

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

для специальностей

6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства

сельскохозяйственной продукции

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

Форма получения высшего образования: **очная** 1 курс, 1 семестр

№ п.п.	Тема занятия	Количество часов
1	Комплексный чертеж точки.	2
2	Проекция прямой. Прямые общего и частного положения. Взаимное положение прямых.	4
3	Проекция плоскостей. Принадлежность точки и линии плоскости.	4
4	Проекция элементарных геометрических тел. Точка на поверхности.	2
5	Пересечение многогранников плоскостью.	4
6	Пересечение поверхностей вращения плоскостью.	4
7	Определение натуральных величин сечений.	2
8	Построение разверток.	2
9	Построение видов. Разрез и аксонометрические проекции.	8
10	Взаимное пересечение поверхностей.	2
11	Семестровая контрольная работа по выполнению проекционного чертежа	2
Итого		36

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

для специальностей

6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства

сельскохозяйственной продукции

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

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

№ п.п.	Тема занятия	Количество часов
1	Требования к оформлению конструкторских документов.	2
2	Соединение деталей и рабочие чертежи деталей.	10
3	Эскизы деталей.	10
4	Сборочные чертежи. Спецификация.	14
5	Детализация Рабочие Чертежи деталей.	10
6	Общие сведения о строительных чертежах.	2
7	Компьютерная графика.	6
Итого		54

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

для специальности

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

Форма получения высшего образования: **очная 1 курс**

№ п.п.	Тема занятия	Количество часов
1	Простые разрезы.	6
2	Сложные разрезы.	6
3	Разъемные и неразъемные.	8
4	Эскизы. Рабочие чертежи деталей.	12
5	Сборочный чертеж. Спецификация.	12
6	Деталирование. Рабочие чертежи деталей.	10
Итого		54

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

для специальностей

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

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

Форма получения высшего образования: заочная 1 курс

№ п.п.	Тема занятия	Количество часов
1	Проектирование пирамиды и конуса 3 плоскости проекций. Точка на поверхности. Проекция сечения тела проецирующей плоскости.	2
2	Построение линии сечения пирамиды плоскостью. Натуральная величина сечения. Развертка. Аксонометрия.	2
3	Построение линии сечения конуса плоскостью. Натуральная величина сечения. Развертка. Аксонометрия.	2
4	Виды. Простые разрезы. Аксонометрия.	2
5	Построение видов, простые разрезы и аксонометрии модели.	2
Итого		10

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

для специальностей

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

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

Форма получения высшего образования: заочная 2 курс

№ п.п.	Тема занятия	Количество часов
1	Разъёмные соединения: резьбовые и шпоночные-шлицевые. Изображения и обозначения элементов соединений.	2
2	Выполнение эскиза рабочего чертежа детали 1-ой степени сложности (вал, ось).	2
3	Выполнение эскиза детали 2-ой степени сложности (крышка, фланец, кронштейн и т.п.).	2
4	Выполнение рабочего чертежа 1-ой степени сложности.	2
5	Выполнение рабочего чертежа 2-ой степени сложности.	2
Итого		10

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

для специальности

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

Форма получения высшего образования: заочная 1 курс

№ п.п.	Тема занятия	Количество часов
1	Проекционный чертеж (вид слева с разрезом) и аксонометрия.	2
2	Виды соединений деталей.	2
3	Эскиз и рабочие чертежи деталей.	4
4	Детализирование	4
Итого		12