Информация по учебной дисциплине «Основы начертательной геометрии»

|  |  |
| --- | --- |
| Название учебной дисциплины | Основы начертательной геометрии |
| Код и название специальности | 6-05-0113-06 «Художественное образование. Профилизация: Компьютерная графика» |
| Курс изучения дисциплины | 1 |
| Семестр изучения дисциплины | 1 |
| Количество часов (всего/ аудиторных) | 100/44 |
| Трудоемкость в зачетных единицах | 3 |
| Пререквизиты | Академический рисунок. |
| Краткое содержание учебной дисциплины | Методы проецирования начертательной геометрии. Проецирование точки и прямой. Взаимное положение прямых и плоскостей в пространстве. Поверхности и тела. Способы преобразования проекций  Аксонометрические проекции. Развертки. |
| Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык) | знать:  графические приемы построения чертежей;  требования стандартов Единой Конструкторской Документации (ЕСКД) к графическим документам;  основные теоретические положения и терминологию черчения и начертательной геометрии;  основные принципы выполнения графических построений пространственных форм на плоскости;  уметь:  применять графические приемы построения чертежей при изучении дисциплин художественного цикла;  читать, выполнять, оформлять чертежи;  воспроизводить алгоритмы выполненных построений;  целесообразно использовать методы решения графических задач;  иметь навык:  владения чертежными инструментами и материалами;  владения графическими приемами построения чертежей. |
| Формируемые компетенции | СК-7. Владеть графическими приемами построения и чтения чертежей, организовывать учебный процесс по учебному предмету «Черчение», применять графические навыки в дизайн-проектировании и художественно-творческой деятельности. |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен. |