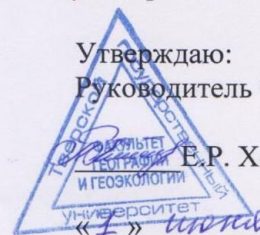


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 07.06.2024 14:40:48
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf1f608

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

Утверждаю:
Руководитель ООП



Е.Р. Хохлова

2023 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Основы информационной культуры

Направление подготовки
05.03.02 География

Направленность (профиль)
Региональное развитие

Для студентов 1 курса
очной формы обучения

Составитель: *С.Б. Домбровский*

Тверь, 2023

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.
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» 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, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и	4.1 Использует знания информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач в области географических исследований

<p>использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>4.2 Выбирает способы обработки данных и программные средства для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности</p>
<p>ОПК-5: Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий</p>	<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	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 Mars данные по численности населения следующих стран: Российская Федерация, Италия, Испания, Турция.

Критерии оценивания практического задания:

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

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

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 / А.В. Кузин, Е.В. Чумакова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 160 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-024-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1856698> (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.
2. 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.

б) дополнительная литература:

1. 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).
2. Козлов, А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel : учебное пособие / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 320 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/2842. - ISBN 978-5-16-004579-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1907518> (дата обращения: 06.06.2023). – Режим доступа: по подписке.
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

1. Google Chrome
2. Яндекс Браузер
3. Kaspersky Endpoint Security
4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE
5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows
6. ГИС Аксиома
7. QGIS 3.32

3) Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- База данных муниципальных образований Росстата: <https://www.gks.ru/dbscripts/munst/>
- ЭБС издательского дома «ИНФРА-М» (URL: <http://znanium.com/>);
- ЭБС издательства «Лань» (URL: <http://www.e.lanbook.com/>);
- ЭБС издательства «Юрайт» (URL: <https://www.biblio-online.ru/>);
- ЭБС «РУКОНТ» (URL: <http://www.rucont.ru/>);
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (URL: <http://biblioclub.ru/>);
- ЭБС «IPRbooks» (URL: <http://www.iprbookshop.ru/>);
- электронная библиотека eLIBRARY.RU;
- коллекция электронных книг Оксфордско-Российского фонда;
- электронная библиотека диссертаций РГБ;
- база данных ПОЛПРЕД;
- АРБИКОН (сводные каталоги российских библиотек и информационных центров).

4) 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» принятом на заседании ученого совета ТвГУ 29.06.2022 г., протокол № 11 содержание дисциплины делится на два модуля. Текущий контроль в каждом модуле предусматривает проведение рейтингового контроля в письменной форме.

Сроки проведения рейтингового контроля:

осенний семестр – I рейтинговый контроль успеваемости проводится на 9-10 учебной неделе по графику учебного процесса, II рейтинговый контроль успеваемости - две последние недели фактического завершения семестра по графику учебного процесса.

Максимальное количество баллов, которое может быть получено в результате освоения дисциплины составляет 100 баллов.

	1 контрольная точка	2 контрольная точка
Темы	№1- №4	С №5 по №9
Текущая работа студента	35 баллов за работу на практических занятиях	35 баллов за работу на практических занятиях
Итоговый контрольный модуль	15 баллов	15 баллов
Всего	50 баллов	50 баллов

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Наименование специальных* помещений	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения.
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Карта Тверской области</p> <p>Проектор EPSON</p> <p>EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia</p> <p>Учебная мебель</p> <p>Переносной ноутбук</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
<p>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 обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект учебной мебели 2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D 3. МОНОБЛОК «ГРАВИТОН» М40И 4. МОНОБЛОК «ГРАВИТОН» М40И 5. МОНОБЛОК «ГРАВИТОН» М40И 6. МОНОБЛОК «ГРАВИТОН» М40И 7. МОНОБЛОК «ГРАВИТОН» М40И 8. МОНОБЛОК «ГРАВИТОН» М40И 9. МОНОБЛОК «ГРАВИТОН» М40И 10. МОНОБЛОК «ГРАВИТОН» М40И 11. МОНОБЛОК «ГРАВИТОН» М40И 12. МОНОБЛОК «ГРАВИТОН» М40И 13. Компьютер In-Win 14. Проектор EPSON EB-W39 15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт. доски 16. Доска белая офисная магнит «Proff» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows 6. ГИС Аксиома 7. QGis 3.32

Помещения для самостоятельной работы:

Наименование помещений	Оснащенность помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения.
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 обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	1. Комплект учебной мебели 2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D 3. МОНОБЛОК «ТРАВИТОН» М40И 4. МОНОБЛОК «ТРАВИТОН» М40И 5. МОНОБЛОК «ТРАВИТОН» М40И 6. МОНОБЛОК «ТРАВИТОН» М40И 7. МОНОБЛОК «ТРАВИТОН» М40И 8. МОНОБЛОК «ТРАВИТОН» М40И 9. МОНОБЛОК «ТРАВИТОН» М40И 10. МОНОБЛОК «ТРАВИТОН» М40И 11. МОНОБЛОК «ТРАВИТОН» М40И 12. МОНОБЛОК «ТРАВИТОН» М40И 13. Компьютер In-Win 14. Проектор EPSON EB-W39 15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт. доски 16. Доска белая офисная магнит «Proff»	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows 6. ГИС Аксиома 7. QGis 3.32

VIII. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБНОВЛЕНИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п.п.	Обновленный раздел рабочей программы дисциплины	Описание внесенных изменений	Реквизиты документа, утвердившего изменения
1.	V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Обновлён перечень рекомендуемой литературы.	Протокол № 8 от 24.05.2023 г. Учёного совета факультета географии и геоэкологии

2.	V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Обновлён список программного обеспечения	Протокол №1 от 06.09.2023 г. Учёного совета факультета географии и геоэкологии
3.	VII. Материально-техническое обеспечение	Обновлён перечень материально-технического обеспечения	Протокол №1 от 06.09.2023 г. Учёного совета факультета географии и геоэкологии