Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Смоленский государственный университет

Кафедра географии

«Утверждаю»
-

.

Рабочая программа дисциплины
Б1.В.04 Информационные технологии в географии

-
2
4
72

02 1

2021

1. Место дисциплины в структуре ОП

Д

-

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индикаторы достижения
ПК-3. -	**Знать**: **Уметь:** **Владеть:**
ПК-5.	**Знать:**

	- - - . **Уметь:**

3. Содержание дисциплины

Раздел 1. Работа с графическим редактором CorelDraw по созданию картографических работ

-

Раздел 2. Работа с программой Microsoft PowerPoint

4. Тематический план

п/п	Разделы и темы	Всего часов	Формы занятий	
			Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Работа с графическим редактором CorelDraw - подготовка электронной контурной карты к работе	11	2	5
2	Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: цвет (качественный, количественный фон)	11	2	9
3	Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: цвет (ареал)	11	2	9
4	Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: значки	11	2	9
5	Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: точечный способ, знаки движения	12	2	10
6	Работа в Microsoft PowerPoint – создание и ведение электронных рабочих тетрадей по географическим учебным курсам	12	2	10
7	Контроль (зачет)	4		4
	ИТОГО	72		60

5. Виды учебных занятий

Лабораторные занятия

Лабораторное занятие №1
Тема «Работа с графическим редактором CorelDraw – подготовка электронной контурной карты к работе»

Цель и задачи занятия: –

Вопросы для обсуждения:

1.
2.
3.
4.
5.

Задания:

1.

CorelDraw

2.

CorelDraw

3.

CorelDraw

4.

CorelDraw

5.

CorelDraw

6.

7.

Таблица 1

Современные зависимые территории. Составлено по [-

]

Принадлежность территории	Название территории	Статус территории
Великобритания		
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
США	-	
	-	
	-	
Франция		
	-	
	-	
Новая Зеландия		
Марокко		
Нидерланды		

Критерии выставления оценок:

-

-

-

-

Лабораторное занятие №2
Тема: Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: цвет (качественный, количественный фон)

Цель и задачи занятия:

Вопросы для обсуждения:

1.
2.
3.
4.
5.

Задания:

1.

2.

-

CorelDraw

Таблица 2

Страны-члены Северо-Атлантического Альянса (НАТО), страны-члены Европейского союза (ЕС) [http://ru.wikipedia.org]

Страна	Членство в НАТО	Членство в ЕС
Бельгия	+	+
Великобритания	+	+
Дания	+	+
Исландия	+	-
Италия	+	+
Канада	+	-
Люксембург	+	+
Нидерланды	+	+
Норвегия	+	-
Португалия	+	+
США	+	-
Франция	+	+
Греция	+	+
Турция	+	-
Испания	+	+
Германия	+	+
Венгрия	+	+
Польша	+	+
Чехия	+	+
Болгария	+	+
Латвия	+	+
Литва	+	+
Румыния	+	+
Словакия	+	+

Словения	+	+
Эстония	+	+
Албания	+	-
Хорватия	+	-
Ирландия	-	+
Финляндия	-	+
Швеция	-	+
Австрия	-	+
Кипр	-	+
Мальта	-	+

Таблица 3

Региональные союзы Африки

[

2000.

Название организации	Цели создания	Членский состав
ЭКОВАС – Экономическое сообщество стран Западной Африки	-	- - - -
КОМЕСА – Общий рынок Восточной и Южной Африки	- - -	:
САДК – Южноафриканское сообщество развития		
ЮДЕАК – Таможенный и экономический союз Центральной Африки		

3.

-

CorelDraw

Критерии выставления оценок:

-

-

-

-

Лабораторное занятие № 3
Тема: Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: цвет (ареал)

Цель и задачи занятия:

Вопросы для обсуждения:
1.
2.
3.

Задания:
1.

2.
-
-

3.

CorelDraw

4.

Критерии выставления оценок:
-

-

-

-

Лабораторное занятие № 4
Тема: «Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: значки»

Цель и задачи занятия:

Вопросы для обсуждения:

1.
2.

Задания:

1.

2.

CorelDraw

Таблица 4

Минеральные ресурсы Канады

]

Вид минерального ресурса	**Название месторождения**
	-
	-
	-

3.

-3-6-9-

CorelDraw

Таблица 5

Крупнейшие гидроэлектростанции мира.

_ _

Усть-Илимская		4,3
Кабора-Баса		4,2
Рогунская		3,6
Оак Крик		3,6
Пауло-Афонсо 1		3,4
Илья-салтейра		3,2
Нурексая		3

Таблица 6

Численность населения в крупнейших городских агломерациях мира.

2007г.	**млн. чел.**	**2009г.**	**млн. чел.**
Токио	35,6	**Токио**	36,4
Нью-Йорк	19,04	**Мумбаи**	26,3
Мехико	19,02	**Дели**	22,4
Мумбаи	18,9	**Дакка**	22,01
Сан-Паулу	18,8	**Сан-Паулу**	21,4
Дели	15,9	**Мехико**	21
Шанхай	14,9	**Нью-Йорк**	20,6
Калькутта	14,7	**Калькутта**	20,5
Дакка	13,4	**Шанхай**	19,4
Буэнос-Айрес	12,7	**Карачи**	19,09
Лос-Анджелес	12,5	**Киншаса**	16,7
Карачи	12,1	**Лагос**	15,7
Каир	11,8	**Каир**	15,5
Рио-де-Жанейро	11,7	**Манила**	14,8
Осака-Кобе	11,2	**Пекин**	14,5
Пекин	11,1	**Буэнос-Айрес**	13,7
Манила	11,1	**Лос-Анджелес**	13,6
Москва	10,4	**Рио-де-Жанейро**	13,4
Стамбул	10,06	**Джакарта**	12,3
		Стамбул	12,1
		Гуаньчжоу	11,8
		Осака-Кобе	11,3
		Москва	10,5
		Лахор	10,5
		Шэньчжэнь	10,1

Критерии выставления оценок:

-

-

-

-

Лабораторное занятие № 5
Тема: «Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: точечный способ, знаки движения»

Цель и задачи занятия:

Вопросы для обсуждения:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Задания:

1.

2.

CorelDraw

Таблица 7

Площадь, численность населения, плотность населения по районам Смоленской области, 2010г. -

	Территория, км2	**Численность постоянного населения, человек**	**Плотность населения, чело-век на 1 км^2**
Всего по области	49778	965986	19,4
Смоленск	166	314469	1890,4
Десногорск	43	31070	724,4
Велижский	1473	12217	8,3
Вяземский	3338	78057	23,4
Гагаринский	2901	40631	14
Глинковский	1223	4974	4,1
Демидовский	2512	14932	5,9
Дорогобужский	1772	29082	16,4
Духовщинский	2611	16495	6,3
Ельнинский	1808	14769	8,2
Ершичский	1039	7657	7,4
Кардымовский	1093	11310	10,3
Краснинский	1508	13700	9,1
Монастырщинский	1514	11043	7,3
Новодугинский	1922	10411	5,4
Починковский	2381	33751	14,2
Рославльский	3032	74476	24,6
Руднянский	2111	24551	11,6
Сафоновский	2258	58871	26,1
Смоленский	2895	45081	15,6

Сычевский	1804	13405	7,4
Темкинский	1324	6258	4,7
Угранский	2869	9599	3,3
Хиславичский	1161	9913	8,5
Холм-Жирковский	2033	10943	5,4
Шумячский	1368	11413	8,3
Ярцевский	1619	56908	35,2

3. -

100

200

4.

CorelDraw

5.

Таблица 8

Внешняя торговля товарами Китая, 2011г.

Название стран	**Экспорт**	**Импорт**
Всего	1899	1742
США	325	123
Гонконг	268	15
Япония	148	195
Республика Корея	83	163
Германия	76	93
Нидерланды	59	-
Индия	51	23
Великобритания	44	-
Россия	39	40
Сингапур	36	28
Тайвань	35	125
Австралия	34	82
Италия	34	-
Бразилия	32	52
Франция	30	22
Вьетнам	29	-
Индонезия	29	31
Малайзия	28	62
ОАЭ	27	-
Канада	25	-
Ангола	-	25
Иран	-	30
Саудовская Аравия	-	49

Таиланд	-	39
Филиппины	-	18

Критерии выставления оценок:

-

-

-

-

Лабораторное занятие № 6
Тема: «Работа в Microsoft PowerPoint – создание и ведение электронных рабочих тетрадей по географическим учебным курсам»

Цель и задачи занятия:

Вопросы для обсуждения:

1.
2.

Задания:

1. Microsoft Office PowerPoint

2.

3.

-

4.

—
CorelDraw

—
CorelDraw
—
CorelDraw
—
CorelDraw
—
CorelDraw
—

5.

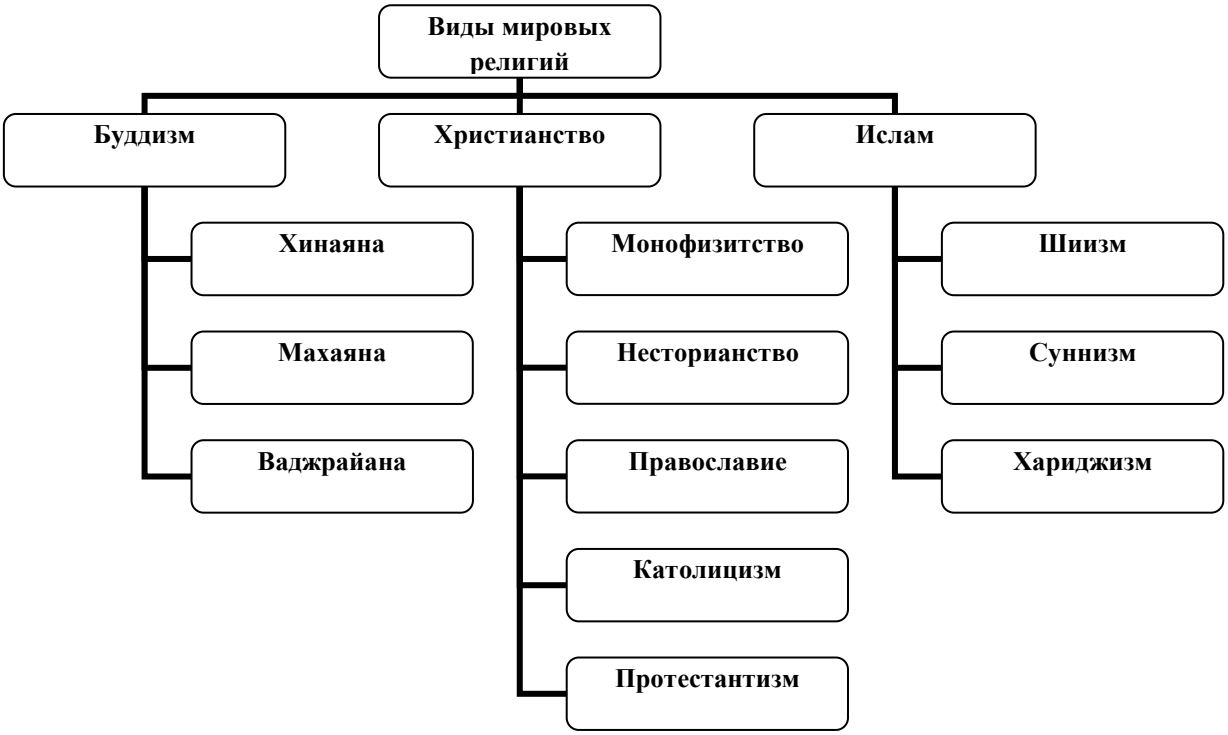
6.

j

7.

8.
SmartArt

9. Microsoft Word Microsoft Excel



10. PowerPoint

-

Группы стран	Типы стран	Подтипы стран
Экономически развитые страны		
Развивающиеся страны		
Транзитные страны		

11.

–

12.

13.

Критерии выставления оценок:

-

-

-

-

Самостоятельная работа

Самостоятельная работа №1 по теме
«Работа с графическим редактором CorelDraw – подготовка электронной контурной карты к работе»

1.

2.

3.

Критерии выставления оценок:

-

-

-

-

Самостоятельная работа №2 по теме
«Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: цвет (количественный фон, качественный фон)»

1.

2. -

-

.

Критерии выставления оценок:

-

-

-

-

Самостоятельная работа №3 по теме
«Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: цвет (ареалы)»

1.

-

2.

.

Критерии выставления оценок:

-

-

-

).

-

Самостоятельная работа №4 по теме
«Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: значки»

1.

2.

Критерии выставления оценок:

-

-

-

-

Самостоятельная работа №5 по теме
«Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: точечный способ, знаки движения»

1. -

2. -

Критерии выставления оценок:

-

-

-

-

Критерии выставления оценок:

-

-

-

-

Проверочная работа №2 по теме
«Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: цвет (количественный фон, качественный фон)»

1.

2.

.

Критерии выставления оценок:

-

.

-

-

-

Проверочная работа №3 по теме
«Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: цвет (ареалы)»

1.

-

2.

.

Критерии выставления оценок:

-

-

-

-

Проверочная работа №4 по теме
«Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: значки»

1.

2.

Критерии выставления оценок:

-

-

-

-

Проверочная работа №5 по теме
«Работа с графическим редактором CorelDraw – карты: точечный способ, знаки движения»

1. -

2. -

Критерии выставления оценок:

-

-

-

-

Проверочная работа №6 по теме
«Работа в Microsoft PowerPoint – ведение электронных рабочих тетрадей по географическим учебным курсам (дизайн, режим презентации, таблицы, схемы)»

1. Microsoft Office PowerPoint

2.

3. Microsoft Office PowerPoint

Критерии выставления оценок:

-

-
-
-

8.

1,2,3,4,5,6).

9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Список основной литературы

/

. 2-
108 ISBN 978-5-534-07320-1.
URL: https://urait.ru/bcode/452324
29.06.2020).

402 ISBN 978-5-

9916-1358-3.
URL: https://urait.ru/bcode/450774
2-
251
ISBN 978-5-534-12615-0.
URL: https://urait.ru/bcode/447862
/
3-
, 2020. 147 ISBN 978-5-534-13618-
0. URL: https://urait.ru/bcode/466114

Список дополнительной литературы

-
1962.
3
-
-
-
-
280

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

http://www.mining-enc.ru)
http://old-map.net/)
http://starye-
karty.litera-ru.ru/)
http://mirkart.ru/)
http://www.gks.ru)
About geography (http://www.geographyabout.com)
Eye Qido (http://www.eyeqido.ru/)
Retromap (http://www.retromap.ru/)
The World Population Atlas (http://www.worldmapper.org/)
Worldwatch Institute (http://vitalsigns.worldwatch.org/

8. Материально-техническое обеспечение

-

9. Программное обеспечение

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), 66975477 03.06.2016 ( ).

-