

11.11.20г.

**Тема:** Практическая работа №7 «Определение пригодности конструкционных материалов к операциям деформирования».

**Цель работы:** Изучение методики технологических испытаний (проб) по определению пригодности конструкционного материала к операциям деформирования, приобретение навыков проведения технологических испытаний и определения пригодности металла к той или иной операции деформирования

**Оборудование и наглядные пособия:** слесарные тиски, винтовой пресс, заточной станок, слесарный инструмент, образцы листовой стали, образцы стальной ленты, образцы стальной проволоки, заклепки из стали и алюминия, учебные пособия, плакаты, литература, видеоматериал

**Формируемые компетенции:** ПК 1.3. ПК 2.1 ПК 3.2 ПК 4.4 ОК 1. ОК2. ОК 3. ОК.4. ОК 5. ОК 6. ОК7.

#### **Ход работы.**

**Задание 1.** Провести испытания образцов на осадку с целью определения способности сталей и алюминиевых сплавов принимать заданную деформацию.

Порядок выполнения практической работы изучить по ссылке:

<https://infourok.ru/metodicheskie-ukazaniya-po-vipolneniyu-prakticheskikh-rabot-po-materialovedeniyu-mehanizaciya-selskogo-hozyaystva-2708429.html>

#### **Контрольные вопросы.**

1. Какие свойства называются технологическими?
2. Перечислите технологические испытания конструкционных материалов на деформируемость
3. Дайте определение технологического свойства деформируемости?