**Вопросы к практической работе 7 «Основные методы машинного обучения (k-Means, Mean-shift, Fuzzy C-Means) для решения задач кластеризации в спортивной метрологии.»:**

1. Дайте определение алгоритма k-Means.
2. Дайте определение алгоритма Mean-shift.
3. Дайте определение алгоритма Fuzzy C-Means.
4. Перечислите основные библиотеки для реализации алгоритмов кластеризации.
5. Перечислите основные преимущества и недостатки алгоритмов кластеризации для решения задач кластеризации в спортивной метрологии.
6. Перечислите основные принципы сбора обучающих наборов данных в спортивной метрологии.