**Вопросы для аттестации**

**По курсу «Аэтокосмические исследования земли»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Схема дистанционного зондирования |
|  | История развития методов дистанционного зондирования |
|  | Этапы дистанционного зондирования и анализа данных |
|  | Преимущества и недостатки данных дистанционного зондирования |
|  | Области применения данных дистанционного зондирования |
|  | Характеристики электромагнитного излучения |
|  | Взаимодействие излучения с атмосферой |
|  | Взаимодействие излучения с поверхностью Земли |
|  | Разрешающая способность систем дистанционного |
|  | Пикселы и смешанные пикселы |
|  | Общая классификация сенсоров и платформ |
|  | Ресурсные спутники |
|  | Снимки высокого разрешения |
|  | Спутник ЕО-1 |
|  | Метеорологические спутники |
|  | Другие метеорологические спутники |
|  | Океанологические спутники |
|  | Получение, передача и обработка данных |
|  | Данные дистанционного зондирования |
|  | Коммерческая продукция |
|  | Пространственная ориентация спутника |
|  | Стандартная продукция |
|  | Форматы записи данных |
|  | Процедура дешифрирования |
|  | Дешифровочные признаки |
|  | Методы дешифрирования |
|  | Выделение зональностей |
|  | Реестр результатов дешифрирования |
|  | Оборудование, используемое для дешифрирования. |
|  | Автоматизированные методы дешифрирования |
|  | Обработка цифровых снимков |
|  | Обзор этапов обработки цифровых снимков. |
|  | Статистические показатели исходных данных |
|  | Коррекция и восстановление снимков |
|  | Улучшение визуального восприятия снимков |
|  | Пространственная фильтрация |
|  | Преобразование снимков |
|  | Классификация и анализ снимков |