

-(
(((((((((((

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.1 "ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ И КАДАСТРЕ"**

: 21.03.02

2

3

18

3; 108

36

54

:

02

2021

1

2021

1. Место дисциплины в структуре ОП

1

:

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

-1

Профессиональные компетенции (ПК):

-8

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: -

Уметь:

;

Владеть: -

3. Содержание дисциплины

4. Тематический план

1		6	2			4
2		12	2		6	4
3		12	2		6	4
4		12	2		6	4
5		12	2		6	4
6		12	2		6	4
7		14	2		6	6
8		28	4			24
	ИТОГО	108	18		36	54

5. Виды учебной деятельности

Лекции

1. Введение.

2. Аппаратное обеспечение ИС.

3. Развитие, классификация и проблемы выбора ИС. CAD AM
FM

4. Организация информации в ИС.

5. ИС как средство принятия решений.

6. Зарубежные и отечественные ИС настольного типа. ATLAS GIS 3.03. ARCVIEW 4.0 GIS. MICROSTATION GEOGRAPHICS. GEOGRAPH/GEODRAW. MAPINFO 3.0-7.0. SINTEKS/Tri. WINGIS.

7. Организация работы с ИС.

8. Геоинформационное обеспечение решения географических и экологических задач.

Лабораторные занятия
Лабораторное занятие № 1 (6 часов)

Тема: Аппаратное обеспечение ИС

Цель:

MapInfo

MapInfo 6.0.

Необходимое оборудование:

MapInfo

Задание 1.

рабочие наборы MapInfo

Задание 2.

таблицы MapInfo

Задание 3.

таблицу MapInfo

bmp, wmf,

Задание 4.

рабочий набор MapInfo

000 000, 1 : 500 000, 1 : 200 000, 1 : 100 000, 1 : 50 000, 1 : 25 000, 1 :
10 000, 1 : 5

Задание 5.

рабочий набор MapInfo

000 000, 1 : 500 000, 1 : 200 000, 1 : 100 000, 1 :
50 000, 1 : 25 000, 1 : 10 000, 1 : 5

Задание 6.

Лабораторное занятие № 2 (6 часов)

Тема: Развитие, классификация и проблемы выбора ИС

Цель:

MapInfo

MapInfo 6.0.

Необходимое оборудование:

MapInfo

Задание 1.

MapInfo

косметический слой

все

Задание 2.

MapInfo

косметический слой

Задание 3.

MapInfo

косметический слой

Лабораторное занятие № 3 (6 часов)

Тема: Организация информации в ИС

Цель:

MapInfo

MapInfo 6.0.

Необходимое оборудование:

MapInfo

Задание 1.

рабочий набор MapInfo

Задание 2.

рабочий набор MapInfo

все

Задание 3.

рабочий набор MapInfo

все

Лабораторное занятие № 4 (6 часов)

Тема: ИС как средство принятия решений

Цель:

MapInfo

MapInfo 6.0.

Необходимое оборудование:

MapInfo

Задание 1.

MapInfo

врезки

Задание 2.

MapInfo

MapInfo

Задание 3.

рабочий набор MapInfo

rd.

Лабораторное занятие № 5 (6 часов)

Тема: Зарубежные и отечественные ИС настольного типа

Цель:

MapInfo

растровым

MapInfo 6.0.

Необходимое оборудование:

MapInfo

Задание 1.

MapInfo

Рис 5.

20

не менее 50

трех отдельных таблиц MapInfo

Рис 5.

MapInfo

Задание 2.

MapInfo

Рис 5

Задание 3.

MapInfo

Лабораторное занятие № 6 (6 часов)

Тема: ИС как средство принятия решений

Цель:

MapInfo

MapInfo 6.0.

Необходимое оборудование:

MapInfo

Задание 1.

MapInfo

Задание 2.

MapInfo

Microsoft Excel.

Самостоятельная работа

Micros

1	50.0604"	41.7336"		
2	54.5208"	6.6408"		
3	10.8864"	52.9464"		
4	19.8108"	5.0124"		
5	0.9708"	51.2328"		
6	40.1448"	33.258"		
7	8.904"	25.5576"		

X	8"		
---	----	--	--

1		1	
2	X	2	

Тематика рефератов:

- 3. -
- 4.
- 6.
- 7. ArcView
- 8. ArcInfo
-
- 10.
- 12.
- 13.
-
- 16.
- 17.
- 18.

--	--	--	--	--

Неудовлетворительно

Деятельностный Отлично:

				<p>Удовлетворительно:</p> <p>Неудовлетворительно:</p>
ПК-8	3		Знаниевый	Отлично:

-	-			Хорошо: -	-	-
				Удовлетворительно:	-	-
				Неудовлетворительно:		

			Деятельностный	Отлично:
				Хорошо:

				<p>Удовлетворительно:</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>Неудовлетворительно:</p> <p>-</p> <p>-</p>
--	--	--	--	--

Оценочные средства (примеры)

Критерии оценивания уровня освоения дисциплины:

Контроль над освоением студентом дисциплины Текущий контроль

		MapInfo	
	-2.		
	Sm	MapInfo	000; 1
: 100 000; 1 : 1 000		WOR	
	Sm	MapInfo 6.0	
	-		
		WOR	
	Sm	MapInfo	

Sm		MapInfo	
Sm		MapInfo	
Sm		MapInfo	
Sm		MapInfo	-
Sm		MapInfo	-
Sm	-	MapInfo	-
Sm		MapInfo	
Sm		MapInfo	
WOR		MapInfo	
Sm		MapInfo	

Критерии оценивания:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

5.

6.

7.

8.

Промежуточный контроль

:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13. INTERNET -

14.

15.

Оценивание ответов студента

-

-

-

-

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы
Список основной литературы

1. 1. 375 5-
-) ISBN 978-5-534-09090-1.
URL: <https://urait.ru/bcode/493993>
2. 324 5-
- ISBN 978-5-534-09092-5.
URL: <https://urait.ru/bcode/493994>

Список дополнительной литературы

- 09.
9. 2008. 2-
9. 2008. 2-
2012. -
- 12.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ArcView 3.2) MapInfo 6.0,

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

- 1.
2. Work space MapInfo)
3. Table MapInfo) .

8. Перечень информационных технологий

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

9. Материально-техническая база

- ():
- SMART;
 - KraftwayKC 41
 -
 - EpsonGT-20000
 - 0