**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

**«Геодезическая практика»**

 При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается **Перечень вопросов для обсуждения со студентами, прошедшими учебную Геодезическую практику**

**Вопрос 1**

Все отчеты по геодезической практике выполнены студентами в соответствии с вступившим в силу редакционным ГОСТом 7.32-2001 с дополнением 2006 г. «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и оформление». Бригады оформляют отдельные главы отчета самостоятельно. Главы отчёта должны корреспондироваться между собой.

Вопрос: Как согласовать работу бригад и правильно сформировать отчет?

**Вопрос 2**

Бригады рассматривают возможную структуру отчета и обсуждают возможные варианты, анализируют и сопоставляют расчетные данные, исходные материалы.

Вопрос: Как определить правильную структуру отчета?

**Вопрос 3**

Геодезические работы проводятся на основе и по результатам рекогносцировки местности, в которую входят определенные действия.

Вопрос: Какие это действия?

**Вопрос 4**

Геодезические измерения необходимы для построения продольного профиля дороги.

Вопрос: Какие геодезические действия предшествуют построению профиля дороги?

**Вопрос 5**

В процессе геодезических расчётов определяется горизонтальные проложения и превышения.

Вопрос: Какие геодезические приборы применяются для этих измерений? Каковы точности определения выполненные разными приборами. Каковы требования нормативных документов?

 **Вопрос 6**

 Геодезические измерения необходимы для построения поперечного профиля дороги.

Вопрос: Какие геодезические действия предшествуют построению поперечного профиля дороги?

**Вопрос 7**

Геодезические измерения необходимы для определения габаритов подвески и провиса проводов ЛЭП в месте пересечения с дорогой.

Вопрос: Какие геодезические действия предшествуют построению поперечного профиля дороги в месте пересечения с ЛЭП?

**Вопрос 8**

Аналитический анализ методов теодолитной и тахеометрической съемки участка местности, определение трудоёмкости различных методов съемки, бригады должны сопоставить трудоемкость и оценить точность различных методов.

Вопрос: Какая предельная невязка допускается при проложении теодолитных и тахеометрических ходов?

**Вопрос 9**

Анализ методов геометрического и тригонометрического нивелирования, определение трудоёмкости различных методов нивелирования, бригады должны сопоставить трудоемкость и оценить точность различных методов.

Вопрос: Какая предельная невязка допускается при проложении нивелирных ходов?

**Вопрос 10**

Анализ основных методов топографической съемки – теодолитная, тахеометрическая, способ полярной съемки пикетов, способ перпендикуляров. Студенты должны знать и использовать требования нормативных документов, регламентирующие условия выполнения съемки.

Вопрос: Какие предельные расстояния могут быть до пикетных точек при съемке четких и нечетких контуров, а так же при съемке рельефа?