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

**«Цифровой практикум по отраслевому программному обеспечению»**

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

Примерный перечень вопросов

**3 – 4 семестр**

1. Современные цифровые технологии в строительстве.

2. Виды и области применения отраслевого программного обеспечения.

3. Цифровизация и автоматизация в дорожном хозяйстве.

4. Программные инструменты для сбора, визуализации и обработки информации.

5. Основы аналитической обработки данных.

6. Обеспечение сбора и хранения данных.

7. Создание аналитического отчета на основе собранных данных с использованием инструментов визуализации информации.

8. Программное обеспечение для автоматизации бизнес-процессов в организации дорожно-строительной отрасли.

9. Основные понятия в области автоматизации бизнес-процессов.

10. Моделирование простого бизнес-процесса.

11. Программные решения для создания сложных трехмерных цифровых моделей зданий и инфраструктурных проектов.

12. Использование технологий информационного моделирования при изысканиях, проектирование и строительства автомобильных дорог.

13. Обзор современных систем проектирования автомобильных дорог и сооружений на них.

14. Введение в системы искусственного интеллекта.

15. Понятие искусственного интеллекта и машинного обучения.

16. Применение современных технологий искусственного интеллекта при решении инженерных задач.

17. Алгоритмы работы с нейросетями.

18. Оценка результатов и возможностей использования нейросетей в профессиональной деятельности.