

**Примерный перечень вопросов к зачету по дисциплине:
«Арматурное производство»**

1. Классификация арматурной стали по ее значению в железобетонном изделии.
2. Классификация арматурной стали по способу выплавки и химическому составу.
3. Физические основы сварки.
4. Основы и способы сварки плавлением.
5. Контактная стыковая сварка.
6. контактная точечная сварка.
7. Сварка давлением.
8. Правка и резка проволочной арматурной стали.
9. Резка арматурных стержней.
10. Компоновка стадийного процесса заготовки арматуры.
11. Изготовление гнутых элементов.
12. Изготовление плоских элементов.
13. Изготовление ненапряженных объемных элементов.
14. Изготовление объемных элементов на вертикальных и горизонтальных установках.
15. Изготовление объемных каркасов для изделий специального назначения.
16. Обработка и заготовка напряженной арматуры.
17. Изготовление напрягаемых элементов.
18. Анкерные устройства.
19. Содержание процессов изготовления закладных деталей.
20. Антикоррозионная защита закладных деталей и арматурных изделий.
21. Фиксация арматурных изделий и закладных деталей в опалубке.
22. Установка арматуры и ее натяжение.
23. Правила отпуска натяжения.
24. Физико-механические свойства арматурной стали.
25. Маркировка и установка стержневой арматуры.
26. Маркировка и установка проволочной арматуры.
27. Примеры использования арматурной стали в железобетонных конструкциях.
28. Компоновка цехов арматурного производства.