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

**«Эксплуатация автомобильных дорог»**

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

Примерный перечень вопросов

**7 семестр**

1. Теоретические основы управления состоянием и функционированием дорог

2. Элементы системы водитель-автомобиль-дорога-среда и их взаимодействие

3. Потребительские свойства как основные показатели состояния дороги

4. Шероховатость дорожного покрытия и ее роль в обеспечении сцепных качеств

5. Ровность покрытия и ее влияние на движение автомобилей

6. Показатели и измерители ровности дорожного покрытия

7. Поперечная ровность покрытия, колееобразование.

8. Факторы, влияющие на состояние дорог в процессе эксплуатации

9. Воздействие автомобильных нагрузок на дорожную одежду и земляное полотно

10. Воздействия природно-климатических факторов на состояние дорог

11. Закономерности водно-теплового режима земляного полотна

12. Деформации и разрушения земляного полотна

13. Деформации и разрушения нежестких дорожных покрытий и одежд

14. Причины образования трещин, выбоин и колеи в дорожной одежде

15. Пучины, признаки и факторы их образования на автомобильных дорогах

16. Деформации и разрушения цементобетонных покрытий

17. Задачи дорожных служб и состав работ по эксплуатации дорог

18. Требования к состоянию дорог по условиям безопасности дорожного движения

19. Пропускная способность и уровни загрузки дорог движением

20. Определение прочности дорожных одежд, способы и средства

21. Измерение продольной и поперечной ровности дорожных покрытий

22. Измерение шероховатости и сцепных качеств покрытий

23. Особенности содержания автомобильных дорог в зимний период

24. Требования к состоянию дорог в зимний период

25. Снегопринос и снегозаносимость дорог

26. Способы определения объемов снегоприноса

27. Классификация участков дорог по снегозаносимости

28. Способы и средства защиты дорог от снежных заносов

29. Постоянные снегозащитные средства и сооружения

30. Временные снегозадерживающие устройства (щиты, сетки, снежные траншеи)

31. Виды и средства снегоочистительных работ

32. Патрульная снегоочистка, технология и организация

33. Расчистка снегозаносов небольшой толщины и уборка снежных валов

34. Расчистка снежных заносов и лавинных завалов.

35. Технологические схемы очистки дорог от снега

36. Методы борьбы с зимней скользкостью

37. Противогололедные материалы, применяемые для борьбы с зимней скользкостью

38. Комбинированные и профилактические методы борьбы с зимней скользкостью

39. Базы хранения противогололедных материалов

40. Особенности зимнего содержания автомобильных магистралей.

**8 семестр**

1. Общие принципы планирования дорожно-ремонтных работ.

2. Планирование ремонтных работ на основе «индексов соответствия».

3. Общая стратегия планирования работ по содержанию и ремонту дорог.

4. Планирование дорожно-ремонтных работ по результатам обследования.

5. Последовательность и связь дорожных работ по видам воздействий.

6. Принципы планирования очередности дорожно-ремонтных работ.

7. Планирование ремонтных работ по циклической системе.

8. Составление графика производства работ по летнему содержанию дороги.

9. Порядок разработки и состав проекта содержания автомобильных дорог.

10. Классификация работ по ремонту и содержанию дорог.

11. Межремонтные сроки проведения ремонта дорог.

12. Методы определения межремонтных сроков.

13. Расчетный срок службы дорожной одежды, покрытия.

14. Нормативные межремонтные сроки службы дорожных одежд.

15. Периодичность работ по содержанию дорог.

16. Содержание автомобильных дорог весной, летом и осенью.

17. Содержание земляного полотна и полосы отвода (весна-лето-осень).

18. Содержание дорожных одежд.

19. Содержание цементобетонных покрытий.

20. Содержание дорог с переходными и низшими типами покрытий.