**Казахский национальный университет им. аль-Фараби**

**Факультет географии и природопользования**

**Образовательная программа по специальности**

5В090900 - «Кадастр»

»

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ МАГИСТРАНТОВ**

по дисциплине

«Автоматизированные системы обработки земельно-кадастровых и природных данных»

для специальности 5В090900 - «Кадастр», 4 курс, р/о

*Ф.И.О. преподавателя*: PhD, и.о. доцента Келинбаева Р.Ж.

Телефон: 377 33 35 (1227)

e-mail: [zhar80@mail.ru](mailto:zhar80@mail.ru)

кабинет: 102

**АЛМАТЫ, 2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Неделя | Название темы | Макс. балл |
| 3 | СРСП. Анализ эконоических регионов Казахстана (работа в группах) | 8 |
| 6 | СРСП. Опыт применения ГИС в региональных исследоваиях зарубежных странах. | 8 |
| 8 | СРСП. Цифровая картография: вопросы становления и развития | 8 |
| 10 | СРСП. Опыт применения ГИС в различных сферах деятельности | 8 |
| 11 | СРСП. Функции и преимущества работы Google Earth» | 8 |
| 13 | СРСП. Функции и описание работы MapInfo | 8 |
| 14 | СРСП Составление проблемных вопросов с последующим обсуждением в мини-группах | 8 |

**Литература:**

1. Курлович, Д.М. Геоинформационные методы анализа и прогнозирования погоды : учеб.-метод. пособие / Д.М. Курлович. – Минск : БГУ, 2013. – 191 с.
2. Курлович, Д.М. ГИС анализа и моделирование: курс лекций / Д.М. Курлович. – Минск: БГУ, 2016. – 191 с.
3. Середович, В.А. Геоинформационные системы (назначение, функции, классификация): монография/В.А. Середович, В.Н. Клюшниченко, Н.В. Тимофеева. – Новосибирск : СГГА, 2009. – 192 с.
4. В.П.Раклов Картография и ГИС /учебное пособие Москва 2009 г.- 119 с.
5. Геоинформационные системы и технологии /Сибирский федеральный университет – Красноярск 2007 150 с.

**Интернет-ресурсы:**

<https://www.dataplus.ru/>

<https://sovzond.ru/>

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

<https://desktop.arcgis.com/ru>

<https://gis-center.kz/ru/>