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

**«Планирование и управление строительством автомобильных дорог»**

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

Примерный перечень вопросов

1. Предмет, задачи и значение курса «Планирование и управление строительством автомобильных дорог».

2. Основные принципы организации управления строительством и способы его осуществления. Общая система управления строительством в РФ.

3. Понятие о функциях управления производством. Общие и частные функции управления.

4. Методы управления строительным производством. Понятие об оперативном управлении. Виды оперативных планов.

5. Качество строительства и этапы его формирования. Оценка качества строительной продукции. Порядок и правила приемки строительных объектов в эксплуатацию.

6. Авторский надзор проектных организаций. Организационные структуры строительно-монтажных организаций и их виды. Понятие стратегии и стратегического управления строительно-монтажной организацией.

7. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации. Проектирование организации строительства и производства работ (ПОС и ППР).

8. Организация строительных изысканий. Проектные и изыскательские организации.

9. Техническая подготовка к строительству объектов и их комплексов. Техническая и технологическая подготовка к строительному производству.

10. Основные элементы, правила и техника построения сетевых графиков. Параметры сетевого графика и формулы их расчета.

11. Расчет параметров сетевого графика в табличной форме. Расчет параметров сетевого графика секторным (графическим) способом. Оптимизация сетевых графиков по различным критериям.

12. Сущность и общие положения поточной организации строительства. Виды строительных потоков. Основные параметры строительных потоков.

13. Расчет равноритмичных, кратноритмичных и разноритмичных строительных потоков.

14. Расчет неритмичных строительных потоков с однородным и неоднородным изменением ритма.

15. Общие положения и задачи календарного планирования. Определение последовательности, трудоемкости и продолжительности выполнения работ на объекте при календарном планировании.

16. Содержание и составление объектного календарного графика производства работ. Корректировка календарных планов. Составление графиков потребности в рабочих и материально-технических ресурсах.

17. Общие положения, принципы и задачи календарного планирования строительства комплекса объектов. Исходные данные, содержание и последовательность разработки календарного плана строительства комплекса объектов.

18. Содержание, общие принципы и задачи организации строительной площадки. Технологическая организация строительной площадки. Организация подсобновспомогательного хозяйства.

19. Основные положения и принципы проектирования стройгенпланов. Виды строительных генеральных планов. Размещение на стройгенплане механизмов, определение зон их действия.

20. Организация временного складского хозяйства на стройгенплане. Организация санитарно-бытового обеспечения работающих. Организация обеспечения строительства энергией и водой. Расчет их потребности.

21. Организация охраны и освещения строительной площадки. Технико-экономическая оценка проектных решений стройгенплана.

22. Состав и структура материально-технической базы строительства (МТБС). Организация производственно-технологической комплектации и оперативное планирование комплектных поставок материалов и конструкций.

23. Виды транспорта и грузов в строительстве. Выбор вида транспорта и определение потребности в транспортных средствах.

24. Организация эксплуатации автомобильного транспорта и автомобильных перевозок в строительстве. Организация перевозок строительных грузов железнодорожным и водным транспортом.

25. Парк машин, применяемых в строительстве, и оценка его состояния. Определение потребности в строительных машинах. Организационные формы эксплуатации машин в строительстве.