

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.01 «Инженерная графика»

Инженерная графика является фундаментальной общеобразовательной дисциплиной со сложившимся устойчивым содержанием и общими требованиями к подготовке обучающихся.

Содержание дисциплины ОП.01 «Инженерная графика» направлено на формирование навыков решения реальных задач в профессиональной сфере.

1. Цели и задачи учебной дисциплины

1.1 Целью освоения дисциплины является продолжить формирование представлений об инженерной графике, как универсальном средстве моделирования явлений и процессов; способствовать развитию логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования.

1.2 Задачи освоения дисциплины: описывать и объяснять методы и приемы вычерчивания типов линий, делить окружности на равные части, выполнять различные сопряжения, наносить размеры на чертеже, строить уклоны и конусности, вычерчивать виды, разрезы и сечения; делать выводы на основе экспериментальных данных; отличать гипотезы от научных открытий, приводить примеры практического использования изображений на чертеже: усеченный конус-ручка инструмента и т.д.; воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать информацию, содержащуюся в сообщениях СМИ, интернете, научно-популярных изданиях; применять полученные знания для выполнения чертежей; использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни: для обеспечения безопасности жизнедеятельности в процессе использования транспортных средств, бытовых приборов; развивать способности решения задач профессиональной деятельности.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы – «Инженерная графика» относится к циклу Общепрофессиональных дисциплин.