

**Минаков А. П. Проектирование и производство заготовок : учеб. пособие / А. П. Минаков, И. Д. Камчицкая, Е. В. Ильюшина ; под общ. ред. А. П. Минакова. - Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2017. - 326с. : ил.**

**Гриф: Рек. НМС Белорус.-Рос. ун-та в качестве учеб. пособия для студ. вузов**

В учебном пособии приведены основные положения по проектированию заготовок и традиционным способам их изготовления. Рассмотрено современное технологическое оснащение литейного, кузнечного производства, а также порошковой металлургии. Представлена методология проектирования и изготовления комбинированных заготовок. Для студентов машиностроительных специальностей вузов. Может быть использовано студентами техникумов и колледжей, а также инженерно-техническими работниками машиностроительных предприятий.