**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.АЛЬ-ФАРАБИ**

**Факультет географии и природопользования**

**Кафедра географии, землеустройства и кадастра**

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДЕНОна заседании Ученого совета факультетаПротокол №\_\_\_\_от « \_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.Декан факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Г.Сальников |

**СРСП по курсу**

**Управление природопользованием с применением геоинформационных технологий**

**7M05204 - «ГУОС-Геопространственное управление окружающей средой»**

2 курс, английское отделение, семестр осенний, 3 кредита

***Ф.И.О. преподавателя (лектора, лаб.занятия)****:* Келинбаева Р.Ж.

* Телефон: 3773335 (14-87)
* e-mail: zhar80@mail.ru
* каб.: 102

**Алматы 2020**

Виды и сроки сдачи СРСП и СРС

СРСП: Сдача задания 1

СРС: Analyze the structural component of network analysis processes

СРСП: Сдача задания 2

СРС 2: Analysis of factors that have a direct or indirect impact on the conduct of network analysis.

СРСП: Сдача задания 3

СРС 3: Reclassification as a method for performing surface analysis.

СРСП: Сдача задания 4

СРС 4: GIS applications in surface analysis research, variation and manufacturing integration capabilities.

СРСП: Сдача задания 5

СРС 5: Identification of free zones within the execution of vector overlapping processes.

СРСП: Сдача задания 6

СРС 6: Final conclusion according to variations in vector overlap methods and subsequent integration into production.

Литература

1. Карманов А.Г., Кнышев А.И., Елисеева В.В. Геоинформационные системы территориального управления: Учебное пособие – СПб: Университет ИТМО, 2015.

**2. Esri Press,** **Мир ArcGIS - Применение The Science of Where – 10 замечательных идей™ , 380 New York Street, Редландс, Калифорния, США 92373-8100 Copyright © 2017 Esri**

**3. Курлович, Д.М. Геоинформационные методы анализа и прогнозирования погоды : учеб.-метод. пособие / Д.М. Курлович. – Минск : БГУ, 2013.**

**4. Clemmer, Gina. 2013. The GIS 20: Essential Skills. Redlands California: ESRI Press.**

**5. Cope, Megan and Elwood, Sarah. 2009. Qualitative GIS: A Mixed Methods Approach. Sage.**

**6. Harder, Christian; Ormsby, Tim; and Balstrom, Thomas. 2013. Understanding GIS: An ArcGIS workbook. Redlands California: ESRI press.**

**7. Keranen, Kathryn. 2012. Making Spatial Decisions Using GIS: A Workbook. Redlands California: ESRI Press.**

**8. Longley, Paul; Goodchild, Michael; Maguire, David; and Rhind, David. 2011. Geographic Information Systems and Science. Wiley**