

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Компьютерная обработка изображений»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль Информационные технологии в дизайне
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Ознакомление студентов с современными методами и приемами обработки визуальной информации на этапах конструкторской, технической и технологической подготовки проектов и применяемым программным обеспечением. Получение студентами навыков проводить компьютерное моделирование, визуализацию и презентацию модели продукта промышленного дизайна для осуществления работы по созданию (модификации) информационных ресурсов для различных прикладных отраслей.

Задачи изучения дисциплины:

- знакомство с особенностями компьютерного моделирования, визуализации и презентации модели продукта промышленного дизайна;
- получение навыков осуществления работы по созданию (модификации) информационных ресурсов для различных прикладных отраслей;
- обозначение круга вопросов, решаемых промышленным дизайнером и конструктором в условиях современного производства на основе использования информационных технологий.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Способен проводить компьютерное моделирование, визуализацию и презентацию модели продукта промышленного дизайна
ПК-5 - Способен осуществлять работы по созданию (модификации) информационных ресурсов для различных прикладных отраслей

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен