

Урок в 7 классе 08.04.2020 г.

на тему

**«Основные
требования к
проектированию
изделия»**

Задания:

- подготовить конспект по заданной теме (письменно в рабочей тетради)
- ответить на вопросы (слайды 14-15)
письменно
- выбрать тему будущего творческого проекта

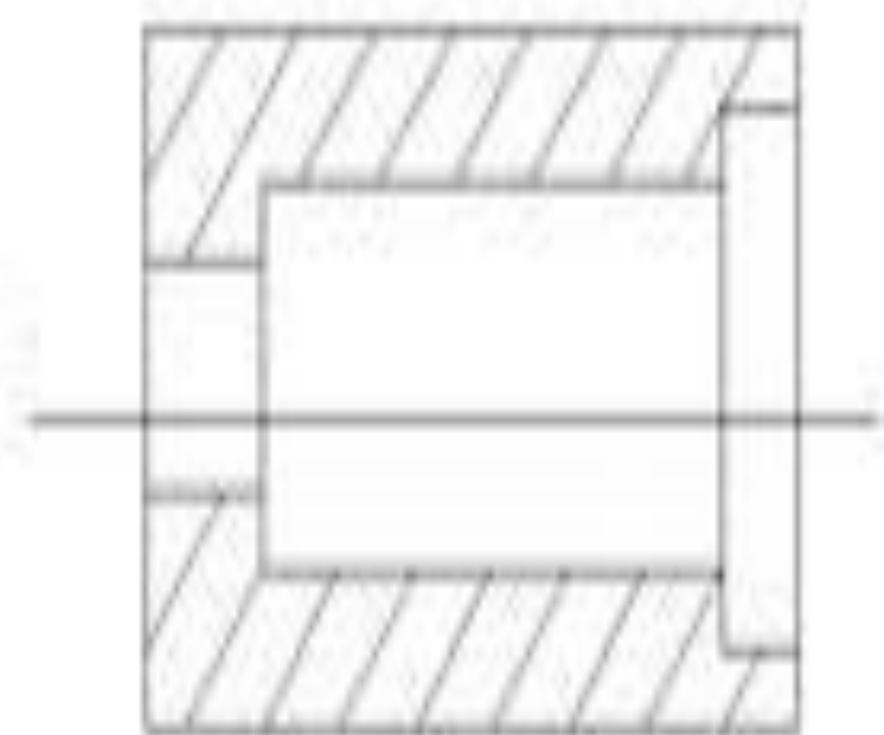
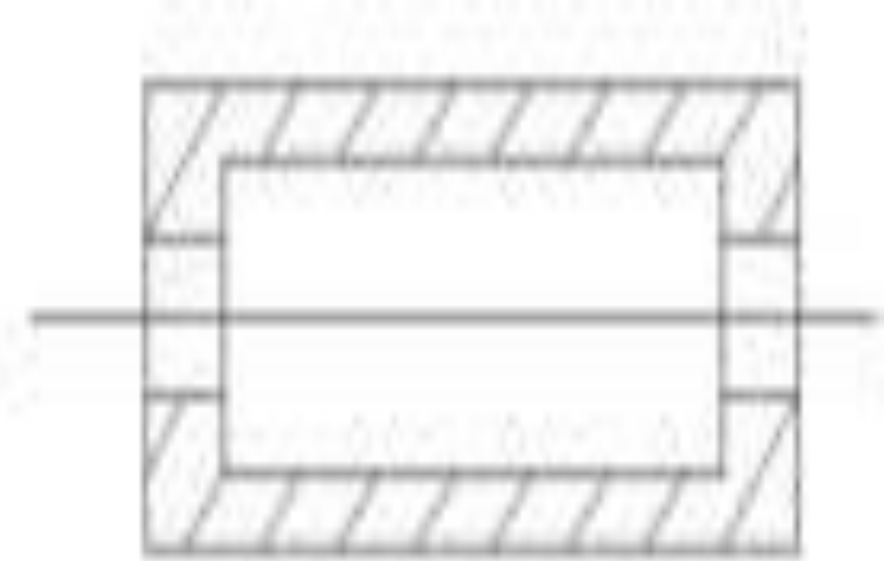
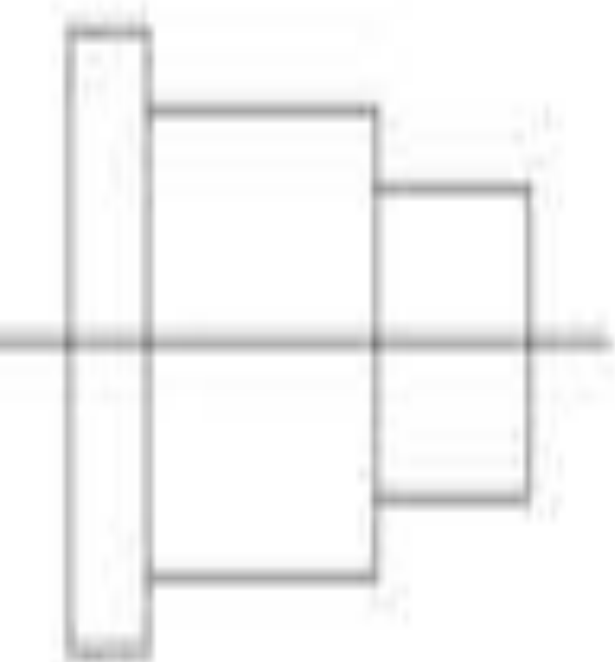
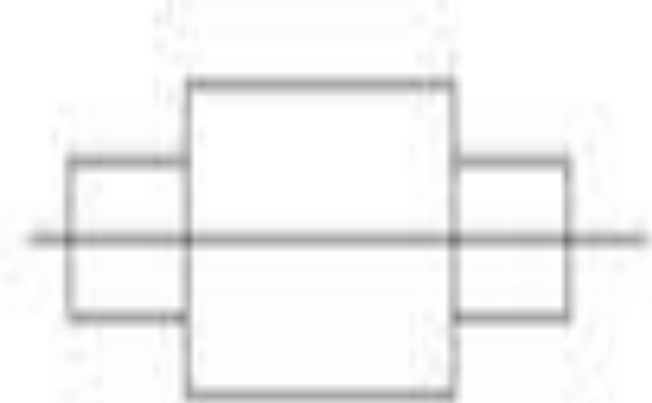
Бизнес-план — это документ, содержащий обоснование основных шагов, которые намечается осуществить для реализации какого-либо проекта. Разработка бизнес-плана — это обязательная практика для людей, занимающихся предпринимательством, стремящихся получить прибыль от своей деятельности.

Бизнес-план включает в себя следующие этапы:

- *формулирование проблемы;*
- *определение потребности в данном проекте;*
- *поиск альтернативных вариантов проекта;*
- *выбор наиболее рационального проекта;*
- *подбор необходимых материалов,*
- *инструментов и оборудования;*

- *разработка технологии изготовления;*
- *расчет экономической эффективности проекта;*
- *изготовление спроектированного изделия;*
- *оценка изделия.*

Технологичность позволяет изготовить изделие на универсальном оборудовании легко и просто, без излишних затрат. Технологичной считается деталь, изготовленная с наименьшими затратами труда, например только механической обработкой.



Экономичность требует изготовления изделия с наименьшими затратами, с получением наибольшей прибыли при эксплуатации изделия или реализации технологии.

Эргономика предусматривает изготовление такого изделия, которое бы обслуживалось человеком с наименьшими затратами энергии и движений, было бы удобным в использовании.

Безопасность предусматривает создание и эксплуатацию изделий без нарушения жизнедеятельности человека. При использовании изделия должна исключаться возможность травматизма.

Экологичность проекта
заключается в изготовлении
и эксплуатации изделий
без существенных
изменений в окружающей
среде.

Правила безопасности

- Заканчивая резание, необходимо ослабить нажим на ножовку, поддержать часть заготовки, которую отрезаем.
- Нельзя сметать металлическую стружку или опилки рукой. Нужно пользоваться специальной щеткой.

Правила безопасности.

- Надежно закреплять заготовку в тисках.
- Работать плавно, без рывков.
- Ручка ножовки должна быть исправной и плотно насаженной на хвостовик.

1. Для чего разрабатывается бизнес-план ?
2. Назовите основные требования к проектированию изделий ?
3. Что называют технологичностью изделия ?

4. Что такое

экономичность?

5. Что такое эргономика?

6. Какие требования

содержит в себе

экологичность изделия?

**Фотоотчёт законспектированных
записей прикрепить под данным
сообщением!**

С уважением, Виталий Борисович.