

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Б1.В.ДВ.04.02 Прикладная программа AUTOCAD

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль подготовки «Электрооборудование и электротехнологии»

Форма обучения заочная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	4

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Пользовательский интерфейс графической среды AUTOCAD				8	
2	Работа с примитивами. Построение чертежей Построение примитивов с помощью элементарных команд в графической среде AUTOCAD. Методы построения углов				8	
3	Основные средства выполнения изображения в пространстве AUTOCAD				4	
4	Построение сектора. Организация работы в AUTOCAD				4	
5	Полилинии Многообразие полилиний				4	
6	Построение сопряжений в графической среде AUTOCAD				8	
7	Построение графиков функций Многообра-				8	

	зие примитивов графической среды AUTO- CAD их приме- нение в черте- жах.					
8	Объекты - ссылки. Созда- ние и вставка блоков. Файлы – шаблоны.				6	
9	Интерфейс. Ти- пы объектов. Навигация в 3D				6	
10	Работа с визу- альными стилия- ми				6	
11	Преобразование плоских объек- тов в 3D				6	
12	Команды созда- ния 3D объек- тов				4	
13	Команды буле- вых операций Пользователь- ская система координат				8	
14	Команды редак- тирования 3D объектов. Ко- манды редакти- рования тела				8	
15	Прикладные библиотеки AUTOCAD				8	
16	Построение трехмерной мо- дели односту- пенчатого ци- линдрического редуктора				4	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Параметры и инструменты рабочей области. Работа с файлом рисунка. Средства обеспечения точности.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на параметры и инструменты рабочей области

2.2 . Простейшие элементы простановки размеров. Коды основных символов. Панель инструментов «Свойства объектов». Веса линий. Типы линий.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на панель инструментов «Свойства объектов»

2.3 Пользовательские системы координат. Выбор объектов и базовых точек.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на пользовательские системы координат

2.4 Элементы трехмерных моделей. Визуализация и анимация. Команды редактирования 3D объектов. Команды редактирования тела.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на команды редактирования 3D объектов

2.5 Визуализация и анимация.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на визуализацию и анимацию.

2.6 Работа с командами редактирования 3D объектов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на команды редактирования 3D объектов.