

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Первое высшее техническое учебное заведение в России

**Первый молодежный форум
«Будущее кадастра»**

**Профессиональное образование
по профильным направлениям кадастра
в Горном университете**

Кафедра инженерной геодезии
Зав. кафедрой д.т.н., проф. Мустафин М.Г.

Санкт-Петербург, 2017

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Первое высшее техническое учебное заведение в России

Направления подготовки:
Бакалавры 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
Магистры 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Первое высшее техническое учебное заведение в России

Бакалавры 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

Основные читаемые дисциплины:
История земельных отношений и землеустройства
Введение в ГИС
Теория математической обработки геодезических измерений
Геодезическое инструментоведение
Цифровое картографирование земель
Электрооптические и спутниковые измерения
Типология объектов недвижимости
Метрология, стандартизация и сертификация
Геодезия
Картография
Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории
Инженерное обустройство территорий
Основы землеустройства
Основы кадастра недвижимости
Основы градостроительства и планировки населенных мест
Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
Основы лесного, садово-паркового и приусадебного хозяйства
Геоинформационные и земельные информационные системы
Компьютерные технологии в фотограмметрии
Кадастры природных ресурсов
Земельный кадастр и мониторинг земель
Основные положения о сделках с недвижимостью с основами наследственного права
Прогнозирование и планирование использования городских территорий
Прикладная фотограмметрия
Геодезическое обеспечение земельного и городского кадастров
Прикладная геодезия
Техническая инвентаризация объектов недвижимости

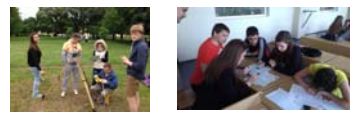
Учебные практики	
Наименование	Общая нагрузка, час
Учебная практика по специальности	600
Основы проектирования, создания проектной и прикладной документации	24
Прикладная геодезия	72
Почвоведение	48
Производственная практика	
Наименование	Общая нагрузка, час
Производственная практика	276
Преддипломная практика	108

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Первое высшее техническое учебное заведение в России

Магистры 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»

Основные читаемые дисциплины:
Правовое обеспечение информационной деятельности
Информационные компьютерные технологии
Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
Основы природопользования
Государственная регистрация сделок с недвижимостью
Кадастровая оценка объектов недвижимости
Организация проектной и научной деятельности
Методология научных исследований
Современные проблемы землеустройства и кадастров
Территориальное планирование и прогнозирование
Автоматизированные системы проектирования кадастра
Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости
Кадастр недвижимости
Мониторинг почвенно-растительных ресурсов
Ценовое зонирование городских территорий
Внутрихозяйственное землеустройство
Обустройство земель рекреационного значения

Учебные практики	
Наименование	Общая нагрузка, час
Научно-исследовательская практика	360
Научно-исследовательская лабораторная практика	324
Педагогическая практика	288
Научно-исследовательская практика	468
Производственная практика	
Наименование	Общая нагрузка, час
Производственная практика	576

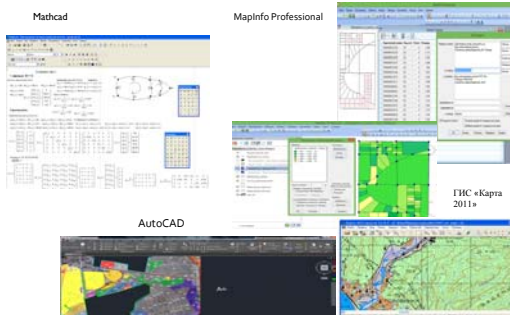


САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Первое высшее техническое учебное заведение в России

Обеспечение программными продуктами и приборами

Mathcad MapInfo Professional ГИС «Карта 2011»

AutoCAD



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Первое высшее техническое учебное заведение в России

Обеспечение программными продуктами и приборами

Наземный лазерный сканер Riegl LMS-Z420i (Австрия)

Наземный лазерный сканер Z+F IMAGER 5006 (Германия)

Роботизированный тахеометр с функцией лазерного сканирования TRIMBLE VX Scan (США)

Тахеометры Trimble M3 (США)

GPS-приемники Trimble RS + контроллеры TSC2 (США)





САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ В РОССИИ

Активные методы обучения

Дидактические игры

Активные методы обучения

Методы обучения, при которых деятельность обучаемого носит продуктивный, творческий, поисковый характер

Активные методы обучения



Игровые технологии

Анализ реальных ситуаций

Развитие проектной деятельности

Работа в команде

Мозговая атака (шторм)

Дидактическая игра «Введение в градостроительство»




Изучение основ градостроительства, развитие навыков проектирования, умение работать в команде

Основные предприятия, где проходят практику наши студенты:

- ООО "Балтийская Геоэкологическая Компания";
- ООО "НПГ "Бента";
- ООО "Морион";
- Комитет муниципальных отношений;
- ООО НПФ "Гео";
- ООО "Техноterra";
- ООО "Бюро Комплексной Инвентаризации";
- ООО "КадастрGeoТоп";
- ООО "ГЕОКАД";
- ООО "Строительная компания "Корф";
- ООО "Региональное управление геодезии и кадастра";
- ООО "Капитал"; ООО землеустроительный центр "Азмут";
- ГМИИ;
- ООО "Землеустроитель";
- ООО "Балтийская Геоэкологическая Компания";
- ООО "НОВАЭК-Усть-Луга";
- ООО "Тильдия Инженеров";
- ООО "Руной";
- ООО "Южный ветер";
- Филиал ФГУ "ФКП Росреестра" по Ленинградской области



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ В РОССИИ









САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ В РОССИИ

191200, Санкт-Петербург, ул. Горная, 27

Тел.: 8 (812) 592-11-11

Факс: 8 (812) 592-11-12

E-mail: info@spgu.ru

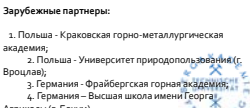
Сайт: www.spgu.ru

Научное и педагогическое сотрудничество

Зарубежные партнеры:

- 1. Польша – Краковская горно-металлургическая академия;
- 2. Польша – Университет природопользования (г. Вроцлав);
- 3. Германия – Фрайбургская горная академия;
- 4. Германия – Высшая школа имени Георга Агриколы (г. Бохум);
- 5. Франция – Высшая горная школа (г. Париж);
- 6. Казахстан – Карагандинский государственный технический университет;
- 7. Эстония – Таллинский технический университет;
- 8. Швеция – Королевский институт технологий

Конференции, семинары









**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**
ВЕРХНЕ-УФАЙСКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ В РОССИИ

Стажировки и повышение квалификации наших преподавателей:

Мустафин М.Г., г. Тбилиси, Тбилисский государственный университет имени Ивана Джавахишвили, Грузия, 2015 г.;

Мустафин М.Г., г. Таллин, технический университет, Эстония, 2015 г.;

Копылова И.С., г. Санкт-Петербург, ООО «НПТ» «Бентан», Россия, 2015 г.;

Мустафин М.Г., г. Фрайбург, горная академия, Германия, 2014 г.;

Копылова И.С., г. Ногинск, Конструкторское Бюро «Танорама», Россия, 2014 г.;

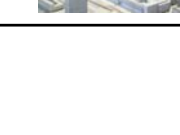
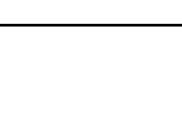
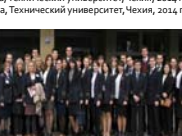
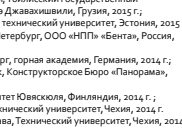
Корнилов Ю.Н., университет Юваскюла, Финляндия, 2014 г.;

Кузнецов А.А., г. Острава, Технический университет, Чехия, 2014 г.;

Боголюбова А.А., г. Острава, Технический университет, Чехия, 2014 г.;

Лепкина О.Ю., г. Острава, Технический университет, Чехия, 2014 г.;

Саникова А.П., г. Острава, Технический университет, Чехия, 2014 г.



СПАНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ В РОССИИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Кафедра инженерной геодезии
Зав. кафедрой д.т.н., проф. Мустафин М.Г.

СПАНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СПАНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 2017