

«23» 2022

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.16 Геоинформационные системы в логистике**

**: 09.03.03 Прикладная информатика
: Прикладная информатика в логистике**

4

8

:

3,
8

108

«16»

2022

10

2022

	<p style="text-align: center;">-</p> <p>Владеть:</p>
<p>ПК-3.</p>	<p>Знать:</p> <p>Уметь</p> <p>Владеть</p>

3. Содержание дисциплины

1. Основные понятия геоинформационных систем.

2. Базовые технологии ГИС.

3. Информационная модель данных в ГИС.

4. Тематический план

Лабораторная работа №3-8.

Задание 1.

Задание 2.

Задание 3

Здание 4.

Задание 5.

:

Лабораторная работа №9-18.

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		1
2		

(*)

2.

3

Задания для лабораторных занятий

(www.moodle.smolgu.ru).

Образец задания

1.

2

3

QGIS.

Критерии оценивания выполнения лабораторных работ

1.

		*)
1		
2		

2.

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Зачетная работа

1.

QGIS.

2.

3.

4.

5.

Критерии оценивания зачетной работы

1.

		*)
1		
2		

(*)

2.

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

Критерий получения зачета

-
-
-

;

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1.

2-

ISBN 978-5-534-

- 08546-4. URL:
<https://urait.ru/bcode/492141>.
- 2.
- ISBN 978-5-534-00475-5.
URL: <https://urait.ru/bcode/490026>.
- 3.
- 2-
ISBN 978-5-534-05621-1.
URL: <https://urait.ru/bcode/489220>.
- 4.
- 5-
ISBN 978-5-534-09090-1.
URL:
<https://urait.ru/bcode/493993>.
- 5.
- 5-
ISBN 978-5-534-09092-5.
URL:
<https://urait.ru/bcode/493994>.
- 6.
2022.
ISBN 978-5-534-00764-0.
URL: <https://urait.ru/bcode/489408>.
- 7.
- ISBN 978-5-9916-8563-4.
URL: <https://urait.ru/bcode/489756>.
- 8.
- ISBN 978-5-534-08367-5.
URL: <https://urait.ru/bcode/493459>.
- 9.
- 3-
ISBN 978-5-534-08223-4.
URL: <https://urait.ru/bcode/491479>.
- 10.
022.
ISBN 978-5-534-01052-7.
URL: <https://urait.ru/bcode/489187>.
- 11.
2022. ISBN 978-5-534-00623-0.
URL: <https://urait.ru/bcode/489308>.
- 12.
- ISBN 978-5-534-14388-1.
URL: <https://urait.ru/bcode/493253>.
- 4-

7.2. Дополнительная литература

- 1.
- 2-
022. ISBN 978-5-534-07375-1.

URL:

2. <https://urait.ru/bcode/490903>.
3. ISBN 978-5-534-05896-3.
URL: <https://urait.ru/bcode/493397>.
4. ISBN 978-5-9916-1358-3.
URL: <https://urait.ru/bcode/489695>.
5. 2- ISBN 978-5-534-11745-5.
URL: <https://urait.ru/bcode/489062>.
6. ISBN 978-5-534-07447-5.
URL: <https://urait.ru/bcode/489534>.
7. 2- ISBN 978-5-534-12799-7.
URL: <https://urait.ru/bcode/489923>.
8. 2. ISBN 978-5-534-00721-3.
URL: <https://urait.ru/bcode/490974>.
- 2- ISBN 978-5-534-07985-2.
URL: <https://urait.ru/bcode/493334>.

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

-

-

9. Программное обеспечение

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

MS Office (MS Excel).

Visual Studio 20

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 04.10.2021 по 07.10.2022