

**Аннотация
дисциплины «Инженерная графика»**

Наименование дисциплины	Инженерная графика
Цель дисциплины	<p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в профессиональной деятельности с целью:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эффективного оперирования всеми видами конструкторской и технологической документации по профилю; чертежами, эскизами, рисунками и различными видами графического представления объектов, технологического оборудования и схем. 2. Использования ГОСТов и нормативно-правовых актов по профилю, для составления и оформления проектно-конструкторской и другой технической документации в ручной и машинной графике, в объеме достаточном для реализации технологических процессов на машиностроительном производстве.
Задачи дисциплины	<p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике; - выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике; - выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике; - читать чертежи и схемы; - оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией; <p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - законы, методы, приемы проекционного черчения; - правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации; - правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей; - способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем; - требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем.
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> — Геометрическое черчение. — Проекционное черчение. — Машиностроительное черчение. Основы работы в системе автоматизированного проектирования «Т-Flex CAD»

Общая трудоемкость дисциплины	<p>Очная форма обучения:</p> <p>лекционные занятия 31</p> <p>лабораторные работы 93</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося (всего) 50</p> <p>в том числе:</p> <p>ознакомление и изучение нормативных документов 12</p> <p>работа со словарями и справочниками 12</p> <p>выполнение чертежей, схем 13</p> <p>решение задач и упражнений по образцу 14</p> <p>Консультации 12</p>
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет