

## ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

### «Автоматизация процесса изготовления архитектурно-строительных чертежей в системе AutoCAD»

|   |   |
|---|---|
| <b>Цель программы:</b>                          | Получение знаний, умений и совершенствование навыков использования графического пакета AutoCAD при создании архитектурно-строительных и градостроительных чертежей  |
| <b>Ожидаемые результаты освоения программы:</b> | <p>По результатам обучения слушатели должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией;</li> <li>- способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять своё мировоззрение;</li> <li>- знать характерные особенности современной системы проектирования; проблемы автоматизации архитектурно-строительного проектирования;</li> <li>- знать современные информационные технологии и способы их использования в профессиональной деятельности;</li> <li>- уметь ориентироваться в выборе систем автоматизированного проектирования для решения специальных задач в области архитектурно-строительного и градостроительного проектирования; изготавливать архитектурно-строительные и градостроительные чертежи с помощью AutoCAD;</li> <li>- владеть основами современных методов проектирования с использованием систем автоматизированного проектирования; практическими навыками работы в среде AutoCAD.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация проводится в форме контрольных работ, зачетов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме ВИР (выпускная итоговая работа).</p> |
| <b>Трудоемкость программы:</b>                  | 120 часов.  |
| <b>Целевая аудитория:</b>                       | специалисты в области архитектурно-строительного и градостроительного проектирования и все желающие, которым необходимы знания в данной области   |
| <b>Срок обучения:</b>                           | 2 месяца  |
| <b>Форма обучения:</b>                          | очно-заочная (без отрыва от работы)   |
| <b>Содержание программы включает в себя:</b>    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные сведения о системе AutoCAD.</li> <li>2. Методы высокоточных построений.</li> <li>3. Вычерчивание в двух измерениях.</li> </ol> <p>Создание архитектурно-строительного чертежа.</p>   |
| <b>Дополнительно:</b>                           | <p>Проведение каждой лекции сопровождается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- презентациями;</li> <li>- печатными раздаточными материалами;</li> <li>- выходом на отраслевые электронные ресурсы</li> </ul>  |
| <b>Разработчики программы:</b>                  | Глебушкина Л.В., к.т.н., доцент кафедры «Градостроительство и архитектура»  |