**30 апреля**

**ПМ 02. Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением программных средств и комплексов**

***МДК 02.01 Тема 2.1* «*Основы построения цифровых карт*»**

**Практическое занятие «Создание твердотельной модели и образование комплексного чертежа по ней».**

Цели работы:

* закрепить знания по теме: «Формирование чертежа».
* ознакомление со способами образования комплексного чертежа
* работа в программе Auto CаD;
* создание твердотельной модели объекта.

Исходные материалы:

* методическое пособие «КОМПЬЮТЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ в Auto CаD».

Порядок выполнения работы:

1. Для того чтобы грамотно выполнить чертеж с использованием пространственного компьютерного моделирования, необходимо освоить правила черчения и редактирования при 2М и 3М моделировании, уметь управлять экраном, уметь работать в пространстве Модели и пространстве Листа, знать стандартные правила выполнения машиностроительных чертежей. В закреплённых документах в сообществе «Градостроительство» в ВК открыть методическое пособие «КОМПЬЮТЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ в Auto CаD». Самостоятельно изучить материалы раздела «Формирование чертежа» в методическом пособии «КОМПЬЮТЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ в Auto CаD» на 57 стр. Раздел 8.6.

2. Создать твердотельную модель и образовать комплексный чертеж по ней. Пример создания твердотельной модели и образование комплексного чертежа по ней находится на стр.59 методического пособия «КОМПЬЮТЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ в Auto CаD».

Работа выполняется на формате А4. (При наличии программы Auto CаD).

3. Знать порядок действий при формировании чертежа.

Выполненное задание отправлять в сообщество «Градостроительство» в ВК.