

ОП.01 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.01 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА** предназначена для подготовки *технолога-конструктора* по специальности **29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий, базовая подготовка** (на базе среднего (полного) общего образования), изучается в **1 семестре**.

Дисциплина ОП. 01 «Инженерная графика» принадлежит к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла. **Целью и задачами курса ОП.01 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА** являются требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:

уметь:

- читать конструкторскую и технологическую документацию по профилю специальности;
- выполнять комплексные чертежи геометрических тел проекции точек, лежащих на поверхности, в ручной и машинной графике;
- выполнять эскизы, технические чертежи и рисунки деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графике;
- выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;
- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой:

знать:

- правила чтения конструкторской и технологической документации;
- способы графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем;
- законы, методы и приемы проекционного черчения;
- требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД;
- правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем;
- технику и принципы нанесения размеров;
- классы точности и их обозначение на чертежах;
- типы и назначение спецификаций, правил их чтения и составления

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов;
самостоятельной работы обучающегося 34 часа.

Завершается обучение промежуточной аттестацией в форме *дифференцированного зачета в 1 семестре*.