



# Учебный план

## 21.04.02 Технологии геодезических и кадастровых работ

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

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

### Семестр 1

Профессиональный иностранный язык 2

Инновационная деятельность в землеустройстве и кадастрах 3

Правовое обеспечение инновационной деятельности 2

Информационные компьютерные технологии 6

Философия и методология наук 3

Спутниковые технологии в геодезическом производстве 5

Прикладная математика 3

Дисциплины по выбору №1 2

Дисциплины по выбору №2 4

### Семестр 2

Профессиональный иностранный язык 2

Управление проектами в землеустройстве и кадастрах 3

Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости 2

Управление рисками в землеустройстве и кадастрах 2

Дисциплины по выбору №3 2

Дисциплины по выбору №4 2

Дисциплины по выбору №5 2

Научно-исследовательская работа 9

Производственная практика 6

### Семестр 3

Профессиональный иностранный язык 2

Землеустроительная экспертиза 2

Дисциплины по выбору №6 2

Дисциплины по выбору №7 2

Дисциплины по выбору №8 2

Дисциплины по выбору №9 2

Научно-исследовательская работа 18

### Семестр 4

Цифровая картография 3

Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ 4

Дисциплины по выбору №10 2

Преддипломная практика 6

Научно-исследовательская работа 6

Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3



# Дисциплины по выбору

21.04.02 Технологии геодезических и кадастровых работ

## Семестр 1

Дисциплины по выбору №1 1 из 2

Ландшафтное проектирование

Экологическое проектирование

Дисциплины по выбору №2 1 из 2

Кадастровая оценка объектов недвижимости

Оценочная деятельность в землеустройстве и кадастрах

## Семестр 2

Дисциплины по выбору №3 1 из 2

Наземное лазерное сканирование

Воздушное лазерное сканирование

Дисциплины по выбору №4 1 из 2

Дистанционное зондирование / Remote sensing

Геоинформатика

Дисциплины по выбору №5 1 из 2

Автоматизация топографо-геодезических работ

Автоматизация кадастровых работ

## Семестр 3

Дисциплины по выбору №6 1 из 2

Применение БПЛА для решения землеустроительных и кадастровых работ

Фотограмметрические методы решения прикладных задач

Дисциплины по выбору №7 1 из 2

Земельные информационные системы для решения прикладных задач

Территориальные информационные системы для проведения землеустроительных работ

Дисциплины по выбору №8 1 из 2

Космическая геодезия

Высшая геодезия

Дисциплины по выбору №9 1 из 2

Программное обеспечение кадастровых задач

Программное обеспечение землеустроительных задач

## Семестр 4

Дисциплины по выбору №10 1 из 2

Современные технологии мониторинга земель

Космический мониторинг земель