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

**«Реконструкция автомобильных дорог»**

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

Примерный перечень вопросов

1. Теоретические проблемы реконструкции автомобильных дорог.

2. Понятие о реконструкции дороги.

3. Характер работ, выполняемых при реконструкции дорог.

4. Скорость транспортного потока, как показатель потребности в реконструкции дорог.

5. Очередность проведения мероприятий по устранению опасных участков при выборочной реконструкции дороги.

6. Изыскания для реконструкции автомобильных дорог.

7. Особенности изыскательских работ для составления проекта реконструкции дорог.

8. Полевые работы на изысканиях для реконструкции дорог.

9. Обследование дорожных одежд при проведении изыскательских работ.

10. Методы реконструкции дороги в плане и продольном профиле.

11. Исправление трассы дороги в плане.

12. Уширение земляного полотна при реконструкции дорог.

13. Обеспечение зрительной ясности направления дороги для водителей.

14. Кривые в плане.

15. Обходы населенных пунктов.

16. Улучшение пересечения водотоков.

17. Увеличение отметок земляного полотна и устранение пучинистых мест.

18. Исправление продольного профиля при реконструкции дорог.

19. Улучшение пересечений реконструируемой дороги с другими дорогами.

20. Улучшение условий движения по пересечениям в одном уровне.

21. Реконструкция участков дорог в пределах населенных пунктов.

22. Проектирование мероприятий по организации движения.

23. Перестройка земляного полотна при реконструкции автомобильных дорог.

24. Снижение прочности земляного полотна в процессе службы дороги.

25. Связь пучинообразования с водно-тепловым режимом земляного полотна.

26. Расчетные характеристики грунтов земляного полотна.

27. Расчет избытка свободной воды в верхних слоях земляного полотна.

28. Исправление земляного полотна при реконструкции автомобильных дорог.

29. Повышение устойчивости откосов реконструируемого земляного полотна.

30. Производство работ по уширению земляного полотна.

31. Производство работ по возвышению земляного полотна и исправлению продольного профиля.

32. Планировка откосов земляного полотна.

33. Укрепление откосов земляного полотна.

34. Контроль качества и приемка земляного полотна.

35. Перестройка дорожных одежд при реконструкции автомобильных дорог.

36. Использование старой дорожной одежды.

37. Разборка существующих дорожных одежд.

38. Способы использования старых материалов из дорожных одежд.

39. Уширение дорожных одежд.

40. Устройство краевых полос.

41. Расчет необходимости усиления дорожной одежды.

42. Усиление существующих дорожных одежд.

43. Строительство новых дорожных одежд на поднятом и на новом земляном полотне.

44. Особенности организации работ при реконструкции автомобильных дорог.

45. Определение очередности производства работ по участкам дороги и видам работ.

46. Мероприятия по обеспечению пропуска движения в период производства работ по реконструкции дороги.

47. Выбор скоростей строительных потоков и годовых участках их действия.

48. Зависимость между производительностью подразделений, выполняющих линейные работы по реконструкции дороги, и производительностью предприятий индустриальной базы.

49. Примеры организации работ по реконструкции автомобильных дорог.

50. Эффективность реконструкции автомобильных дорог.

51. Критерий экономической эффективности.

52. Особенности методики расчетов экономической эффективности при реконструкции автомобильных дорог.

53. Определение размеров единовременных и текущих затрат при реконструкции автомобильных дорог.

54. Экономический критерий очередности реконструкции участков автомобильных дорог.

55. Принципы назначения работ по восстановлению эксплуатационного состояния автомобильных дорог.

56. Виды ремонтных работ, выполняемых на автомобильных дорогах.

57. Оценка состояния и назначение работ по реконструкции автомобильных дорог.

58. Земляные работы при реконструкции дорог.

59. Подготовительные работы.

60. Способы уширения насыпей и выемок.

61. Исправление продольного профиля.

62. Перестройка пучинистых участков.

63. Перестройка и удлинение водопропускных труб.

64. Реконструкция дорожных одежд.

65. Способы реконструкции дорожных одежд.

66. Способы разборки слоев дорожных одежд и повторного использования их материалов.

67. Способы регенерации дорожных одежд и покрытий.

68. Уширение дорожной одежды и укрепление обочин.

69. Реконструкция дорожных одежд с цементобетонными покрытиями.

70. Реконструкция сборных цементобетонных покрытий.

71. Реконструкция дорожных одежд переходного типа.