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

**«Аппаратно-программные комплексы интеллектуальных транспортных систем»**

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается дать ответы на два вопроса из нижеприведенного списка.

Примерный перечень вопросов

1. Структура и элементы транспортных систем.

2. Информационные показатели транспортных систем.

3. Функционирование транспортных систем. Транспортные процессы.

4. Уровни транспортных систем

5. Автотранспортная система как объект управления.

6. Типичные задачи управления транспортными системами.

7. Телекоммуникационные взаимодействия. Основные понятия.

8. Базовая модель взаимодействия открытых систем.

9. Телекоммуникационные сети. Основные понятия.

10. Адресация в сети, сетевые сервисы и протоколы.

11. Технологии организации беспроводных сетей и мобильной связи.

12. Методы и процедуры автоматической идентификации.

13. Радиочастотная идентификация автотранспортных средств.

14. Штрих-кодовая идентификация автотранспортных средств.

15. Технологии пространственной идентификации транспортных средств.

16. Системы глобального позиционирования GPS и ГЛОНАСС.

17. Системы локального позиционирования автотранспортных средств.

18. Технологии и средства телеметрии на автотранспорте.

19. Технологии удалённого контроля параметров транспортных средств.

20. Технологии удалённого управления движением транспортных средств.

21. Технологии контроля соблюдения правил дорожного движения.

22. Технологии детектирования препятствий движению.

23. Технологии обмена информацией между транспортными средствами.

24. Интеллектуальные системы управления транспортными потоками.