

Приложение № 1 к программе дисциплины
Начертательная геометрия и инженерная графика
(наименование дисциплины)

Аннотация дисциплины
Начертательная геометрия и инженерная графика
для специальности 35.03.06 «Агроинженерия» всех профилей
подготовки очной, заочной (полный курс) формы обучения

Цель дисциплины: формирование способности разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при проектировании и эксплуатации технических устройств и систем в агропромышленном комплексе

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК7)
2	Способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию. (ОПК 3).

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	заочная
	программа подготовки	
	полная	полная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	88	24
в том числе:		
1.1. Лекции	24	8
1.2. Лабораторные работы	64	16
1.3. Практические (семинарские) занятия		
2. Самостоятельная работа, часов	92	138
3. Контрольная работа		18
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	180	180
Общая трудоемкость, зачетных единиц	5	5
Формы промежуточной аттестации	1 сем – экзамен 2 сем – экзамен	1 сем – экзамен 2 сем – экзамен

Перечень изучаемых тем:

1. Методы проецирования. Точка в пространстве и на комплексном чертеже.
2. Прямая линия на комплексном чертеже.
3. Плоскость.
4. Способы преобразования чертежа.
5. Поверхности.
6. Позиционные задачи.
7. Развертки.
8. Геометрическое черчение
9. Проекционное черчение
10. Резьбы.
11. Соединения деталей машин.
12. Эскизирование.
13. Сборочный чертеж.
14. Деталирование.