

« _____ 2022

**Рабочая программа дисциплины
ФТД.01 Разработка картографических сервисов**

**: 09.03.03 Прикладная информатика
: Информационные системы организаций и предприятий**

3

5

3

108

5

«16»

2022

10

2022

	<p>-</p> <p>Владеть:</p> <p>.</p>
<p>ПК-3.</p> <p>(ERP-</p> <p>-</p>	<p>Знать:</p> <p>Уметь</p> <p>Владеть</p>

3. Содержание дисциплины

- 1. Основные понятия картографических сервисов.**
- 2. Базовые технологии создания картографических сервисов.**
- 3. Информационная модель данных картографических сервисов.**

4. Тематический план

1		27	4		4	19
2		35	6		10	19
3		46	6		20	20
ИТОГО		108	16	–	34	58

5. Виды образовательной деятельности

Лекции

1. Основные понятия картографических сервисов.
2. Основные понятия картографических сервисов.
3. Базовые технологии создания картографических сервисов.
4. Базовые технологии создания картографических сервисов.
5. Базовые технологии создания картографических сервисов.
6. Информационная модель данных картографических сервисов.
7. Информационная модель данных картографических сервисов.
8. Информационная модель данных картографических сервисов.

Лабораторные занятия

Лабораторная работа №1-2.

л в л л в в в

Задание

- 1.
- 2.

- 3.
- 4.

Лабораторная работа №3-7.
д л в в л л

Задание 1.

Задание 2.

Задание 3
Здание 4.

Задание 5.

Лабораторная работа №8-17.
л л л вг

Задание.

- 1)
- 2)
- 3)

»

Самостоятельная работа

-
-

Темы для самостоятельного изучения

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.
- 6.

- 7.
- 8.

- 9.

- 10.

- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

- 16.
- 17.

- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.

- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)
6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

Теоретические вопросы

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.

Критерии оценивания теоретических вопросов

1.

		*)
1		
2		

(*)

2.

3

Задания для лабораторных занятий

(www.moodle.smolgu.ru).

Образец задания

- 1.
- 2

QGIS.

Критерии оценивания выполнения лабораторных работ

1.

		*)
1		
2		

2.

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Зачетная контрольная работа

1.

QGIS.

2.

3.

4.

5.

Критерии оценивания зачетной контрольной работы

1.

		*)
1		
2		

(*)

2.

1		4,75-5
2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		

Критерий получения зачета

30.04.2020).

-
-
-

;

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы
7.1. Основная литература

1.
08546-4. 2- ISBN 978-5-534- URL:
2.
ISBN 978-5-534-00475-5.
3.
2- ISBN 978-5-534-05621-1. 022).
4.
5- ISBN 978-5-534-09090-1. URL:
5.
5- ISBN 978-5-534-09092-5. URL:
6.
ISBN 978-5-534-00764-0.
7.
ISBN 978-5-9916-8563-4. 2022.
8.
ISBN 978-5-534-08367-5. URL: <https://urait.ru/bcode/49>
9.
3- ISBN 978-5-534-08223-4.
10.
ISBN 978-5-534-01052-7.
11.
2022. ISBN 978-5-534-00623-0.

12.

4-

ISBN 978-5-534-14388-1.

7.2. Дополнительная литература

1.

2-

ISBN 978-5-534-07375-1.

URL:

ht

2.

ISBN 978-5-534-05896-3.

3.

ISBN 978-5-9916-1358-3.

URL:

<https://urait.ru/bcode/489695>

4.

2-

ISBN 978-5-534-

11745-5.

URL:

5.

ISBN 978-5-534-07447-5.

08.04.2022).

6.

2-

ISBN 978-5-534-12799-7.

7.

2-

ISBN 978-5-534-00721-3.

URL:

8.

2-

ISBN 978-5-534-07985-2.

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1.

moodle.smolgu.ru).

2.

intuit.ru).

3.

opened.ru).

4.

<https://www.esri-cis.ru>).

5.

»

TopPlan

Professional

www.topplan.ru/dis/versions/professional.html).

6.

gis.sobr.geosys.ru).

7.

(gis.admin-smolensk.ru).

8. Материально-техническое обеспечение

224 12

9. Программное обеспечение

- 1.
- 2.
3. MS Project.
4. QGIS.
5. MapInfo.
6. GPSS World Student.
- 7.
- 8.

MS Office (MS Excel).

20

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0388A3C6008740A9B742A1F0A1D5E708160
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022