

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
МИНОБРНАУКИ РОССИИ
«Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления»
Институт / факультет «Институт пищевой инженерии и биотехнологии»
Кафедра «Инженерная и компьютерная графика»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**
«Информационные технологии обработки графической информации»

Направление подготовки: 19.03.03 - Продукты питания животного происхождения

Направленность программы: Технология молока и молочных продуктов

Форма обучения: очная; заочная

Присваиваемая квалификация (степень): бакалавр

1. Методические рекомендации для преподавателя

Содержание дисциплины состоит в изучении основных положений и теоретических вопросов в области информационных технологий обработки графической информации, инженерной и компьютерной графики, 2D- и 3D-моделирования и практическом освоении навыков и умений работы в программе AutoCAD.

Теоретический материал касается изучения ГОСТов, основных способов моделирования плоских и объемных объектов, конкретизирован в соответствии с инструментальной средой изучаемой системы.

Дисциплина состоит из практических занятий, ведущей дидактической целью которых является формирование навыков работы в графической системе AutoCAD. Занятия позволяют привить практические навыки самостоятельной работы с учебной, методической и научной литературой.

Практические занятия включают изучение

- основные виды графических примитивов;
- особенности построения и редактирования графических объектов, их основные свойства, характеристики, параметры;
- методы, средства и способы применения объектов для создания чертежей;

На занятиях студенты овладевают первоначальными профессиональными умениями и навыками, которые в дальнейшем закрепляются и совершенствуются в процессе выполнения курсовых работ по направлению подготовки и подготовки выпускной квалификационной работы.

Для выполнения заданий имеются методические указания для студентов оформленные отдельными брошюрами, раздаточный материал по темам, а также видеофильмы, разработанные преподавателями кафедры.

На первом практическом занятии преподаватель обязан представить студентам всю информацию по организации изучения дисциплины.

2. Методические рекомендации для студентов

Первый этап деятельности студента – поиск соответствующих источников информации по изучаемой теме. Основные источники: книги, методические пособия и разработки, веб-страницы в Интернете, нормативные документы ГОСТов.

Форма самостоятельной работы, направленной на детальное знакомство с темой в рамках данной учебной дисциплины – контрольные работы, предназначенные для углубленного изучения определенной темы курса.

Тема контрольных работ предполагает практическую работу в системе AutoCAD, ее результатом является чертеж, разработанный студентом в соответствии с заданием и требованиями, предъявляемыми к работе. Темы и варианты контрольных работ представлены в методических указаниях по выполнению контрольной работы по дисциплине. Дополнительный материал, способствующий правильному выполнению контрольных работ, находится в раздаточных материалах и видеофильмах.

Таблица 1 Распределение баллов по видам работ очной формы обучения.

Контрольные испытания	Макс балл	Отлично (1.0)	Хорошо (0.75)	Удовлетворительно (0.5)	Неудовлетворительно (0)
Расчетно-графическая работа					
Контрольная работа №1	10.0	10.0	7.5	5.0	0
Контрольная работа №2	10.0	10.0	7.5	5.0	0
Контрольная работа №3	15.0	15.0	11.25	7.5	0
Контрольная работа №4	15.0	15.0	11.25	7.5	0
Итоговое контрольное испытание					
Итоговое контрольное испытание	22	22	16	11	0
Итого:	72	72	54.0	36.0	0

Таблица 2. Коэффициенты, начисляемые в зависимости от уровня качества содержания работы.

Скидка баллов по качеству	Отлично (1,0)	Хорошо (0,75)	Удовлетворительно (0,5)	Неудовлетворительно (0,0)
Скидка баллов по срокам (в днях)	В срок (1,0)	Позже срока на 2-7 (0,85)	Позже срока на 8-14 (0,7)	Работа не представлена (0,0)

Таблица 3. Оценка уровня усвоения компетенций.

Трудоемкость дисциплины		Итоговая оценка по дисциплине											РС
		Неуд. 2	Удовлетворительно 3					Хорошо 4			Отлично 5		
ЗЕТ	Макс. балл	F	D	D+	C-	C	C+	B-	B	B+	A-	A	ES
2.0	72	0-35	36-39	40-42	43-46	47-49	50-53	54-57	58-60	61-64	65-67	68-72	Балл