**Вопросы в рамках СРСП по дисциплине "Анализ данных в процессе строительства зданий и сооружений"**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Задания СРСП** | **Форма выполнения** | **Период сдачи (учебные недели)** |
| 1 | **Стандартизация строительной отрасли.**  **Методические указания:** современное состояние стандартизации в области выпуска строительной продукции, проектировании и строительстве объектов. | тренинг, опрос | 3 неделя |
| 2 | **Стандартизация строительной отрасли.**  **Методические указания:** современное состояние стандартизации в области обследования, испытания и мониторинга строительных объектов. | тренинг, опрос | 5 неделя |
| 3 | **Цифровизация строительной отрасли.**  **Методические указания:** современное состояние цифровизации в области экспертизы строительных проектов. | тренинг, опрос | 7 неделя |
| 4 | **ВІМ – технологии (ТИМСО).**  **Методические указания:** ВІМ – технологии (ТИМСО) в строительной отрасли РК. Мировой опыт применения ВІМ – технологии (ТИМСО) | тренинг, опрос | 9 неделя |
| 5 | **Программные продукты в области проектирования и строительства объектов.**  **Методические указания:**  Современные программные продукты в проектировании и строительстве зданий и сооружений промышленного, гражданского строительства и транспортной инфраструктуры | тренинг, опрос | 11 неделя |
| 6 | **Метод конечных элементов в расчете строительных объектов.**  **Методические указания:** Современные методы расчета сложных строительных объектов | тренинг, опрос | 13 неделя |
| 7 | **Мониторинг деформаций сложных объектов.**  **Методические указания:** Информационные технологии мониторинга деформаций АЭС, высотных зданий. | тренинг, опрос | 15 неделя |