отображающий изменение численности за выбранный период.

Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенции ОПК-5: Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий

Индикатор - 5.1. Применяет современные методы поиска, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных

Задание: найти в сети Интернет в открытых источниках научные публикации на тему «Актуальные проблемы экономической географии» (не менее пяти) и оформить в виде списка литературы согласно действующему ГОСТу.

Индикатор - 5.2. Использует знания в области геоинформатики и ГИС-технологий, применяя стандартные программные продукты для обработки и визуализации географических данных

Задание: найти в сети интернет и с помощью Excel визуализировать в приложении 3D Maps данные по численности населения следующих стран: Российская Федерация, Италия, Испания, Турция.

Критерии оценивания практического задания:

Критерии оценки	Оценка
----------------------------	---------------

<p>Качество выполненной работы</p>	«5», если работа соответствует эталонному выполнению (эталонное оформление и эталонный результат вычислений или операций с данными, аргументированно и четко сформулированные выводы)
	«4», если в целом работа соответствует эталонному выполнению, но содержит ошибки в оформлении
	«3», если работа соответствует эталонному выполнению в меньшей степени (содержит ошибки в оформлении, а также ошибки в вычислениях, приводящие к неверным результатам, нечеткие формулировки выводов)
	«2», если работа не соответствует эталонному выполнению (неверно оформлена, а также ошибки в вычислениях, приводящие к неверным результатам, или отсутствие вычислений, неаргументированные выводы)
	«1», если в работе допущены грубые нарушения в методике расчетов, отсутствуют выводы
	«0» работа не выполнена

Примерная тематика вопросов к зачету (устные ответы)

1. Виды информационных ресурсов.
2. Интернет как несистематизированная ресурсная база.
3. Грамотность в области информационно-коммуникационных технологий.
4. Единообразное формирование абзацев в Word.
5. Ограничения редактора Word при подготовке выпускной работы.
6. Импорт графических данных в Word. Ограничения на использование изображений.
7. Импорт табличных данные из Excel в Word.
8. Основные логические и текстовые функции в Excel.
9. Виды диаграмм, применяемые при визуализации временных рядов в Excel.
10. Импорт гистограмм из Excel в Word.
11. Плюсы и минусы pdf-формата.
12. Форматы презентации PowerPoint.
13. Основы дизайна для презентации.
14. Основные ошибки при подготовке доклада в PowerPoint.
15. Конвертация Word-документов в PowerPoint и обратно.

V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1) Рекомендуемая литература

а) основная литература:

1. Кузин, А. В. Основы работы в Microsoft Office 2013: Учебное пособие / Кузин А.В., Чумакова Е.В. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 160 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-024-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/987249> (дата обращения: 27.06.2021). – Режим доступа: по подписке.

б) дополнительная литература:

1. Анеликова, Л. А. Лабораторные работы по Excel : учебное пособие / Л. А. Анеликова. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. - 112 с. - (Элективный курс. Профильное обучение). - ISBN 978-5-91359-257-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1227713> (дата обращения: 27.06.2021). – Режим доступа: по подписке.
2. ГОСТ Р 7.0.100-2018. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. Интернет-ресурс. URL: https://www.rsl.ru/photo/!_ORS/5-PROFESSIONALAM/7_sibid/ГОСТ_Р_7_0_100_2018_1204.pdf (дата обращения: 27.06.2021).
3. Обучающее видео по Excel. Интернет-ресурс. URL: https://support.microsoft.com/ru-ru/office/обучающее-видео-по-excel-9bc05390-e94c-46af-a5b3-d7c22f6990bb?wt.mc_id=otc_home (дата обращения: 27.06.2021).
4. Обучение работе с PowerPoint для Windows. Интернет-ресурс. URL: https://support.microsoft.com/ru-ru/office/обучение-работе-с-powerpoint-для-windows-40e8c930-cb0b-40d8-82c4-bd53d3398787?wt.mc_id=otc_home
5. Обучение работе с Word для Windows. Интернет-ресурс. URL: https://support.microsoft.com/ru-ru/office/обучение-работе-с-word-для-windows-7bcd85e6-2c3d-4c3c-a2a5-5ed8847eae73?wt.mc_id=otc_home (дата обращения: 27.06.2021).
6. Word для новичков. Интернет-ресурс. URL: <https://support.microsoft.com/ru-ru/office/word-для-новичков-case0fd8-eed9-4aa2-b3c6-07d39895886c> (дата обращения: 27.06.2021).

2) Программное обеспечение

а) Лицензионное программное обеспечение

Google Chrome- бесплатно

Kaspersky Endpoint Security для Windows - антивирус (акт на передачу прав № 1842 от 30 ноября 2020 г.)

Microsoft Office 365 pro plus (акт на передачу прав № 1051 от 05.08.2020 г.)

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

<http://library.tversu.ru> - сайт научной библиотеки ТвГУ;

<http://www.library.tver.ru> - сайт библиотеки им. Горького (г. Тверь);

<http://www.rsl.ru> - сайт Русской библиотеки (г. Москва);

VI. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная программа по дисциплине «Основы информационной культуры»:

Тема 1. Введение. Общие положения информационной культуры.

- Человек в информационном мире.
- Информационные ресурсы.
- Систематизация информационных ресурсов.

Тема 2. Программа Word. Основы работы.

- Основы работы с текстовыми данными.
- Форматирование текста.
- Макетирование и элементы дизайна.

Тема 3. Импорт данных в Word

- Текстовые и графические данные. Их импорт в Word.
- Ссылки.

Тема 4. Работа с таблицами

- Табличные данные.
- Преобразование данных в таблицу и таблицу в текст.

Тема 5. Подготовка курсовых и дипломных работ в Word

- Форматирование работы согласно требованиям стандарта.
- Оформление списка литературы (согласно действующему ГОСТу) и создание оглавления.
- Подготовка документа к печати.

Тема 6. Программа Excel

- Основы работы с табличными данными

- Типы данных.
- Импорт данных из внешних источников.

Тема 7. Формулы и функции в Excel

- Математические формулы.
- Статистические формулы.
- Логические и текстовые функции.

Тема 8. Диаграммы в Excel

- Виды диаграмм и их применение.
- Работа с геоданными в Excel.

Тема 9. Программа PowerPoint

- Основы создания презентаций.
- Импорт данных из внешних источников.
- Дизайн и макетирование.
- Анимационные эффекты.
- Подготовка презентации для выступления.

Требования к рейтинг-контролю.

В соответствии с действующим «Положением о рейтинговой системе обучения студентов ТвГУ» содержание дисциплины делится на два модуля. Текущий контроль в каждом модуле предусматривает проведение рейтингового контроля в письменной форме.

Промежуточная аттестация 1 семестр – зачет

7. Максимальная сумма рейтинговых баллов по учебной дисциплине, заканчивающейся зачетом, по итогам семестра составляет 100 баллов.
8. 1 модуль включает темы 1–6
9. Максимальная сумма баллов по 1 модулю – 50 баллов
10. Модульный тест – 25 баллов
11. Текущий контроль – 10 баллов
12. Выполнение практических работ – 15 баллов.
13. 2 модуль включает темы 7–12
14. Максимальная сумма баллов по 1 модулю – 50 баллов
15. Модульный тест – 25 баллов
16. Текущий контроль – 10 баллов
17. Выполнение практических работ – 15 баллов.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Наименование специальных* помещений	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №112 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук. Сумка 15,6'', мышь Учебная мебель	Google Chrome – бесплатный Microsoft Windows 10 Enterprise Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Office 365 pro plus Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;

Помещения для самостоятельной работы:

Наименование помещений	Оснащенность помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 118 (170021 Тверская	Лазерный принтер SAMSUNGML-2850D Доска интеракт. Hitachi Star Board в комплекте со стойкой Доска белая офисная магнит «Proff» Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW	Adobe Reader XI – бесплатно ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014 Google Chrome – бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г. MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-

обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	<p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Учебная мебель</p>	<p>передачи № 369 от 21 июля 2017 MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14 Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017 Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно Notepad++ - бесплатно OpenOffice – бесплатно QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 – бесплатно</p>
--	---	---

VIII. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБНОВЛЕНИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п.п.	Обновленный раздел рабочей	Описание внесенных изменений	Реквизиты документа,
	программы дисциплины		утвердившего изменения