

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: О.Я. Набокина

Наименование дисциплины: Б1.Б.1.34 Инженерная графика

Цель освоения дисциплины:

- повышение общей и технической культуры;
- приобретение теоретических знаний в области инженерной графики;
- формирование практических навыков по выполнению и чтению машиностроительных чертежей, а также схем различного назначения.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-8 способностью к самоорганизации и самообразованию	Этап 1: структуру самосознания, его роль в жизнедеятельности личности. Этап 2: виды самооценки, уровни притязаний, их влияния на результаты образовательной, профессиональной деятельности.	Этап 1: самостоятельно оценивать роль новых знаний, навыков и компетенций в образовательной, профессиональной деятельности. Этап 2: самостоятельно оценивать необходимость и возможность социальной, профессиональной адаптации, мобильности в современном обществе.	Этап 1: навыками познавательной и учебной деятельности, навыками разрешения проблем. Этап 2: навыками поиска методов решения практических задач, применения различных методов познания.
ПК-7 способностью разрабатывать научно-техническую документацию, готовить научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных работ	Этап 1: стандарты Единой системы программной документации. Этап 2: основные стандарты в области инфокоммуникационных систем и технологий.	Этап 1: разрабатывать научно-техническую документацию. Этап 2: готовить научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных работ.	Этап 1: использования стандартов Единой системы программной документации при разработке научно-технической документации. Этап 2: практического использования основных стандартов в области инфокоммуникационных систем и технологий при подготовке научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Метод проекций

Тема 1 Проецирование отрезка прямой линии.

Тема 2 Плоскость. Пересечение плоскостей.

Раздел 2 Проекционное черчение.

Тема 3 Аксонометрические построения.

Тема 4 Геометрические построения

Тема 5 Способы соединения деталей

Раздел 3 Схемы электрические принципиальные

Тема 6 Требования к выполнению и оформлению электрических принципиальных схем

Тема 7 Требования к выполнению и оформлению перечней элементов к схемам электрическим принципиальным

Тема 8 Позиционные обозначения элементов на схемах

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ