Создание кабинета «Юный литейщик»

Оборудование предназначено для проведения практических занятий с учащимися и изучения технологии и особенностей литья тонкостенных деталей в песчаные формы, деталей с внутренней полостью в песчаные формы, изготовления деталей методом вакуумного литья. Учащиеся приобретают целостное представление о таких базовых понятиях, как опока, литник, стержень, стержневая опока, питатель и др.

В набор входят разъемные и неразъемные модели, позволяющие получать: массивную монолитную деталь, деталь с внутренней полостью, тонкостенные детали.

Работа проходит в два этапа:

- Прототипирование на 3D принтере. Ребята на практике знакомятся с технологией трехмерной печати на 3D принтере;
- Практические работы по выплавлению деталей.

- Дает большую свободу творчества и возможность получить практический опыт литья металлов различными способами;
- Тематические наборы поставляются в пластиковых чемоданах, для компактного хранения;
- Для преподавателя, помимо работы по стандартны методическим пособиям, открываются широкие возможности для авторской методической работы;
- 3D принтер позволяет осуществлять изготовление деталей с оптимальными характеристиками.

Полное методическое обеспечение:

- Методическое указания по проведению лабораторных работ по всем видам литья.