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 проекцийАксонометрические 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. |