

Достойное образование – надежная карьера!

Дорогие абитуриенты, выбрав направления подготовки «Землеустройство и кадастры», «Прикладная геодезия», Вас ждет интересная и увлекательная учеба, а также перспективная и престижная работа.

С уважением, зав. кафедрой кадастра и ГИС
/Олейник А.М./



Заведующий кафедрой кандидат технических наук, доцент
Олейник Анатолий Михайлович

Кафедра «Кадастр и ГИС» организована в 2000 году и имеет статус выпускающей кафедры.

На кафедре ведется подготовка дипломированных бакалавров и магистров по направлению «Землеустройство и кадастры» с профилем «Управление недвижимостью», а с 2012 года - специалистов по направлению «Прикладная геодезия».

Направление подготовки «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»

Земля и объекты недвижимости (здания, сооружения) являются первостепенным базисом развития и благополучия государства и его регионов. Сегодня, как никогда, необходима полная и достоверная информация об этих объектах с технической точки зрения и юридического оформления, что возможно выполнить только высококвалифицированными специалистами в области землеустройства и кадастров.

Если Вы готовы: обустроить землю, заложить сады, разработать генеральные планы и возвести города и села Вашей мечты, сохранить природные ландшафты, создать заповедные территории и туристические маршруты, запроектировать транспортные магистрали, крупные промышленные комплексы (включая нефтегазовые), организовать крестьянские фермерские хозяйства, разработать бизнес план предприятия, внедрить проект инвестиционной привлекатель-

ности городской и сельской территории, дать комплексную оценку состоянию земель, осуществлять оценку недвижимости, получить навыки работы с кадастровой и землеустроительной документацией, овладеть компьютерными технологиями, участвовать в производственных процессах (экспедициях) и научных исследованиях, Вас ожидает учёба по направлению «Землеустройство и кадастры».



Бакалавры имеют реальную возможность принять участие в проектах по:

- ведению кадастра недвижимости (разработке земельно-кадастровой документации) и его геодезическому обеспечению;
- формированию оптимизационной модели крупного города и межселенных территорий устойчивого развития;
- ландшафтно-экологическому зонированию и развитию территорий заказников, заповедников, дендропарков;
- мониторингу и оценке природных ресурсов в зоне промышленного освоения;
- созданию и обновлению цифровых топографических карт и планов;
- разработке генеральных планов населённых пунктов и др.



Направление подготовки «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ»

Объектами профессиональной деятельности специалистов данного направления являются физическая поверхность Земли и других планет, искусственные и естественные объекты на поверхности и внутри Земли,

территориальные и административные образования, геодинамические явления и процессы.

На всех этапах строительства и эксплуатации инженерных объектов присутствуют геодезические работы: инженерно-геодезические изыскания, геодезические работы при проектировании объектов, геодезические работы при разбивке сооружений, геодезическое сопровождение процесса строительства, наблюдения за деформационными процессами при эксплуатации объектов. От качества геодезических работ и квалификации специалистов прикладной геодезии зависит надежность и безопасность построенных объектов.



В настоящее время геодезическое производство широко использует современное оборудование: спутниковые навигационные приборы, электронные тахеометры, цифровые нивелиры, лазерные приборы вертикального проектирования, лазерные сканеры и т.п. Первые навыки работы с такими приборами студенты направления подготовки «Прикладная геодезия» приобретают на практических и лабораторных занятиях и закрепляют их при прохождении учебных, производственных и преддипломных практик.



Выпускника направления подготовки «Прикладная геодезия» ожидает работа по геодезическому обеспечению строительства различных инженерных объектов, ведения кадастров, геологических и поисковых работ полезных ископаемых и т.п. В полном смысле специалист в области прикладной геодезии «прикладывает» свои знания, умения и навыки как в классической, так и прикладной гео-

дезии при решении конкретных производственных задач.

Кафедра «КАДАСТР И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Профессорско-преподавательский состав кафедры представляют ученые и производственники, имеющие высокий квалификационный уровень и большой практический опыт работы.

При подготовке бакалавров, специалистов и магистров выпускающая кафедра использует собственную прочную материально-техническую и учебно-методическую базы, а также учебно-производственную базу профильных учреждений и предприятий г.Тюмени и Тюменской области.

Кафедра имеет лаборатории по геодезии, почвоведению и фотограмметрии. В учебном процессе используется современное специализированное геодезическое оборудование (спутниковые геодезические приемники, электронные тахеометры, электронные теодолиты, цифровые и лазерные нивелиры, электронные планиметры) и компьютерная техника с широким программно-технологическим комплексом (CREDO, MapInfo, AutoDesk, ГИС Карта-2011, LGO и др.).



Студенты с первых дней обучения имеют реальную возможность принять участие в разработке производственных и научных проектов.



Сегодня студенты достойно защищают честь Нефтегаза на многочисленных научных форумах и конференциях международного, всероссийского, регионального уровней.



Студенты старших курсов участвуют в выполнении хозяйственно-договорных тем по следующим направлениям:

- высокоточные инженерно-геодезические измерения для целей прогнозирования пространственно-временного состояния различных инженерных объектов г. Тюмени и Тюменской области;
- технология и содержание земельно-кадастровых и геодезических работ при межевании земельных участков;
- крупномасштабные топографические съемки по созданию планов местности; создание цифровых топографических планов с использованием ГИС MapInfo и ArcGIS.



Бакалавры, успешно прошедшие полный курс обучения, могут повысить свой профессиональный уровень в магистратуре по программе «Управление недвижимостью».

Особое значение в подготовке магистров приобретает учебно-научно-инновационный подход, позволяющий закрепить практические навыки во время прохождения учебной (педагогической, научно-исследовательской) и производственной практик.



Институт геологии и нефтегазодобычи

**Директор: к.т.н., доцент
Пимнев Алексей Леонидович**

**Адрес института: 625000,
г.Тюмень, ул. Володарского, 56
Тел: 46-30-10**

Кафедра кадастра и геоинформационных систем

**Зав. Кафедрой: к.т.н., доцент
Олейник Анатолий Михайлович**

**Тел: 46-37-88
E-mail: zemcad@mail.ru**

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ:

«ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»

Профиль:

- «Управление недвижимостью»

Бакалавриат

Форма обучения:

очная, заочная.

Срок обучения:

4 года (очно);

5 лет (заочно), 3 года (заочно с ускоренным сроком обучения - второе высшее образование).

Вступительные испытания на дневную форму обучения:

- математика (ЕГЭ);
- физика (ЕГЭ);
- русский язык (ЕГЭ).

Магистратура

Форма обучения:

очная.

Срок обучения:

2 года.

Вступительные испытания по результатам собеседования.

«ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ»

Профиль:

- «Инженерно-геодезические изыскания»

Специалитет

Форма обучения:

очная.

Срок обучения:

5 лет.

Вступительные испытания на дневную форму обучения:

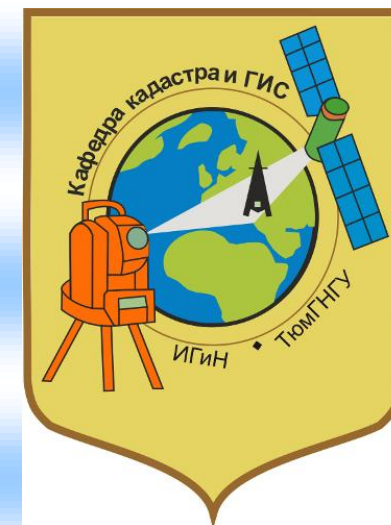
- математика (ЕГЭ);
- физика (ЕГЭ);
- русский язык (ЕГЭ).

**За дополнительной информацией
обращаться в приемную комиссию
ТюмГНГУ: 625000 г.Тюмень,
ул. Володарского,38.
Тел: 25-69-62; 25-69-45
E-mail: priemcom@tsogu.ru**



**Тюменский государственный
нефтегазовый университет**

**Институт геологии и
нефтегазодобычи**



**Кафедра
«КАДАСТР И
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ»**

Тюмень - 2015