

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ “ПРИКЛАДНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ”

**доц. Будник А.Ф., доц. Любич А.И.,
ст. преп. Руденко Л.Ф.**

Важнейшим этапом в подготовке специалиста по направлению 0901 “прикладное материаловедение” является технологическая практика студентов.

Прохождение технологической практики на производстве способствует закреплению полученных в процессе обучения теоретических и практических навыков, полученных студентами при изучении дисциплин технологического профиля, а также приобретения навыков при разработке современных технологий получения новых материалов.

В процессе прохождения технологической практики студенты должны изучить современное технологическое оборудование (металлургическое, литейное, термическое и сварочное), а также изучить современные технологии производства деталей с применением при этом компьютерной технологии.

Кроме этого студенты должны изучить организационные структуры технологических служб предприятия в целом и отдельных его подразделений и цехов.

Технологическая практика проводится в два этапа. Первоначально студенты выезжают на металлургические предприятия “Азовсталь” г. Мариуполь на 4 недели, где изучают его структуру, оборудование цехов и технологию получения чугуна в доменных печах, а также стали в мартеновских печах и конверторных установках.

На втором этапе в течение 4 недель студенты проходят технологическую практику на Сумском научно-производственном объединении им.Фрунзе. При прохождении второго этапа практики студенты изучают технологическое оборудование и современные технологические процессы получения отливок, изготовления сварных конструкций и технологию термической обработки деталей.

Перед прохождением практики руководитель от университета каждому студенту выдает индивидуальное задание. Над индивидуальным заданием студент работает весь период практики.

Результаты выполнения индивидуального задания студенты оформляют в виде отчета и представляют на защиту руководителю практики от кафедры “Прикладное материаловедение и технология конструкционных материалов” СумГУ.