**Министерство образования и науки Российской Федерации**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Брянский государственный инженерно-технологический университет»**

|  |
| --- |
| «УТВЕРЖДАЮ»  Проректор по ОД и МП  \_\_\_\_\_\_\_\_ Шлапакова С.Н.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.  **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  по программе повышения квалификации / профессиональной переподготовки  **«Применение системы AutoCAD в строительном проектировании»** |

**Цель программы:**обучение навыкам использования системы AutoCAD для решения задач строительного проектирования

**Соответствует квалификационным требованиям:**

ФГОСбакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

профессиональный стандарт16.126, 16.146, 16.149\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Категория слушателей:**

* студенты;
* проектировщики.

**Форма обучения:**очная

**Трудоемкость программы:**72 часа.

**Режим занятий**:4-5 часов в день

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование модулей / дисциплин / разделов | Кол-во  часов | в том числе | | | | Форма  аттестации |
| ЛК | ЛБ | ПР | СР |
| 1 | Знакомство с интерфейсом | 5 | 1 | 4 |  |  |  |
| 2 | Точное рисование | 5 | 1 | 4 |  |  |  |
| 3 | Создание сложного чертежа | 4 | 1 | 3 |  |  |  |
| 4 | Нанесение аннотаций на чертеж | 5 | 1 | 4 |  |  |  |
| 5 | Оформление чертежа в соответствии с требованиями СПДС | 9 | 2 | 7 |  |  |  |
| 6 | Подготовка чертежа к печати | 5 | 1 | 4 |  |  |  |
| 7 | Кинематический способ построения 3D-моделей | 5 | 1 | 4 |  |  |  |
| 8 | Способ базовых элементов форм | 4 | 1 | 3 |  |  |  |
| 9 | Изменение тел и поверхностей | 5 | 1 | 3 |  |  |  |
| 10 | Построение сечений и 2D-чертежей из 3D-моделей | 5 | 1 | 4 |  |  |  |
| 11 | Приложения Autodesk для строительного проектирования | 5 | 5 | 0 |  |  |  |
| 12 | Знакомство с AutoCADArchitecture | 15 | 5 | 1 |  |  |  |
|  | **Итого** | **72** | **21** | **41** |  |  | Итоговая  аттестация |

Декан факультета ОП и ПК

Руководитель ОПДОП