

Развитие направления «Землеустройство и кадастры» в БФУ им. И. Канта и его роль в подготовке кадров для региона

Директор НОЦ «Землеустройство,
кадастры и мониторинг земель»,
руководитель образовательных программ
направления «Землеустройство и
кадастры», к.с.-х. н., доцент,
Цекоева Фатима Касполовна



Контингент обучающихся направления «Землеустройство и кадастры», профиль «Кадастр недвижимости», участвующие в сетевой форме реализации ОПОП



Бакалавриат, очная и заочная формы



Магистратура, очная и заочная формы

2013 год

- *Открытие направления «Землеустройство и кадастры», бакалавриат*

2014 год

- На базе Института природопользования, территориального развития и градостроительства создан Центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки в сфере землеустройства и кадастров

2015 год

- На базе филиала ФГБУ «ФКП Росреестра» по Калининградской области создан Ресурсный центр практической подготовки в сфере землеустройства и кадастров (филиал ППК «Роскадастр» по Калининградской области)

2016 год

- Открытие магистерской программы

В 2017 и в 2020 гг.

- Государственная аккредитация (бакалавриат и магистратура)

Цели Научно-образовательного центра

Проведение научных исследований, интеграция перспективных направлений науки и высшего землеустроительного образования, решение актуальных проблем землеустроительной и кадастровой деятельности, в сфере мониторинга, управления и рационального использования земельных ресурсов

Конвертация полученных новых научных знаний в инновационные образовательные программы и технологии

Развитие и координация в рамках Института и Университета интеграции академической науки и образования по заявленной тематике

Создание и расширение условий для повышения эффективности преемственного воспроизводства научных и научно-педагогических кадров и их закрепления в сфере науки и высшего образования

Научная направленность тесно связана

с проведением исследований в области экономики землепользования и землеустройства региона

с изучением и дальнейшим развитием экономико-математических методов и моделирования в землеустройстве и кадастрах

с изучением современных методов прогнозирования, планирования и использования земельных ресурсов

С 2013 по 2023 годы выпуск составил 209 человек, из них 145 бакалавров, 64 магистра

Трудоустройство в сферы профессиональной деятельности за время выпуска составило 93,7 %

Трудоустройство в ведущих учреждениях региона:

Управление Росреестра; Министерство градостроительной политики Калининградской области

филиал ППК «Роскадастр» по Калининградской области; ООО «Центр оценки недвижимости и консалтинга»

ГБУ Калининградской области «Центр кадастровой оценки и мониторинга недвижимости»

АО «БалтАГП»; Учреждения и организации сферы недвижимости; Земельные комитеты

В «Рейтинге вузов Российской Федерации по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» на 01.01.2020 г. направление вошло в I группу из 4-х по показателям эффективности деятельности, заняв достойное 14 место в группе из 25.

По отдельным показателям направление вошло в первую десятку вузов сфере землеустроительного образования.

	I группа –высокий уровень
	II группа – выше среднего
	III группа – средний
	IV группа – ниже среднего

Общероссийский конкурс (в области оценочной деятельности)

**3 выпускные
квалификационные работы 2018
года отмечены Дипломами**

Всероссийский конкурс 2021 г.

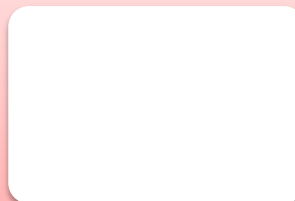
Представляли 5 ВКР (2 – магистратуры, 3- бакалавриата)

РЕЗУЛЬТАТ

**2 работы (бакалавриат и магистратура) –
3 место, Дипломы победителя**

3 работы отмечены Грамотами.

Лаборатории имеют современное геодезическое оборудование и включают всю линейку оптических, электронных, радиолокационных и других приборов (SOKKIA-TOPCON), оснащены современными приборами по сканированию и печатанию карт плоттером и сканером, а так же программным продуктом, который применяется в практической деятельности.



Лаборатория геодезических измерений и информационных технологий



Лаборатория цифровой картографии и фотограмметрии



Лаборатория автоматизации кадастровых работ



**Лаборатория
Землеустроительного проектирования**

Кадровый потенциал
высокого уровня,
профессионализм
преподавателей подтвержден
учеными степенями и
учеными званиями

Кадровая база была обеспечена
профессиональной
переподготовкой профессорско-
преподавательского состава
факультета географии и
геоэкологии на базе ведущего
профильного ВУЗа -
Государственного университета
по землеустройству (г. Москва).

20 преподавателей
прошли
профессиональную
переподготовку по
направлению
«Землеустройство и
кадастры» в объеме 1000
часов и получили
соответствующие
дипломы.

Так же принимают участие представители и руководящий состав профессионального сообщества из числа работодателей

1

- Руководитель территориального Управления Росреестр по Калининградской области

2

- Директор филиала ППК «Роскадастр» по Калининградской области, Заслуженный юрист РФ

3

- Заместитель директора филиала ППК «Роскадастр» по Калининградской области

4

- Председатель Калининградского отделения Российского общества оценщиков, генеральный директор ООО «Центр оценки недвижимости и консалтинга», профессионал в сфере оценки земель и объектов недвижимости

4

- Член-корр РАН, д.с.-х.н., профессор (внешний совместитель). Крупный ученый, внесший огромный вклад в развитие мелиорации и АПК Российской Федерации, один из авторов концепции развития мелиорации в Российской Федерации

5

- Заместитель руководителя территориального управления Росреестра по Калининградской области;

76

- Кадастровый инженер, адвокат филиала Калининградской областной коллегии адвокатов города Светлогорска, профессионал в сфере земельного и гражданского законодательства

1

Филиал ППК «Роскадастр» по Калининградской области

2

АО «Балтийское аэрогеодезическое предприятие (АО «Балт АГП»)

3

ГБУ Калининградской области «Центр кадастровой оценки и мониторинга недвижимости»

4

ООО «Центр оценки недвижимости и консалтинга», г. Калининград

5

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии - Управление Росреестра по Калининградской области

**Дисциплины профессионального цикла бакалавриата и магистратура
(практические занятия)**

Учебные и производственные практики

**Основы
геодезии**

**Картография
Дешифрирование
аэро- и космических
снимков**

**Фотограмметрия
и дистанционное
зондирование**

**Методы
дистанционного
зондирования в
землеустройстве
и кадастрах**

Дисциплины профессионального цикла бакалавриата и магистратуры (практические занятия)

Учебные и производственные практики магистратура

**Основы
кадастровой
деятельности,
кадастрового
учета и
государственно
й регистрации
права ОН**

**Делопроизводство
в кадастровой сфере
Автоматизация и
цифровизация
кадастровой
деятельности**

**Кадастр
недвижимости на
современном этапе**

**Правовое
обеспечение
землеустройства и
кадастров**

Дисциплины профессионального цикла бакалавриата и магистратуры Учебные и производственные практики

**Основы
государственной
регистрации
права объектов
недвижимости**

**Кадастр
недвижимости
в системе
управления
земельными
ресурсами**

**Кадастры и
реестры
природных
ресурсов**

**Основы
кадастрового
деления территории
и внесение сведений
в ЕГРН**

**Бакалавриат и магистратура (практические занятия)
Учебные и производственные практики**

**Мониторинг
земель и
объектов
недвижимости**

**Основы
государственной
кадастровой
оценки**

**Спутниковые и
наземные
системы
навигации в
землеустройстве
и кадастре**

**Лазерное
сканирование**

Бакалавриат и магистратура

Типология
объектов
недвижимости

Основы оценки
земли и
недвижимости

Анализ результатов
рыночной и кадастровой
оценки земель и объектов
недвижимости

Рынок
недвижимости

**Обучение в рамках
партнерских
соглашений:
без стипендиальной
поддержки;
стипендиальная
поддержка**

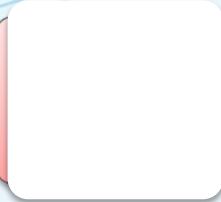
**Обучение по программе
Эразмус+**

**По состоянию на 01.09.2023 г., БФУ
им. И. Канта заключил и успешно
осуществляет 25 партнерских
договоров по реализации
академической мобильности.**

**В рамках каждого договора
указывается область сотрудничества
и категории студентов (бакалавры,
магистранты, аспиранты)
и сотрудников (ППС / сотрудники
администрации), которые могут
принимать участие в отборочных
турах на получение
стипендии/гранта.**

**Программа
«Балтийский
университет»
объединяет 84 вуза
стран Балтийского
региона. В рамках
программы
обсуждаются вопросы
устойчивого развития
и защиты
окружающей среды.**

Разработаны новые образовательные программы специалитета и магистратуры, которые будут ориентированы на междисциплинарность, позволят выпускникам соответствующих направлений освоить новые компетенции.



Цифровое землеустройство



Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости

Программа «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Комплексное системное управление земельными ресурсами страны(региона) через создаваемую систему государственного землеустройства и кадастра

Усиление роли землеустройства в инновационной системе «наука-образование-производство»

Эффективное, рациональное использование земель во всех отраслях народного хозяйства России (региона) через Государственную систему управления землеустройством

Оптимизация и упорядочение земельного законодательства

Восстановление продовольственной, экологической, социальной, экономической и национальной безопасности страны

Системное, регулярное, рациональное и научно-обоснованное управление земельными ресурсами

Программа «Цифровое землеустройство»

Методические подходы создания автоматизированного проектирования в землеустройстве и кадастрах

Разработка и применение системы автоматизированного землеустроительного проектирования (САЗПР) на основе использования ГИС – и ЗИС - технологий, а также обоснование экономической эффективности ее применения и внедрения

Построение цифровых моделей местности на основе применения современных информационных технологий

Построение трехмерных моделей в САЗПР

УТВЕРЖДАЮ
Губернатор Калининградской области

А.А. АЛИХАНОВ
20.08.2021

Стратегия
в области цифровой трансформации отраслей экономики,
социальной сферы и государственного управления
Калининградской области

Калининград
2021 год



Стратегия в области цифровой трансформации Калининградской области

Утверждена
Губернатором
Калининградской
области
20.08.2021 г

Направление
стратегии:

Срок реализации:
период 2022-2024 г.

Сохранение и укрепление
субъектом лидерских позиций

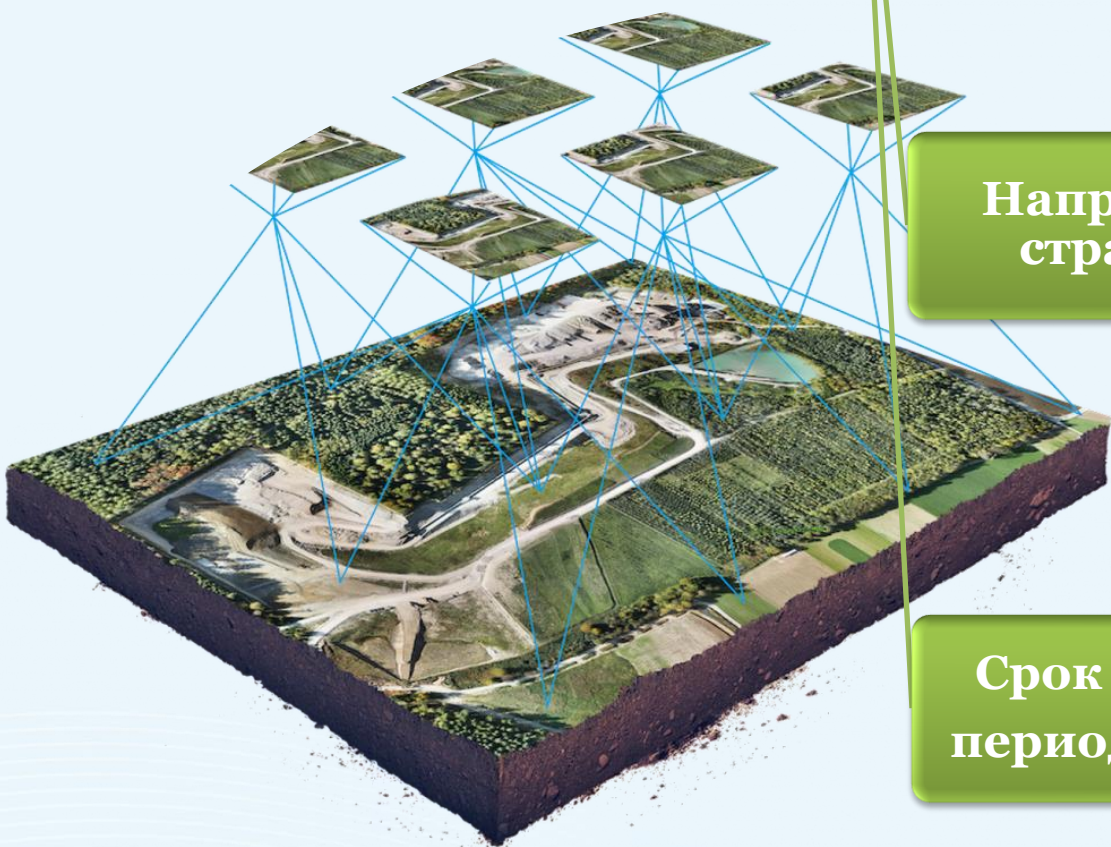
Повышение благосостояния
граждан

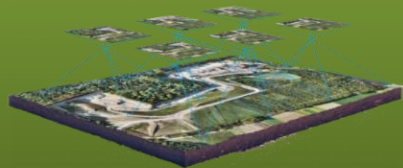
Повышение уровня жизни

Улучшение экологической
ситуации, повышение качества
среды обитания и комфортности
городских агломераций

Стимулирование роста доходного
потенциала

Улучшение здоровья населения и
повышение уровня его
образования





ЦЕЛЬ:

достижение высокой степени цифровой зрелости основных отраслей для оказания качественных государственных услуг людям и бизнесу, формирования качественной и безопасной среды для жизни и развития, обеспечение доступности и качества образования, здравоохранения и социальной поддержки

ЗАДАЧИ В РАМКАХ СФЕР «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА» И «РАЗВИТИЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ», «ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ», «СТРОИТЕЛЬСТВО»:

создание эффективных механизмов управления и анализа данных;
внедрение и совершенствование процессов поддержки принятия решений;
реализация цифровых механизмов повышения качества образования и управления образовательными процессами посредством внедрения современных цифровых технологий
обеспечение повышения уровня образования населения в сфере информационных технологий за счет развития верифицированного цифрового образовательного контента
повышение качества управления и обслуживания инженерной и городской инфраструктуры, а также обеспечения экологической и общественной безопасности



повышение эффективности государственного управления

внедрение цифровых технологий и платформенных решений для повышения качества предоставляемых государственных социально значимых услуг

создание и развитие сервисно-контентной платформы для туристов и бизнеса

создание и развитие интеллектуальной транспортной системы Калининградской городской агломерации

модернизация и развитие цифровых сервисов в социальной сфере, технологические, содержательные и методические подходы к применению цифровых технологий в образовательном процессе

внедрение цифровых решений в промышленности и строительстве

Участники подпрограммы

- *Министерство образования Калининградской области*

Цель подпрограммы

- **создание условий для устойчивого развития экосистемы цифровой экономики в Калининградской области, в которой данные в цифровой форме являются ключевым фактором во всех сферах социально-экономической деятельности и в которой обеспечено эффективное взаимодействие государства, научно-образовательного сообщества, бизнеса и граждан**
- **обеспечение информационной безопасности и развитие региональной ИТ-инфраструктуры**

Задачи подпрограммы

- 1) создание и развитие в Калининградской области глобальной конкурентоспособной инфраструктуры передачи, обработки и хранения данных на основе отечественных разработок;
- 2) обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров в Калининградской области для цифровой экономики;
- 3) создание устойчивой и безопасной ИТ-инфраструктуры и использование преимущественно отечественного программного обеспечения органами исполнительной власти Калининградской области, органами местного самоуправления муниципальных образований Калининградской области и организациями;
- 4) создание "сквозных" цифровых технологий (далее - СЦТ) преимущественно на основе отечественных разработок;
- 5) внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления и оказания государственных услуг

Организации - Высшее образование

Студенты ВО

Исполнительные органы государственной власти субъекта РФ

Коммерческие организации

Государственные компании и организации

Индивидуальные предприниматели

Организации – Строительство и др.

Профили	Срок обучения		Квалификация
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения	
Кадастр недвижимости	5	6	Инженер по кадастровой деятельности
Управление земельными ресурсами	5	6	Инженер по организации управления земельными ресурсами



Профили	Срок обучения	Квалификация
	Очно-заочная форма обучения	
Цифровое землеустройство	2,3	Магистр по землеустройству
Кадастр недвижимости	2,3	Магистр по кадастру



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!