

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Информационный менеджмент

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность: «Прикладная информатика в информационной сфере»

Год начала подготовки: 2020

Квалификация: Бакалавр

Трудоемкость: 3 з.е.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам к обязательным дисциплинам Блок 1. Дисциплины (модули) учебного плана подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 *Прикладная информатика* направленность (профиль) «Прикладная информатика в информационной сфере».

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин, как: «Иностранный язык для делового общения», «Русский язык и культура речи», «Основы научных исследований», «Социология», «Проектный практикум», а также при прохождении практик: «Ознакомительная практика», «Эксплуатационная практика», «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)».

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

Содержание дисциплины (тематический план):

1. Общие сведения и понятия компьютерной графики. Области применения компьютерной графики.
2. Технические средства компьютерной графики.
3. Теория цвета, цветовые модели и схемы.
4. Виды компьютерной графики. Классификация и обзор программного обеспечения для компьютерной графики.
5. 2D и 3D-графика для технической документации проектов.
6. Технологии компьютерной графики для автоматизации и информатизации прикладных процессов.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции:

УК-3.1: признает эффективность командной работы, определяет свою роль, несет ответственность за результат;

УК-3.2: обменивается информацией, предоставляет результаты работы и согласовывает свою деятельность с заинтересованными сторонами;

УК-3.3: строит продуктивное взаимодействие с потребителями, партнерами и другими заинтересованными сторонами – представителями разных культур, соблюдая этико-культурные нормы и установленные правила;

УК-3.4: с учетом своей роли планирует, распределяет, организует, выполняет, координирует, контролирует и оценивает работу;

УК-3.5: применяет знания психологии в работе с группой, потребителями, партнерами и другими заинтересованными сторонами;

ОПК-3.1: решает стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-9.1: умеет осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала.

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин