



# 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) 3	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 3	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 2	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Курсовая работа "Инженерное обустройство территории" 1	Экспертиза в сфере земельно-имущественных отношений 3
Русский язык (Основы риторики и коммуникации) 2	Информатика 2	Введение в специальность 2	Прикладная геодезия 3	Основы геоинформатики 4	Иностранный язык в профессиональной деятельности 4	Инженерное обустройство территории 2	Мониторинг земель 3
Физика 3	Геодезия 4	Основы градостроительства и планировка населенных пунктов 2	Агроэкология 3	Картография 4	Дистанционное зондирование 3	Метрология, стандартизация и сертификация 3	Дисциплины по выбору №17 4
История 2	Курсовая работа "Геодезия" 2	Курсовая работа "Прикладная геодезия" 2	Курсовая работа "Основы землеустройства" 1	Основы землеустройства 3	Экономико-математические методы и моделирование 2	Оценка земли и объектов недвижимости в поселениях 4	Дисциплины по выбору №18 5
Геодезия 4	Основы экономики и менеджмента 2	Прикладная геодезия 6	Философия 2	Автоматизация землеустроительных и кадастровых работ 6	Географические и земельные информационные системы 4	Дисциплины по выбору №12 3	Дисциплины по выбору №13 3
Почвоведение с основами геологии 2	Теория ошибок и математическая обработка геодезических измерений 2	Безопасность жизнедеятельности 3	Фотограмметрия 3	Кадастр недвижимости 3	Дисциплины по выбору №10 4	Дисциплины по выбору №14 4	Преддипломная практика 3
Математика 3	Дисциплины по выбору №3 5	Теория ошибок и математическая обработка геодезических измерений 2	Дисциплины по выбору №6 3	Курсовая работа "Кадастр недвижимости" 1	Дисциплины по выбору №11 4	Дисциплины по выбору №15 4	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ВКР) 6
Земельное право 3	Учебная практика 9	Фотограмметрия 4	Учебная практика 9	Дисциплины по выбору №7 2	Производственная практика 9	Дисциплины по выбору №16 3	Государственный экзамен 6
Химия 2		Дисциплины по выбору №4 4		Дисциплины по выбору №8 2		Дисциплины междисциплинарного модуля 3	
Дисциплины по выбору №1 3		Дисциплины по выбору №5 3		Дисциплины по выбору №9 6			
Дисциплины по выбору №2 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
<p>Дисциплины по выбору №1 <span>1 из 2</span></p> <p>Основы геодезического инструментоведения</p> <p>Основы АКС</p>	<p>Дисциплины по выбору №3 <span>1 из 3</span></p> <p>Системы управления базами данных</p> <p>Основы интеллектуального труда (инклюзив)</p>	<p>Дисциплины по выбору №4 <span>1 из 2</span></p> <p>Оперативная картография</p> <p>Использование БПЛА при мониторинге земель</p>	<p>Дисциплины по выбору №6 <span>1 из 3</span></p> <p>Уравнивание результатов геодезических измерений</p> <p>Метод наименьших квадратов</p>	<p>Дисциплины по выбору №7 <span>1 из 2</span></p> <p>Коммуникации и конфликтология в многонациональных коллективах</p> <p>Введение в анализ данных</p>	<p>Дисциплины по выбору №10 <span>1 из 2</span></p> <p>Основы высшей геодезии</p> <p>Территориальное землеустройство</p>	<p>Дисциплины по выбору №12 <span>1 из 2</span></p> <p>Космический мониторинг природных ресурсов</p> <p>Оценка сельскохозяйственных рисков</p>	<p>Дисциплины по выбору №17 <span>1 из 2</span></p> <p>Аналитические методы исследования земельных ресурсов</p> <p>Основы наземного лазерного сканирования</p>
<p>Дисциплины по выбору №2 <span>1 из 3</span></p> <p>Основы AutoCad</p> <p>Топографическое черчение</p> <p>Психология личности и профессиональное самоопределение (инклюзивная)</p>	<p>Основы автоматизированного проектирования</p>	<p>Дисциплины по выбору №5 <span>1 из 3</span></p> <p>Кадастровая оценка объектов недвижимости</p> <p>Агроэкспертиза</p> <p>Адаптивные информационные и компьютерные технологии (инкл.)</p>	<p>Основы социально-правовых знаний (инклюзив)</p>	<p>Дисциплины по выбору №8 <span>1 из 2</span></p> <p>Основы управления проектами</p> <p>Основы управления рисками</p>	<p>Дисциплины по выбору №11 <span>1 из 2</span></p> <p>Проектирование основы крупномасштабных топографических съемок</p> <p>Основы мелиорации земель</p>	<p>Дисциплины по выбору №13 <span>1 из 2</span></p> <p>Спутниковые технологии в землеустройстве и кадастрах</p> <p>Технология кадастровых съемок</p>	<p>Дисциплины по выбору №18 <span>1 из 2</span></p> <p>Типология объектов недвижимости</p> <p>Методы дешифрирования снимков</p>
				<p>Дисциплины по выбору №9 <span>1 из 2</span></p> <p>Системы отсчета в землеустройстве и кадастрах</p> <p>Землеустроительное проектирование</p>		<p>Дисциплины по выбору №14 <span>1 из 2</span></p> <p>Русский язык (продвинутый уровень)</p> <p>Иностранный язык (продвинутый уровень)</p>	
						<p>Дисциплины по выбору №15 <span>1 из 2</span></p> <p>Благоустройство территории населенных пунктов</p> <p>Информационные системы кадастров и мониторинга</p>	
						<p>Дисциплины по выбору №16 <span>1 из 2</span></p> <p>Кадастр застроенных территорий</p> <p>Городской кадастр</p>	



# 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 международных 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