

## **Перечень контрольных вопросов для проведения зачета «Проектирование заготовок в машиностроении»**

1. Цель и задачи дисциплины для подготовки инженеров.
2. Основы технико-экономического сравнительного анализа .
3. Факторы, влияющие на себестоимость производства в машиностроении.
4. Основные положения к выбору оптимальной заготовки.
5. Техничко-экономический сравнительный анализ выбора заготовки
6. Получение заготовок литьем.
7. Требования, предъявляемые к литейным сплавам. Особенности формирования и технологические требования к конструкции литых заготовок.
8. Способы получения литых заготовок. Основные положения к выбору способа литья.
9. Получение заготовок обработкой металлов давлением.
10. Материалы, применяемые при обработке металлов давлением.
11. Заготовки, получаемые обработкой металлов давлением.
12. Основные технико-экономические положения к выбору способа получения заготовок обработкой давлением.
13. Заготовки, получаемые обработкой металлов давлением.
14. Основные технико-экономические положения к выбору способа получения заготовок обработкой давлением.
15. Прогрессивные способы получения заготовок и основы выбора их с применением ЭВМ.
16. Специальные способы получения заготовок.
17. Основы структурно-факторного анализа технологического процесса при выборе способа получения заготовок
18. Выбор способа получения заготовок с применением ЭВМ.
19. Анализ выбора способа получения заготовок с помощью циклограмм.
20. Графо-аналитический метод выбора способа получения заготовок.