

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Основы компьютерной графики

Наименование ОПОП ВО

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.
Организация транспортного обслуживания

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Основной целью освоения учебной дисциплины «Основы компьютерной графики» является получение сведений об основах компьютерной графики; приобретение навыков практической работы в графических редакторах, а также навыков подготовки иллюстративного материала и презентаций. Второстепенная цель – изучение и освоение базовых понятий, методов и алгоритмов, применяемых при разработке компьютерной графики; формирование взгляда на компьютерную графику как на систематическую научно-практическую деятельность, носящую как теоретический, так и прикладной характер..

Задачами дисциплины «Основы компьютерной графики» являются:

-выработать технику правильного и достаточно быстрого выполнения графических работ средствами системы КОМПАС 3D;

-подробное изучение средств инженерной и компьютерной графики;

- моделирование в рамках графических систем;

-общее ознакомление с основными функциональными возможностями современных графических систем;

-ознакомление с правилами, методами и приемами выполнения и оформления схем электрического оборудования и объектов сетевой инфраструктуры;

-формирование навыков и умений, необходимых для поиска оптимальных решений и наилучших способов реализации обоснованного выбора оборудования, средств механизации и автоматизации в профессиональной деятельности;

- приобретения навыков и опыта чтения проекционных чертежей и схем.

В результате освоения данной дисциплины обеспечивается достижение целей основной профессиональной образовательной программы - приобретенные знания, умения и навыки позволяют подготовить выпускника к производственно-технологической и сервисно-эксплуатационной деятельности, необходимых будущему бакалавру в области совершенствования управлением и повышения эффективности производства будущей профессиональной деятельности.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения
-------------------------------	-----------------	--------------------------	---------------------------------

	ния		(ЗФО, ОЗФО)	(З.Е.)	Всего	лек.	прак.	лаб.	ПА	КСР		тации
23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов	ЗФО	Бл1.ДВ.А	3	3	11	0	10	0	1	0	97	3

Составители(ль)

Попова Г.И., старший преподаватель, Кафедра транспортных процессов и технологий, Galina.Popova@vvsu.ru