

## **Кафедра промышленного и гражданского строительства**

### **Специалитет**

1. Детали машин (специальность «Пожарная безопасность»)
2. материаловедение и технология материалов (специальность «Пожарная безопасность»)
3. Метрология, стандартизация и сертификация (специальность «Пожарная безопасность», специальность «Прикладная геодезия»)
4. Прикладная механика (специальность «Пожарная безопасность»)
5. Теоретическая механика (специальность «Прикладная геодезия»)

### **Бакалавриат**

1. Архитектурное материаловедение (направление «Архитектура»)
2. Архитектурно-конструктивные основы модернизации жилищного фонда (профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
3. Архитектурно-реставрационное материаловедение (направление «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»)
4. Архитектурно-строительные технологии (направление «Архитектура» профиль «Архитектурное проектирование»)
5. Введение в профессию (направление «Строительство» профили «Экспертиза и управление недвижимостью» «Промышленное и гражданское строительство», специальность «Прикладная геодезия»)
6. Девелопмент жилой недвижимости (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
7. Железобетонные и каменные конструкции (специальность «Прикладная геодезия», направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
8. Железобетонные конструкции (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
9. Инженерно-технологическое обеспечение архитектурно-дизайнерских решений (направление «Дизайн архитектурной среды»)
10. Инспектирование инвестиционно-строительного процесса (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
11. Конструкции из дерева и пластмасс (специальность «Прикладная геодезия», направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
12. Материаловедение (направление «Землеустройство и кадастры»)
13. Материаловедение и технология конструкционных материалов (направление «Теплоэнергетика и теплотехника»)
14. Металлические и деревянные конструкции (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
15. Металлические конструкции, включая сварку (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
16. Метрология, стандартизация и сертификация (направление «Землеустройство и кадастры»)
17. Механизация в строительстве (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
18. Механика грунтов (направление «Строительство»)
19. Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
20. Организация, планирование и управление в строительстве (специальность «Прикладная геодезия», направление «Строительство» профили «Промышленное и гражданское строительство», «Экспертиза и управление недвижимостью»)
21. Основания и фундаменты (специальность «Прикладная геодезия», направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
22. Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)

23. Основы материаловедения, проектирования и конструирования (направление «Экономика» профиль «Экономика предприятий и организаций»)
24. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества (направление «Строительство»)
25. Основы организации и управления в строительстве (направление «Строительство»)
26. Основы организации, управления и экономики в строительстве (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
27. Основы риэлторской деятельности (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
28. Основы судебной строительно-технической экспертизы (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
29. Основы технической эксплуатации, ремонта и содержания объектов недвижимости (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
30. Основы технологии возведения зданий (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
31. Основы технологии, организации и экономики строительства и реставрации (направление «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»)
32. Основы ценообразования и управления жилищно-коммунального хозяйства (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
33. Основы территориально-пространственного развития в планировании жилой застройки (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
34. Основы технологии строительных процессов (направление «Экономика» профиль «Экономика предприятий и организаций»)
35. Технология предприятий строительной индустрии (направление «Экономика» профиль «Экономика предприятий и организаций»)
36. Оценка работоспособности одноэтажных промышленных зданий в процессе эксплуатации (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
37. Оценка технического состояния зданий и сооружений (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
38. Передовые технологии строительного производства (факультатив) (направление «Экономика»)
39. Правовые аспекты регулирования реализации инвестиционно-строительных объектов (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
40. Работа с графическими редакторами (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
41. Расчет одноэтажных промышленных зданий по пространственным схемам на крановые нагрузки (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
42. Современные методы проектирования в строительстве (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
43. Современные отделочные материалы в проектировании городской среды (направление «Дизайн архитектурной среды»)
44. Современные отделочные материалы для наружной и внутренней отделки зданий (направление «Архитектура» профиль «Архитектурное проектирование», направление «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»)
45. Современные программные комплексы в строительном проектировании (факультатив) (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
46. Современные эффективные гидро- и теплоизоляционные материалы (направление «Архитектура» профиль «Архитектурное проектирование», направление «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»)
47. Соппротивление материалов (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство», направления «Архитектура», «Дизайн архитектурной среды», «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»)

48. Строительная механика (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство», направление «Архитектура» профиль «Архитектурное проектирование», направление «Дизайн архитектурной среды»)
49. Строительные материалы (направление «Строительство»)
50. Строительные машины и механизмы (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
51. Строительные машины и оборудование (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
52. Строительство зданий и сооружений в сложных гидрогеологических условиях (факультатив) (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
53. Строительная отрасль в регионе (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
54. Стоимостная и строительно-техническая экспертиза объектов недвижимости (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
55. Теоретическая и прикладная механика (направление «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»)
56. Теоретическая механика (направления «Строительство», «Дизайн архитектурной среды»)
57. Техническая механика (направление «Строительство»)
58. Техническая экспертиза (факультатив) (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
59. Техническая экспертиза объектов недвижимости (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
60. Техническое обследование в эксплуатации объектов жилой недвижимости (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
61. Техническое обследование зданий и сооружений при экспертизе объектов недвижимости (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
62. Технологические процессы в строительстве (направление «Строительство»)
63. Технология и организация реконструкции и капитального ремонта (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
64. Транспортное обслуживание реставрируемых объектов (направление «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»)
65. Управление проектами (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
66. Физико-химические основы оценки состояния объектов недвижимости (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
67. Экономическое моделирование и прогнозирование в девелопменте (направление «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью»)
68. Эффективное конструирование и расчёт зданий и сооружений (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
69. Эффективное конструирование и расчёт строительных конструкций (направление «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
70. Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости (факультатив) (направление «Землеустройство и кадастры»)
71. *Научно-исследовательская работа (практика) (направление «Строительство» профили «Промышленное и гражданское строительство», «Экспертиза и управление недвижимостью»)*
72. *Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (направление «Строительство» профили «Экспертиза и управление недвижимостью», «Промышленное и гражданское строительство»)*
73. *Преддипломная практика (направление «Строительство» профили «Промышленное и гражданское строительство», «Экспертиза и управление недвижимостью»)*

74. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (направление «Строительство» профили «Промышленное и гражданское строительство», «Экспертиза и управление недвижимостью»)

75. Государственная итоговая аттестация. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (направление «Строительство» профили «Промышленное и гражданское строительство», «Экспертиза и управление недвижимостью»)

### **Магистратура**

1. Технология предприятий строительной индустрии (направление «Экономика»)
2. Технология строительного производства (направление «Экономика»)

### **Аспирантура**

1. Основы научных исследований и интеллектуальной собственности (направленность «Строительная механика»)
2. Прогнозирование и оптимизация результатов исследований (направленность «Строительная механика»)
3. Строительная механика (направленность «Строительная механика»)
4. Теория и практика экспериментальных исследований по теме научно-исследовательской работы (направленность «Строительная механика»)
5. Учет истории возведения в расчете строительных конструкций (факультатив) (направленность «Строительная механика»)
6. Научно-исследовательская деятельность (направленность «Строительная механика»)
7. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (направленность «Строительная механика»)
8. Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской профессиональной деятельности (направленность «Строительная механика»)
9. Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической профессиональной деятельности) (направленность «Строительная механика»)
10. Подготовка и сдача государственного экзамена (направленность «Строительная механика»)
11. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) (направленность «Строительная механика»)