**Планы занятий в рамках самоcтоятельной работы студентов под руководством преподавателя (СРСП)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Задания** | **Форма проведения** | **Методические рекомендации** | **Рекомендуемая литература** |
| 1 | Состав инженерно-геодезических изысканий | Доклад и дискуссия | Задание выполнять в виде презентации, рекомендуемую литературу, ресурсы интернета, объем 7- 10 слайдов, доклад не более 10 мин. Далее дискуссия. | осн 1[12-53]  осн 5 [220-232] |
| 2 | Конструктивные особенности высотных зданий | Тренинг | Задание выполнять в виде презентации, рекомендуемую литературу, ресурсы интернета, объем 7- 10 слайдов, доклад не более 10 мин. Далее дискуссия. | осн 1[100-220]  осн 2 [44-48] |
| 3 | Съемочная (планово-высотную) геодезическая сеть | Тренинг | Задание выполнять в виде презентации, рекомендуемую литературу, ресурсы интернета, объем 7- 10 слайдов, доклад не более 10 мин. Далее дискуссия. | осн 1[12-53]  доп 2 [12-16] |
| 4 | Использование спутниковых технологий; тахеометрическим методом | Доклад | Задание выполнять письменно | осн 1[12-53]  осн 5 [325-337] |
| 5 | Составление эскизов опор, определение количественных и качественных характеристик подземных и наземных коммуникаций и сооружений. | Решение задач | Задание выполнять письменно | осн 1[12-53]  осн 4 [170-173] |
| 6 | Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности | Тренинг | Задание выполнять в виде презентации, рекомендуемую литературу, ресурсы интернета, объем 7- 10 слайдов, доклад не более 10 мин. Далее дискуссия. | осн 1[428-526] |
| 7 | Геодезическая система отсчета 1980 (GRS 1980) | Доклад и дискуссия | Задание выполнять в виде презентации, рекомендуемую литературу, ресурсы интернета, объем 7- 10 слайдов, доклад не более 10 мин. Далее дискуссия. | Интернет материалы  осн 5 [425-427] |
| 8 | Акты контроля и приемки полевых работ | Доклад и дискуссия | Задание выполнять в виде презентации, рекомендуемую литературу, ресурсы интернета, объем 7- 10 слайдов, доклад не более 10 мин. Далее дискуссия. | Интернет материалы  осн 5 [425-427]] |
| 9 | Организация проведения инженерно-экологических изысканий | Доклад и дискуссия | Задание выполнять в виде презентации, рекомендуемую литературу, ресурсы интернета, объем 7- 10 слайдов, доклад не более 10 мин. Далее дискуссия. | осн 1[333-338]  Интернет материалы  осн 5 [425-427] |
| 10 | Инженерно-гидрографические работы | Доклад и дискуссия | Задание выполнять в виде презентации, рекомендуемую литературу, ресурсы интернета, объем 7- 10 слайдов, доклад не более 10 мин. Далее дискуссия. | Интернет материалы  осн 5 [425-427] |
| 11 | Проведение полевых работ при инженерно-геодезических изысканиях | Доклад и дискуссия | Задание выполнять в виде презентации, рекомендуемую литературу, ресурсы интернета, объем 7- 10 слайдов, доклад не более 10 мин. Далее дискуссия. | осн 1[12-53]  Интернет материалы  осн 5 [425-427] |
| 12 | Будущие спутники GPS. Новая структура сигнала | Доклад и дискуссия | Задание выполнять в виде презентации, рекомендуемую литературу, ресурсы интернета, объем 7- 10 слайдов, доклад не более 10 мин. Далее дискуссия. | осн 1[339-422] |
| 13 | Проектные докумнтации при выполнении геодезических работ для строительства. | Доклад и дискуссия | Задание выполнять в виде презентации, рекомендуемую литературу, ресурсы интернета, объем 7- 10 слайдов, доклад не более 10 мин. Далее дискуссия. | осн 1 [425-427]  доп 2 [12-16] |
| 14 | Геодезическое обеспечение приразработке генерального плана территории | Доклад и дискуссия | Задание выполнять в виде презентации, рекомендуемую литературу, ресурсы интернета, объем 7- 10 слайдов, доклад не более 10 мин. Далее дискуссия. | осн 1[337-428]  осн 5 [220-232] |
| 15 | Определения абсолютных и относительных величин деформаций и сравнения их с предельными для научных исследований | В виде написания статьи | Задание выполнять в виде написания стстьи | осн 1[389-402]  осн 5 [220-232] |