**The list of Independent works of Doctoral students**

**on discipline «** **Problems of Modern Biology»**

**(1-15 weeks)**

**All IWS must be done on time. Plagiarism is completely prohibited.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **week** | **Title** | **Number of hours**  | **Max score** |
| 3 | Biosphere and human. Space and humanity. | 2 | 20 |
| 8 | Origin of life. A new biology approach to the health challenge: understanding individual health. Development of new anti-aging drugs and technologies. | 2 | 20 |
| 13 | The main problems of developmental biology. Modern problems of biology and biotechnology: prospects of the development of GE and HGP. The study of the mechanisms of brain activity. | 2 | 15 |

**REFERENCES for Independent works of students**

**Literature:**

1.Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) [текст] : учеб. пособие . - 2-е изд. - M. : Риор, 2014. - 214 с.

2. Герасимов, Борис Иванович. Основы научных исследований. - Москва ; Москва : Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013. - 272 с.

3. Леонова, Ольга Владимировна. Основы научных исследований. - 1. - Москва : Московская государственная академия водного транспорта (МГАВТ), 2015. - 72 с.

4. Шкляр, Михаил Филиппович. Основы научных исследований. - Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018. - 208 с.

5. Shanti Bhushan Mishra and Shashi Alok Handbook of research methodology. – India 2017. – 28 p.

6. В. А. Бакулев, Н. П. Бельская, В. С. Берсенева Основы научного исследования. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 64 c.

**Internet resources:**

1. Internet resources (at least 3-5)
2. http://elibrary.kaznu.kz/ru
3. https://www.goodreads.com/
4. https://www.coursera.org/
5. https://www.edx.org/