



Учебный план

21.03.02 Землеустройство и кадастры

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 2	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 2	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 3	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 3	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Экспертиза в сфере земельно-имущественных отношений 3
Математика 2	Почвоведение с основами геологии 2	Русский язык и культура речи 2	Агроэкология 2	Основы геоинформатики 4	Дистанционное зондирование 4	Инженерное обустройство территорий 3	Мониторинг земель 3
Цифровая грамотность 2	Основы российской государственности 2	Прикладная геодезия 4	Прикладная геодезия 4	Картография 4	Экономико-математические методы и моделирование 3	Оценка земли и объектов недвижимости в поселениях 4	Дисциплины по выбору №16 5
Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	Цифровая грамотность 2	Introduction to Specialty with the Basics of Project Activities / Введение в специальность с основами проектной деятельности 2	Основы градостроительства и планировка населенных пунктов 2	Автоматизация землеустроительных и кадастровых работ 6	Географические и земельные информационные системы 4	Метрология, стандартизация и сертификация 4	Дисциплины по выбору №17 4
Физика 3	Основы экономики и менеджмента 2	Земельное право 2	Философия 2	Кадастр недвижимости 4	Дисциплины по выбору №10 4	Дисциплины по выбору №12 3	Преддипломная практика 3
Геодезия 4	Геодезия 2	Основы землеустройства 4	Фотограмметрия 4	Дисциплины по выбору №6 3	Дисциплины по выбору №11 4	Дисциплины по выбору №13 4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3
История России 4	Теория ошибок и математическая обработка геодезических измерений 3	Фотограмметрия 4	Учебная практика по фотограмметрии и дистанционному зондированию 3	Дисциплины по выбору №7 2	Дисциплины по выбору №14 4	Дисциплины по выбору №15 4	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 9
История религий России 2	Дисциплины по выбору №3 4	Теория ошибок и математическая обработка геодезических измерений 3	Учебная практика по прикладной геодезии (выездная) 6	Дисциплины по выбору №8 2	Производственная практика 9	Дисциплины междисциплинарного модуля 2	
Дисциплины по выбору №1 4	Учебная практика по геодезии (выездная) 6	Дисциплины по выбору №4 3		Дисциплины по выбору №9 6			
Дисциплины по выбору №2 4	Учебная практика по основам аэрофотосъемки с использованием БПЛА 3	Дисциплины по выбору №5 3					
Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура				



Дисциплины по выбору

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Дисциплины по выбору №11 из 2 Топографическое черчение Основы САПР	Дисциплины по выбору №31 из 2 Основы автоматизированного проектирования Системы управления базами данных	Дисциплины по выбору №41 из 2 Агроэкспертиза Кадастровая оценка объектов недвижимости	Дисциплины по выбору №61 из 2 Метод наименьших квадратов Уравнивание результатов геодезических измерений	Дисциплины по выбору №71 из 3 Политология Психология и педагогика Основы профессиональной этики	Дисциплины по выбору №101 из 2 Основы мелиорации земель Проектирование основы крупномасштабных топографических съемок	Дисциплины по выбору №121 из 2 Городской кадастр Кадастр застроенных территорий	Дисциплины по выбору №161 из 2 Типология объектов недвижимости Методы дешифрирования снимков
Дисциплины по выбору №21 из 2 Основы АКС Основы геодезического инструментоведения		Дисциплины по выбору №51 из 2 Использование БПЛА при мониторинге земель Оперативная картография		Дисциплины по выбору №81 из 2 Основы управления проектами Основы управления рисками	Дисциплины по выбору №111 из 2 Территориальное землеустройство Основы высшей геодезии	Дисциплины по выбору №131 из 2 Космический мониторинг природных ресурсов Оценка сельскохозяйственных рисков	Дисциплины по выбору №171 из 2 Основы наземного лазерного сканирования Аналитические методы исследования земельных ресурсов
				Дисциплины по выбору №91 из 2 Землеустроительное проектирование Системы отсчета в землеустройстве и кадастрах		Дисциплины по выбору №141 из 2 Информационные системы кадастров и мониторинга Благоустройство территории населенных пунктов	
						Дисциплины по выбору №151 из 2 Спутниковые технологии в землеустройстве и кадастрах Технология кадастровых съемок	



Междисциплинарный модуль

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Перечень дисциплин междисциплинарного модуля обновляется ежегодно

Введение в анализ данных

Визуальные технологии в политике

Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов

Говорим по-русски правильно

Деловые коммуникации

Искусство предпринимательства

Искусство профессиональных и личностных отношений: модели формирования специалиста

Искусство vs наука: современные художественные практики

Как заставить банки и страховые компании работать на Вас: руководство пользователя

Как построить бизнес за рубежом. Практические шаги. Выводим на рынок Испании новый для местного рынка продукт.

Квантовый микромир

Климатически нейтральная промышленность: внедрение наилучших доступных технологий в Российской Федерации

Коммуникации и конфликтология в межнациональных коллективах

Культурные коды современности

Лаборатория эффективного текста

Межгосударственные территориальные споры: глобальная геоэкономика и геополитика локальных конфликтов

Методы математического моделирования в биологии

Модели социального взаимодействия: как построить эффективные отношения с окружающими

Нанотехнологии и наномир

Национальные образы мира в зеркале русского языка

Организация предпринимательской деятельности

Основы писательского искусства

Политика и политики в онлайн среде: от Twitter до TikTok

Порядок формирования личных доходов в виде оплаты труда

Практика и правовые аспекты цифровой экономики

Практические основы межкультурной коммуникации и социализации личности

Проблемы миграции в глобализирующемся мире

Прогулки по России с глаголами и падежами

Профессиональное общение в мультикультурной среде: психологические и коммуникативно-речевые аспекты

Реклама и PR в современном мире

Русская языковая картина мира: ментальные и эмоциональные метафоры

Русский язык: просто о сложном

Словесный космос русской культуры

Создание инноваций для повышения качества жизни (создание новых товаров и услуг)

Стартап: правовая помощь в организации бизнеса

Статистический анализ с использованием технологий машинного обучения

Carbon Footprint: counting, reducing, preventing (Углеродный след: считаем, сокращаем, предотвращаем)

Феминизм: история, концепция, развитие

Финансовые основы организации личного и семейного бизнеса

Фриланс: сам себе руководитель - работа будущего

Хайп и хейт в современной политике

Эстетика нелинейности в современной картине мира. Фракталы и хаос