|  |  |
| --- | --- |
| **Тема:** | **«Векторная диаграмма».** |
| **Формирование знаний** | Какие понятия и законы были использованы Вами при выполнении практической работы? |
| Как определяется угол сдвига фаз между напряжением и током? |  |
| Чему равен ток в нулевом проводе? |  |
| О каких элементах интерфейса AutoCAD 2012 вы узнали больше? |  |
| **Формирование умений** | Какие объекты AutoCAD 2012 использовались Вами при выполнении практической работы? |
| Чтобы построить вектор? |  |
|  |
|  |
| Чтобы выделить векторы цветом или не выводить на печать? |  |
|  |
|  |
| Чтобы использовать разные единицы измерения (А, 0) для размерных линий? |  |
|  |
|  |
| **Формирование навыков** | Какие вычисления и построения использовались неоднократно? |
| В каком направлении откладывают опережающие и отстающие токи? |  |
| Действия (создание) над какими объектами повторялись многократно? |  |
| **Аналитический способ деятельности** | Какой анализ был Вами выполнен при подготовке к выполнению практической работы? |
| Что необходимо выполнить, чтобы векторы напряжения и силы тока были соразмерны на чертеже? |  |
|  |
|  |
| Какие изменения расположения координатных осей выполнены для удобства задания углов? |  |
|  |
|  |
| Совпадают ли направления положительных и отрицательных углов в AutoCAD 2012 и принятых в электротехнике? |  |
|  |
|  |
| **Практический способ деятельности** | Какие приемы (операции) работы были использованы при выполнении практической работы? |
| Чтобы построить новый вектор из конца старого? |  |
|  |
|  |
| Для построения определенных углов? |  |
|  |
|  |
| Для дополнительных построений? |  |
|  |
|  |
| Для масштабирования и размещения векторной диаграммы в пространстве листа? |  |
|  |
|  |
| Для получения «твердой» копии чертежа? |  |
|  |
|  |