**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** |