

РЕЕСТР
учебных дисциплин

Направление подготовки 08.04.01 – Строительство
 Программа магистратуры Информационное моделирование в строительстве
 Выпускающая кафедра Конструкции зданий и сооружений

| № п/п | Наименование дисциплины (вида работы) | Статус дисциплины | Наименование закрепленной кафедры |
|-------|--|-------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Деловое общение и профессиональная этика | О | Теория и история государства и права |
| 2. | Международная профессиональная коммуникация | О | Иностранные языки и профессиональная коммуникация |
| 3. | Методы решения научно-технических задач в строительстве | О | Конструкции зданий и сооружений |
| 4. | Цифровые технологии в строительстве | О | Конструкции зданий и сооружений |
| 5. | Расчетно-конструктивное проектирование зданий и сооружений | О | Конструкции зданий и сооружений |
| 6. | Эффективность инноваций и инновационных технологий в строительстве | О | Городское строительство и автомобильные дороги |
| 7. | Технологическое предпринимательство | О | Коммерция и бизнес-информатика |
| 8. | Информационное моделирование зданий с использованием САПР Autodesk Revit | В | Архитектура и градостроительство (1 семестр) Конструкции зданий и сооружений (2 семестр) |
| 9. | Информационное моделирование на этапах строительства и эксплуатации | В | Городское строительство и автомобильные дороги |
| 10. | Автоматизированное проектирование строительных конструкций | В | Конструкции зданий и сооружений |
| 11. | Организация BIM проекта | В | Конструкции зданий и сооружений |
| 12. | Технологии информационного моделирования жизненного цикла объектов строительства | В | Конструкции зданий и сооружений |
| 13. | Технический заказчик в процессе информационного моделирования | В | Конструкции зданий и сооружений |
| 14. | Компьютерное моделирование инженерных сетей здания | ДВ | Конструкции зданий и сооружений |
| 15. | Создание комплексной информационной модели в BIM системе Renga | ДВ | Конструкции зданий и сооружений |
| 16. | Разработка сметной документации на основе информационной модели | ДВ | Городское строительство и автомобильные дороги |
| 17. | Технико-экономическая оценка информационных моделей при обосновании инвестиций | ДВ | Городское строительство и автомобильные дороги |
| 18. | Деловой английский язык | Ф | Иностранные языки и профессиональная коммуникация |
| 19. | Педагогика высшей школы | Ф | Коммерция и бизнес-информатика |
| 20. | Организационно-управленческая деятельность | Ф | Менеджмент |