**Перечень тем СРСП для студентов 2 курса специальности**

**«5В090300-Землеустройство» по курсу «Современные геодезические инструменты в кадастре»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема СРСП** | **Сроки сдачи** | **Ауд** | **Макс балл** |
| 1 | Общие сведения из истории развития геодезических инструментов и оборудования. | ІІІ неделя | 102 | 10 |
| 2 | Системы координат и государственная геодезическая сеть. | V неделя | 102 | 10 |
| 3 | Электронные теодолиты, тахеометры, нивелиры и их модификаций. Общая характеристика. | VIІ неделя | 102 | 10 |
|  | **1 Рубежный контроль** | | | **30** |
| 4 | Геодезические GPS приемники. | XІІІ неделя | 102 | 10 |
| 5 | Ведущие мировые компании по выпуску современных геодезических инструментов и оборудования. | XIV неделя | 102 | 10 |
|  | **2 Рубежный контроль** | | | **20** |

**«Геодезиялық аспаптар» пәні бойынша «5В090300-Жерге орналастыру» мамандығының 2 курс студенттеріне арналған ОБСӨЖ тақырыптарының тізімі**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ОБСӨЖ тақырыптары** | **Тапсыру мерзімі** | **Ауд** | **Макс балл** |
| 1 | Геодезиялық құрал-жабдықтардың даму тарихынан жалпы мәліметтер. | ІІІ апта | 102 | 10 |
| 2 | Мемлекеттік геодезиялық желісі және координатталар жүйелері. | V апта | 102 | 10 |
| 3 | Электронные теодолиты, тахеометры, нивелиры и их модификаций. Общая характеристика.  Электрондық теодолиттер, тахеометрлер, нивелирлер және олардың түрлері. Жалпы сипаттамасы. | VIІ апта | 102 | 10 |
|  | **1 Аралық бақылау** | | | **30** |
| 4 | Геодезиялық GPS қабылдағыштар. | XІІІ апта | 102 | 10 |
| 5 | Қазіргі геодезиялық электрондық құрал-жабдықтарын жасап шығаратын әлемдегі жетекші компаниялары. | XIV апта | 102 | 10 |
|  | **2 Аралық бақылау** | | | **20** |