

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
И АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**для специальностей: 7-06-0812-01 Техническое обеспечение производства  
сельскохозяйственной продукции**

**Форма получения высшего образования: дневная**

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
1	Аддитивные технологии. Общие принципы и понятия.	2
2	Основы процесса компьютерного моделирования в системах автоматизированного проектирования	2
3	Создание цифровых 3D-моделей в системе автоматизированного проектирования «Компас-3D»	2
4	Подготовка созданных цифровых 3D-моделей для 3D-печати	2
5	FDM-печать, принципы, характеристики, особенности процессов термоэкструдерной печати	2
6	Стериолитография (SLA), принципы фотополимерной печати	2
7	Технологии оптического 3D-сканирования. Бесконтактное сканирование лазерным 3D-сканером	2
8	Постобработка полимерных 3D-моделей	2
<b>ВСЕГО</b>		<b>16</b>

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
И АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**для специальностей: 17-06-0812-01 Техническое обеспечение производства  
сельскохозяйственной продукции**

**Форма получения высшего образования: заочная**

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
3	Создание цифровых 3D-моделей в системе автоматизированного проектирования «Компас-3D»	2
5	FDM-печать, принципы, характеристики, особенности процессов термозкструдерной печати	2
<b>ВСЕГО</b>		<b>4</b>