

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «СИСТЕМЫ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»**

для специальности

6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства

сельскохозяйственной продукции

Форма получения высшего образования: **дневная 2 курс, 1 семестр**

№ п.п.	Тема занятия	Количество часов
1	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Приемы работы с документами. Управление окнами документов. Базовые приемы работы. Создание и редактирование геометрических объектов с использованием документа «Фрагмент».	4
2	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Создание рабочего чертежа детали с использованием документа «Чертеж». Простановка размеров и обозначений. Вставка видов и фрагментов в графические документы	6
3	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Особенности работы с трехмерными объектами. Приемы моделирования объекта с использованием документа «Деталь».	8
4	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Создание ассоциативных чертежей по созданным 3D-моделям. Создание разрезов, дополнительных видов в документе «Чертеж».	4
5	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Общие сведения о библиотеках, менеджер библиотек. Библиотеки системы: 2-D; 3D. Создание объектов с использованием библиотек	4
6	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Построение сборки деталей с использованием документа «Сборка». Параметризация и редактирование моделей. Измерения в графических документах и в моделях. Элементы оформления, сервисные функции.	8
7	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Параметризация геометрических объектов. Атрибуты. Текстовый редактор. Таблицы и табличные параметры.	2
Итого		36

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «СИСТЕМЫ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»**

для специальности

6-05-0812-03 Технический сервис в агропромышленном комплексе
Форма получения высшего образования: **дневная 2 курс, 1 семестр**

№ п.п.	Тема занятия	Количество часов
1	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Приемы работы с документами. Управление окнами документов. Базовые приемы работы. Создание и редактирование геометрических объектов с использованием документа «Фрагмент».	6
2	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Создание рабочего чертежа детали с использованием документа «Чертеж». Простановка размеров и обозначений. Вставка видов и фрагментов в графические документы	8
3	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Особенности работы с трехмерными объектами. Приемы моделирования объекта с использованием документа «Деталь».	10
4	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Создание ассоциативных чертежей по созданным 3D-моделям. Создание разрезов, дополнительных видов в документе «Чертеж».	4
5	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Общие сведения о библиотеках, менеджер библиотек. Библиотеки системы: 2-D; 3D. Создание объектов с использованием библиотек	4
6	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Построение сборки деталей с использованием документа «Сборка». Параметризация и редактирование моделей. Измерения в графических документах и в моделях. Элементы оформления, сервисные функции.	8
7	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Параметризация геометрических объектов. Атрибуты. Текстовый редактор. Таблицы и табличные параметры.	2
Итого		42

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «СИСТЕМЫ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»**

для специальности

6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции ССО

Форма получения высшего образования: **дневная 2 курс, 1 семестр**

№ п.п.	Тема занятия	Количество часов
1	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Приемы работы с документами. Управление окнами документов. Базовые приемы работы. Создание и редактирование геометрических объектов с использованием документа «Фрагмент».	4
2	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Создание рабочего чертежа детали с использованием документа «Чертеж». Простановка размеров и обозначений. Вставка видов и фрагментов в графические документы	6
3	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Особенности работы с трехмерными объектами. Приемы моделирования объекта с использованием документа «Деталь».	8
4	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Создание ассоциативных чертежей по созданным 3D-моделям. Создание разрезов, дополнительных видов в документе «Чертеж».	4
5	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Общие сведения о библиотеках, менеджер библиотек. Библиотеки системы: 2-D; 3D. Создание объектов с использованием библиотек	4
6	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Построение сборки деталей с использованием документа «Сборка». Параметризация и редактирование моделей. Измерения в графических документах и в моделях. Элементы оформления, сервисные функции.	8
7	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Параметризация геометрических объектов. Атрибуты. Текстовый редактор. Таблицы и табличные параметры.	2
Итого		36

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

для специальности 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции ССО

6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции

Форма получения высшего образования: **заочная 2, 3 курсы**

№ п.п.	Тема занятия	Количество часов
1	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Приемы работы с документами. Управление окнами документов. Базовые приемы работы. Создание и редактирование геометрических объектов с использованием документа «Фрагмент».	2
2	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Создание рабочего чертежа детали с использованием документа «Чертеж». Простановка размеров и обозначений. Вставка видов и фрагментов в графические документы	2
3	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Особенности работы с трехмерными объектами. Приемы моделирования объекта с использованием документа «Деталь».	2
4	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Создание ассоциативных чертежей по созданным 3D-моделям. Создание разрезов, дополнительных видов в документе «Чертеж».	2
Итого		8

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

для специальности

6-05-0812-03 Технический сервис в агропромышленном комплексе

Форма получения высшего образования: заочная 2 курс

№ п.п.	Тема занятия	Количество часов
1	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Приемы работы с документами. Управление окнами документов. Базовые приемы работы. Создание и редактирование геометрических объектов с использованием документа «Фрагмент».	2
2	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Создание рабочего чертежа детали с использованием документа «Чертеж». Простановка размеров и обозначений. Вставка видов и фрагментов в графические документы	2
3	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Особенности работы с трехмерными объектами. Приемы моделирования объекта с использованием документа «Деталь».	2
4	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Создание ассоциативных чертежей по созданным 3D-моделям. Создание разрезов, дополнительных видов в документе «Чертеж».	2
5	<u>Графические САПР. Структура и функции «КОМПАС 3D».</u> Общие сведения о библиотеках, менеджер библиотек. Библиотеки системы: 2-D; 3D. Создание объектов с использованием библиотек	2
Итого		10