|  |
| --- |
| **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)**  **для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины** |
| **5.1. Контрольные вопросы и задания** |
| Контрольные вопросы для зачета:  1.Мостовые переходы. Виды  2.Организация мостового перехода.  3.Съёмка района мостового перехода.  4.Разбивочная основа для мостового перехода  5.Методы передачи высот через большие водотоки  6.Разбивка центров мостовых опор  7.Генплны аэропорта.  8.Требования к выбору площадок для аэропорта  9.Стадии проектирования аэропорта  10.Состав геодезических работ по стадиям проектирования аэропорта  11.Разбивка и закрепление осей основных сооружений аэропорта  12.Геодезические работы при бетонировании искусственных покрытий  13.Виды прецизионных инженерных сооружений  14.Точность прецизионных инженерных сооружений установки в проектное положение. Состав и содержание инженерно- геодезических работ при проектировании прецизионных инженерных сооружений  15.Состав и содержание инженерно-геодезических работ при строительстве прецизионных инженерных сооружений  16.Состав и содержание инженерно-геодезических работ при эксплуатации прецизионных инженерных сооружений  17.Схемы и анализ точности построения плановых опорных и разбивочных сетей с учётом технологических требований сооружений  18.Схемы и анализ точности построения опорных и разбивочных высотных сетей.  19.Знаки для закрепления опорных геодезических пунктов.  20.Методы высокоточных измерений.  21.Средства высокоточных измерений  22.Особенности обработки результатов измерений.  23.Контроль геометрических параметров расположения. Контроль геометрических параметров параллельности и перпендикулярности.  24.Контроль геометрических параметров формы. Контроль прямолинейности.  25.Контроль геометрических параметров расположения. Контроль геометрических параметров номинального наклона.  26.Контроль геометрических параметров взаимных уклонений формы и расположения. Контроль формы поверхности по заданному направлению.  27.Высокоточные методы определения (прямолинейности, плоскостности) элементов технологического оборудования.  28.Высокоточные методы определения номинального наклона (горизонтальности, вертикальности, заданного наклона) элементов технологического оборудования.  29.Контроль геометрических параметров расположения. Контроль геометрических параметров соосности.  30.Контроль геометрических параметров взаимных уклонений формы и расположения. Контроль геометрических параметров радиального и торцевого биения.  31.Контроль геометрических параметров формы. Контроль плоскости.  32.Высокоточные методы определения расположения (параллельности, перпендикулярности) элементов технологического оборудования.  33.Контроль геометрических параметров формы. Контроль радиальности, цилиндричности.  34.Контроль геометрических параметров. Контроль радиальности.  35.Контроль геометрических параметров. Контроль плоскости.  36.Контроль геометрических параметров. Контроль параллельности (перпендикулярности).  37.Контроль горизонтальности (вертикальности, заданного наклона).  38.Контроль прямолинейности. Створные программы.  39.Автоколлимационный способ контроля геометрических параметров.  40.Гидростатический способ контроля горизонтальности.  41.Способы вертикального проектирования (контроль вертикальности). |