Информация по учебной дисциплине «Основы инженерной графики»

|  |  |
| --- | --- |
| Название учебной дисциплины | Основы инженерной графики |
| Код и название специальности | 6-05-0113-05 «Технологическое образование (технический труд и информатика)» |
| Курс изучения дисциплины | 1 |
| Семестр изучения дисциплины | 1, 2 |
| Количество часов (всего/ аудиторных) | 252/124 |
| Трудоемкость в зачетных единицах | 7 |
| Пререквизиты | Черчение. Трудовое обучение. Технический труд. |
| Краткое содержание учебной дисциплины | Геометрическое черчение. Проекционное черчение. Машиностроительное черчение. Основы строительного черчения. |
| Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык) | знать:  - чертежные инструменты и принадлежности; геометрические построения; правила оформления и чтение эскизов, рабочих чертежей, чертежей общего вида, сборочных чертежей и спецификации; основные виды изображения предметов, разрезы и сечения; общие сведения о схемах; правила выполнения аксонометрических проекций и технических рисунков;  уметь:  - использовать чертежные инструменты и принадлежности; выполнять геометрические построения; оформлять и читать эскизы, рабочие чертежи, чертежи общего вида, сборочные чертежи и спецификации; изображать основные виды, разрезы и сечения; выполнять схемы; выполнять аксономет-рические проекции и технические рисунки;  иметь навыки:  - применения методов построения графического изображения деталей; использования способов преобразования чертежа; применения теоретических знаний к решению практических задач. |
| Формируемые компетенции | СК-1. Читать, разрабатывать и выполнять графическую документацию, работать с учебной, справочной литературой и другими источниками информации. |
| Форма промежуточной аттестации | Зачёт, экзамен |