Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.2.2 Инженерная графика
направление подготовки 44. 03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
(профиль «Машиностроение и материалообработка»)

Дисциплина Б1.В.ОД.2.2. Инженерная графика изучается в 3 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – развитие пространственного представления и воображения, конструктивно-геометрического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов и зависимостей, а также выработка знаний и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей, выполнения эскизов деталей, составления конструкторской и технической документации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Инженерная графика» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ОД.2.2).

Содержание дисциплины «Инженерная графика» опирается на содержание дисциплины «Начертательная геометрия и проекционное черчение» (Б1.В.ОД.2.1).

Содержание дисциплины «Инженерная графика» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Компьютерная графика» (Б1.В.ОД.2.3), «Основы механики и сопротивления материалов» (Б1.В.ОД.7).

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	**Наименование компетенции**	**Структурные элементы компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине**
СК-1	готовность применять основы общетехнической подготовки в профессиональной деятельности	**З1 (СК-1):** основные понятия и законы технических дисциплин	*знать:* – способы изображения пространственных форм на плоскости; – виды изображений и условности, применяемые при их выполнении; – правила оформления конструкторской документации в соответствии с действующими нормативами.

		У1 (СК-1): применять методы технических дисциплин для расчетов, проектирования, конструирования, разработки технологических процессов и т.п.	*уметь:* – выполнять изображения на плоскости двумерных и трехмерных объектов; – изображать проекции и наглядное изображение трёхмерных объектов в соответствии с действующими нормативными документами; – проводить анализ и синтез пространственных форм; логически; – использовать полученные знания для иллюстрации заданий по другим дисциплинам.
			владеть: - навыками работы с нормативно-технической документацией, справочной литературой и другими информационными источниками для осуществления практической деятельности

Разделы дисциплины включают:

1. Техника черчения. Правила оформления чертежей.
2. Изображения в проектной графике.
3. Правила нанесения размеров.
4. Аксонометрические проекции.
5. Соединения.
6. Эскизирование деталей.
7. Сборочный чертёж.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Составитель – Старший преподаватель кафедры изобразительного искусства и дизайна Салихова О.Л.