Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные

образовательной программой «Цифровые технологии в управлении земельными ресурсами и объектами недвижимости»,

 профиль: «Цифровые технологии в управлении земельными ресурсами и объектами недвижимости» по направлениям подготовки

38.03.05 - Бизнес-информатика, 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 2025 года приема

1. Финансовый университет: история и современность
2. История России
3. Безопасность жизнедеятельности
4. Физическая культура и спорт
5. Иностранный язык
6. Философия
7. Земельная политика
8. Основы российской государственности
9. Основы военной подготовки
10. Математика
11. Физика
12. Теория вероятностей и математическая статистика
13. Геодезия
14. Система государственного и муниципального управления
15. Информационные технологии в профессиональной деятельности
16. Базы данных
17. Почвоведение с основами геоморфологии
18. Основы картографии
19. Алгоритмы и структуры данных в языке Python
20. Мониторинг земель и объектов недвижимости
21. Статистические методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах
22. Введение в специальность
23. Основы землеустройства
24. Менеджмент
25. Информационные системы управления организацией
26. Основы государственного кадастрового учета и регистрации недвижимости
27. Основы деловой и публичной коммуникации
28. Основы градостроительного проектирования и планировки территорий
29. Кадастровая деятельность
30. Гражданское право
31. Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)
32. Беспилотные авиационные системы в землеустройстве и кадастрах
33. Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование
34. Основы оценки земли и недвижимости
35. Инжиниринг бизнеса
36. Основы фотограмметрии и дистанционного зондирования
37. Архитектура организации
38. Управление информационно-технологическими проектами
39. Компьютерная графика в цифровой картографии
40. Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах
41. Экономика информационных систем
42. Основы анализа и визуализации данных
43. Информационно-технологическая инфраструктура организации
44. Основы земельного права
45. Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости
46. Дистанционное зондирование
47. Информационные технологии управления логистическими системами
48. Информационные технологии цифрового государства
49. Типология объектов недвижимости
50. Технологии продвинутой аналитики
51. Основы управления информационными технологиями
52. Технологическое предпринимательство
53. Землеустроительное проектирование
54. Системы искусственного интеллекта
55. Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастрах
56. Автоматизация производства топографо-геодезических работ
57. Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)
58. Прогнозирование и планирование рационального использования земель
59. Информационные технологии управления рисками
60. UX-дизайн
61. Основы управления проектами землеустройства
62. Федеральная государственная информационная система Единого государственного реестра недвижимости и национальная система пространственных данных
63. Управление корпоративной информацией
64. Единая федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения
65. Интеграция информационных систем
66. Аудит информационных систем
67. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

|  |
| --- |
| Математика |
| Физика |
| Теория вероятностей и математическая статистика |
| Геодезия |
| Система государственного и муниципального управления |
| Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| Базы данных |
| Почвоведение с основами геоморфологии |
| Основы картографии |
| Алгоритмы и структуры данных в языке Python |
| Мониторинг земель и объектов недвижимости |
| Статистические методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах |
| Введение в специальность |
| Основы землеустройства |
| Менеджмент |
| Информационные системы управления организацией |
| Основы государственного кадастрового учета и регистрации недвижимости |
| Основы деловой и публичной коммуникации |
| Основы градостроительного проектирования и планировки территорий |
| Кадастровая деятельность |
| Гражданское право |
| Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт) |
| Беспилотные авиационные системы в землеустройстве и кадастрах |
| Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование |
| Основы оценки земли и недвижимости |
| Инжиниринг бизнеса |
| Основы фотограмметрии и дистанционного зондирования |
| Архитектура организации |
| Управление информационно-технологическими проектами |
| Компьютерная графика в цифровой картографии |
| Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах |
| Экономика информационных систем |
| Основы анализа и визуализации данных |
| Информационно-технологическая инфраструктура организации |
| Основы земельного права |
| Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости |
| Дистанционное зондирование |
| Информационные технологии управления логистическими системами |
| Информационные технологии цифрового государства |
| Типология объектов недвижимости |
| Технологии продвинутой аналитики |
| Основы управления информационными технологиями |
| Технологическое предпринимательство |
| Землеустроительное проектирование |
| Системы искусственного интеллекта |
| Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастрах |
| Автоматизация производства топографо-геодезических работ |
| Корпоративные информационные системы (отраслевые решения) |
| Прогнозирование и планирование рационального использования земель |
| Информационные технологии управления рисками |
| UX-дизайн |
| Основы управления проектами землеустройства |
| Федеральная государственная информационная система Единого государственного реестра недвижимости и национальная система пространственных данных |
| Управление корпоративной информацией |
| Единая федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения |
| Интеграция информационных систем |
| Аудит информационных систем |