

**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)				
		подго- товка курсово- го про- екта (ра- боты)	подготовка рефера- та/эссе	индивиду- альные до- машние зада- ния (ИДЗ)	самосто- тельное изу- чение вопро- сов (СИВ)	подго- товка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Пользователь- ский интер- фейс графиче- ской среды AUTOCAD					8
2	Работа с прими- тивами. По- строение чер- тежей Построение примитивов с помощью эле- ментарных ком- анд в графиче- ской среде AU- TOCAD. Мето- ды построения углов					8
3	Основные сред- ства выполне- ния изображе- ния в простран- стве AUTOCAD					4
4	Построение сектора. Орга- низация работы в AUTOCAD					4
5	Полилинии Многообразие полилиний					4
6	Построение со- пряженений в графической среде AUTO- CAD					8
7	Построение графиков функ- ций Многообра-					8

	зие примитивов графической среды AUTO-CAD их применение в чертежах.					
8	Объекты - ссылки. Создание и вставка блоков. Файлы – шаблоны.				6	
9	Интерфейс. Типы объектов. Навигация в 3D				6	
10	Работа с визуальными стилями				6	
11	Преобразование плоских объектов в 3D				6	
12	Команды создания 3D объектов				4	
13	Команды булевых операций Пользовательская система координат				8	
14	Команды редактирования 3D объектов. Команды редактирования тела				8	
15	Прикладные библиотеки AUTOCAD				8	
16	Построение трехмерной модели одноступенчатого цилиндрического 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.