«Утверждаю»
зав. кафедрой
«Строительная механика»
_____ Ергашев З.З.

«___»_____2019 г.

ВОПРОСЫ

для промежуточного контроля знаний студентов бакалавров по дисциплине «Теоретическая механика»

1. Основная задача статики.
2. Классификация сил.
3. Проекция силы на ось и на плоскость.
4. Реакции связи.
5. Аксиомы статики.
6. Теорема Пуансо.
7. Условия равновесия пространственной системы сил.
8. Условия равновесия параллельных сил.
9. Условия равновесия плоской системы сил.
10. Аналитический способ задания силы.
11. Геометрическое условие равновесия.
12. Момент силы относительно точки.
13. Момент силы относительно оси.
14. Пара сил. Момент пары.
15. Главный вектор и главный момент произвольной пространственной системы сил.
16. Эквивалентные пары.
17. Свойства пар сил.
18. Сложение пар сил.
19. Теорема о трех силах.