

**Аннотация
дисциплины «Инженерная графика»**

Наименование дисциплины	Инженерная графика																
Цель дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в профессиональной деятельности с целью:</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>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</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>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</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. 																
Общая трудоемкость дисциплины	<p>Очная форма обучения:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">лекционные занятия</td> <td style="text-align: right;">39</td> </tr> <tr> <td>лабораторные работы</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> <tr> <td>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</td> <td style="text-align: right;">32</td> </tr> <tr> <td colspan="2">в том числе:</td> </tr> <tr> <td>ознакомление и изучение нормативных документов</td> <td style="text-align: right;">8</td> </tr> <tr> <td>работа со словарями и справочниками</td> <td style="text-align: right;">8</td> </tr> <tr> <td>выполнение чертежей, схем</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td>решение задач и упражнений по образцу</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> </table>	лекционные занятия	39	лабораторные работы	78	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32	в том числе:		ознакомление и изучение нормативных документов	8	работа со словарями и справочниками	8	выполнение чертежей, схем	10	решение задач и упражнений по образцу	6
лекционные занятия	39																
лабораторные работы	78																
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32																
в том числе:																	
ознакомление и изучение нормативных документов	8																
работа со словарями и справочниками	8																
выполнение чертежей, схем	10																
решение задач и упражнений по образцу	6																
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет																