

# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

## обучения по дисциплине «Компьютерные методы проектирования»

| Период<br>Виды работ | 1 семестр  |   |   |  |   |   |             |   |    |  |   |   |  |  |  |
|----------------------|--|---|---|--|---|---|-------------|---|----|--|---|---|--|--|--|
|                      | 1 месяц  |   |   | 2 месяц  |   |   | 2 – 3 месяц |   |    |  | 3 – 4 месяц   |   |  |  |  |
|                      | 1-2 неделя   | 3 неделя  | 4 неделя  | 5  | 6 | 7   | 8-9         | 10  | 11 | 12 неделя  | 13 неделя   | 14  | 15   | 16   | 17   |
| Лекции               | Вводная лекция. Цель, задачи курса<br>Основы автоматизации проектирования.<br>Отечественный и зарубежный опыт.<br>Принципы автоматизации.<br>Организация и технология проектного процесса.<br>Использование средств автоматизации.<br><i>Рубежный контроль</i> | Основные элементы автоматизации.<br>Базовые программные продукты для проектирования.<br>Обзор программных продуктов для проектирования.<br><i>Рубежный контроль</i> | Инженерные изыскания. Проектирование генерального плана, транспорта.<br>Обзор программных продуктов для проектирования.<br><i>Рубежный контроль</i> | Автоматизация архитектурного проектирования и дизайна.<br>Обзор программных продуктов для архитектурного проектирования и дизайна.<br><i>Рубежный контроль</i> |   | Автоматизация проектирования строительных конструкций.<br>Обзор основных программных продуктов для проектирования строительных конструкций.<br><i>Рубежный контроль</i> |             | Проектирование инженерных систем и сетей. Обзор программных продуктов для проектирования инженерных систем и коммуникаций, КИПиА.<br><i>Рубежный контроль</i> |    | Автоматизация разработки специальных разделов проекта.<br>Обзор программных продуктов для проектирования промышленных предприятий, технологических и специальных разделов проекта.<br><i>Рубежный контроль</i> | Автоматизация проектирования организационно-технологической документации. Обзор основных программных продуктов для проектирования организационных технологий строительства.<br><i>Рубежный контроль</i> | Обзор программных продуктов векторов, гибридных редакторов. | Современные технические средства проектирования. | Современные технические средства проектирования.<br><i>Рубежный контроль</i> | Консультации<br>Выполнение контрольного теста.<br><i>Итоговый контроль - зачет</i> |
| Реферат              | Самостоятельная (домашняя) работа  |   |   |  |   |   |             |   |    |  |   |   |  |  |  |