История

Показать

Состав кафедры:

В настоящее время кафедра геодезии и фотограмметрии является специальной кафедрой землеустроительного факультета, осуществляющей подготовку высококвалифицированных инженеров по специальностям «Земельный кадастр» и «Землеустройство».

В составе кафедры геодезии и фотограмметрии работают: профессор Н.А. Садомов; доценты: П. В. Другаков, О. Н. Писецкая, Т. В. Шулякова; старшие преподаватели Е. В. Шабрина; О. А. Куцаева, Я. В. Исаева; ассистент: А. А. Титюркина. Учебный процесс обслуживают: лаборант I категории Е. М. Марченко, техник Ю. С. Бадёрко.



Коллектив кафедры геодезии и фотограмметрии 2023 г.(слева направо техник Бадёрко Ю. С., ассистент Титюркина А. А., старший преподаватель Куцаева О. А., доцент Другаков П.В., доцент Шулякова Т.В., доцент Писецкая О.Н., лаборант I категории Марченко Е. М.)



Профиль Google Schoolar

Другаков Павел Владимирович – *заведующий кафедрой, кандидат технических наук, доцент.*

Родился 8 апреля 1977 году в деревне Халипы Дрибинского района Могилевской области. В 1994 г. после окончания с золотой медалью средней школы №5 г Горки поступил на землеустроительный факультет Белорусской сельскохозяйственной академии. В 1999 г. с отличием и дипломом СНО окончил землеустроительный факультет БСХА по специальности «Землеустройство» со специализацией «Земельный кадастр».

С 1999 по 2002 г. учился в аспирантуре БСХА на кафедре геодезии и фотограмметрии. В 2002 году был принят на должность ассистента кафедры геодезии и фотограмметрии Белорусской Государственной сельскохозяйственной академии.

В 2003 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – геодезия.

С 2002 г. работал ассистентом, старшим преподавателем, доцентом кафедры геодезии и фотограмметрии УО БГСХА. С июля 2022 г. – заведующий кафедрой.

Прошел обучение в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров УО БГСХА по специальности «Педагогическая деятельность специалистов» и получила квалификацию «Преподаватель в соответствии с квалификацией по основном образованию».

Основное направление научной деятельности – использование спутниковых технологий и ГИС в аграрном производстве, землеустройстве и кадастре.

Автор и соавтор60 научных и учебно-методических работ.



Профиль Google Schoolar

Садомов Николай Александрович– *профессор кафедры, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.*

Родился в деревне Ананичи Кричевского района Могилевской области. Закончил зооинженерный факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии в 1987 г. После окончания академии, работал зоотехником отделения учхоза БГСХА, а затем заведующим отделом НТТМ Горецкого Горкома комсомола.

В 1990 году поступил в очную аспирантуру при кафедре физиологии, биотехнологии и ветеринарии. В 1993 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук и зачислен на должность ассистента, а затем – старшего преподавателя и доцента кафедры зоогигиены, экологии и микробиологии.

В январе 2005 году Садомов Н.А. защитил докторскую диссертацию, а в ноябре 2005 года постановлением Президиума Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук, в январе 2013 года присвоено ученое звание профессора.

С 2000 по 2009 год работал заведующим кафедрой зоогигиены, экологии и микробиологии, затем с 2009 по 2011год – деканом зооинженерного факультета и профессором этой же кафедры, а с сентября 2011 года и по настоящее время – заведующий кафедрой зоогигиены, экологии микробиологи. За время работы на кафедре опубликовал 470 учебно-методических и научных работ, в том числе является автором (соавтором) 2 учебников, 7 учебных пособий, 1 справочного пособия; 23 учебно-методических пособий, 3 практических руководств, 2 учебно-методических комплексов, электронного учебно-методического комплекса, 6 курсов лекций; 44 методических указаний и учебных программ.

Автор (соавтор) 381 научных работ (из них 58 статей опубликовано за рубежом), 13 монографий (4 из них опубликованы за рубежом Россия, Германия), 41 рекомендации сельскохозяйственному производству, 2 патентов на изобретение BY и 3 патентов на полезную модель UA.

Им создана научная школа.

Под его руководством 4 аспиранта успешно защитили кандидатскую диссертацию, подготовлено и защищено 5 магистерских диссертаций и более 140 дипломных работ студентами по специальности зоотехния.

С ноября 2022 года работает профессором кафедры геодезии и фотограмметрии.



Профиль Google Schoolar

Писецкая Ольга Николаевна – *кандидат технических наук, доцент.*

Родилась 24 мая 1979 г. в городе Горки Могилевской области Республики Беларусь.

В 2002 г. окончила с отличием землеустроительный факультет Белорусской сельскохозяйственной академии со специализацией «Земельный кадастр».

С 2003 по 2006 год обучалась в аспирантуре при кафедре геодезии и фотограмметрии.

В 2006 г. принята на работу в должности ассистента кафедры геодезии и фотограмметрии.

В 2008 году защитила диссертацию, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – геодезия. В 2012 году присвоено ученое звание доцента по специальности «Геодезия».

Прошла обучение в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров УО БГСХА по специальности «Педагогическая деятельность специалистов» и получила квалификацию «Преподаватель в соответствии с квалификацией по основном образованию».

В октябре 2008 г. избрана по конкурсу на должность старшего преподавателя кафедры геодезии и фотограмметрии. С 2009 по 2017 гг. – заведующий кафедрой геодезии и фотограмметрии.

С 2017 г. по настоящее время работает на должности декана землеустроительного факультета.

Сфера научных интересов: высшая и прикладная геодезия, геодезическое обеспечение землеустройства и кадастра, цифровое землеустройство.

Автор и соавтор 2-х монографий, 2-х учебных пособий, более 60 научных и методических работ.



Шулякова Тамара Владимировна – *кандидат технических наук, доцент.*

Родилась 09 августа 1950 г. в г. Тихорецк Краснодарского края Российской Федерации.

В 1972 году окончила Новосибирский институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии (ныне Сибирская геодезическая академия) по специальности «Прикладная геодезия». По распределению работала в Новосибирском научно-исследовательском институте прикладной геодезии в должности младшего, а затем старшего научного сотрудника. С 1976 по 1979 гг. обучалась в очной аспирантуре при Московском институте

Профиль Google Schoolar

инженеров землеустройства. В 1981 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.24.01 «Геодезия».

В УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» работает с января 1980 г. С февраля 1999 г. по июнь 2010 г.была деканом землеустроительного факультета.

Награждена нагрудным знаком «Отличник образования Республики Беларусь» и почетным знаком «За развитие землеустроительного образования и заслуги перед университетом».

Автор и соавтор2-х монографий, более 200 научных и методических работ.



Профиль Google Schoolar

Куцаева Олеся Алексеевна – *старший преподаватель.*

Родилась 10 февраля 1982 года в г. Горки Могилевской области. В 2006 году окончила СШ №4 г. Горки и поступила на землеустроительный факультет УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».

В 2005 году окончила землеустроительный факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии по специальности «Землеустройство», квалификация «Инженер-землеустроитель». В этом же году была распределена на кафедру геодезии и фотограмметрии и зачислена на должность ассистента.

В настоящее время работает в должности старшего преподавателя кафедры.Прошла обучение в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров УО БГСХА по специальности «Педагогическая деятельность специалистов» и получила квалификацию «Преподаватель в соответствии с квалификацией по основном образованию».

Прошла обучение в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров УО БГСХА по специальности «Педагогическая деятельность специалистов» и получила квалификацию «Преподаватель в соответствии с квалификацией по основном образованию».

Сфера научных интересов: применение ГИС-технологий и данных дистанционного зондирования в агромониторинге и землеустройстве; многомерный анализ и пространственная статистика в среде ГИС.

Автор и соавтор 1-й монографии, свыше 40 научных и методических работ.



Профиль Google Schoolar

Исаева Янина Владимировна – *старший преподаватель, магистр технических наук.*

Родилась 08 сентября 1988 года в г. Горки Могилевской области. В 2006 году окончила СШ №3 г. Горки и поступила на землеустроительный факультет УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».

В 2011 году окончила землеустроительный факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. В этом же году была распределена на кафедру геодезии и фотограмметрии и зачислена на должность ассистента.

В 2015 году окончила магистратуру по специальности «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» с присвоением научной квалификации «Магистр технических наук».

С декабря 2017 года по настоящее время работает в должности старшего преподавателя.

В 2018 году поступила в аспирантуру при кафедре геодезии и фотограмметрии по специальности «Геодезия». Работает над кандидатской диссертацией на тему «Технология получения геоданных для целей землеустройства с применением беспилотных летательных аппаратов».

Автор и соавтор 17 научных и методических работ.



Профиль Google Schoolar

Шабрина Елена Владимировна – *старший преподаватель.*

Родилась 02 апреля 1970 г. в г. Горки Могилёвской области Республики Беларусь. В 1987 г. с золотой медалью окончила СШ №3 г. Горки.

В 1998 г. окончила мелиоративно-строительный факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии по специальности «Обустройство сельских населенных мест» с получением квалификации инженера агропромышленного обустройства.

С 1998 года стажер кафедры геодезии и фотограмметрии. С 1999 года ассистент кафедры геодезии и фотограмметрии.

С 2014 года и по настоящее время – старший преподаватель кафедры геодезии и фотограмметрии.

Прошла обучение в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров УО БГСХА по специальности «Педагогическая деятельность специалистов» и получила квалификацию «Преподаватель в соответствии с квалификацией по основном образованию».

Сфера научных интересов: инженерная геодезия, сельское строительство и обустройство территорий.

Автор и соавтор 16 научных и методических работ.



Профиль Google Schoolar

Титюркина Анастасия Андреевна – *ассистент.*

Родилась 25 декабря 1988 г. в городе Горки Могилевской области.

В 2006 г. окончила СШ № 4 города Горки и поступила на землеустроительный факультет УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».

В 2006 г. окончила землеустроительный факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии по специальности «Землеустройство», квалификация «Инженер-землеустроитель». В этом же году была распределена на кафедру геодезии и фотограмметрии и зачислена на должность ассистента.

С 2011 г. по настоящее время работает на должности ассистента кафедры геодезии и фотограмметрии.

В 2022 г. окончила магистратуру по специальности «Землеустройство, кадастры, геодезия и геоматика» с присвоением научной квалификации магистр.

В настоящее время проходит обучение в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров УО БГСХА по специальности «Педагогическая деятельность специалистов».

Автор и соавтор 5 научных и методических работ.



Марченко Екатерина Михайловна – *лаборант 1-й категории.*

Родилась 24 июня 1986 г. в г. Горки Могилевской области. В 2003 г. окончила среднюю школу № 3 города Горки. В 2004 г. поступила в Белорусскую государственную сельскохозяйственную академию.

В 2009 г. окончила агрономический факультет по специальности «Производство, хранение и переработка продукции растениеводства».

С 2011 г. работала лаборантом 1-й категории на кафедре землеустройства.

С 2016 г. работает техником на кафедре геодезии и фотограмметрии.



Бадерко Юлия Сергеевна – *техник.*

В 2006 г. окончила среднюю школу. В 2007 поступила в Белорусскую государственную сельскохозяйственную академию.

В 2012 г. окончила зооинженерный факультет по специальности «Зоотехния».

С 2012 г. работала главным зоотехником филиала «Великая Раевка» ОАО «Крыница» в городе Копыль Минской области.

С 2022 г. работает техником на кафедре геодезии и фотограмметрии.

Дисциплины, преподаваемые на кафедре

На кафедре проводятся занятия для студентов очной и заочной форм получения образования по следующим дисциплинам:

- Геодезия
- Фотограмметрия и ДДЗ
- Геодезическое обеспечение землеустроительных и кадастровых работ
- ГИС и геоматика
- Картография
- Методология и современные проблемы геоматики
- Информационные технологии в профессиональной деятельности
- Фундаментальное и прикладное геоинформационное обеспечение землеустройства и земельного кадастра
- Информационные технологии в ДЗЗ
- Инженерная геодезия
- Основы инженерной геодезии и графики

для подготовки специалистов на I и магистров на II ступени высшего образования по специальностям:

1-56 01 01 – Землеустройство

1-56 01 02 – Земельный кадастр

1-56 80 01 – Землеустройство, кадастры, геодезия и геоматика

1-74 04 01 – Сельское строительство и обустройство территории

1-74 05 01 – Мелиорация и водное хозяйство

1-74 06 04 – Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ

1-74 03 03 – Промышленное рыбоводство

Скачать учебно-методическую литературу

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли» для специальностей: 1-56 01 01 «Землеустройство», 1-56 01 02 «Земельный кадастр» / Куцаева, О. А.; Писецкая, О. Н.; Кожеко, А. В. – Минск: НИРУП «ИППС». Регистрационный №7362021312 от 23.01.2020 г.

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Геоинформационные системы и технологии» для специальностей: 1-56 01 01 «Землеустройство», 1-56 01 02 «Земельный кадастр» / Мыслыва, Т.Н.; Куцаева, О. А. – Минск: НИРУП «ИППС». Регистрационный №7361919262 от 12.07.2019 г.

Мыслыва, Т. Н. Методология и современные проблемы геоматики: учеб. пособие / Т. Н. Мыслыва, О. А. Куцаева. – Горки : БГСХА, 2022. – 269 с.

При прохождении геодезической учебной практики будущие инженеры и инженеры-землеустроители:

– осваивают методику выполнения топографо-геодезических работ, создания планового и высотного съемочного обоснования, геодезических сетей сгущения, ведения топографических съемок с практическим применением современных геодезических приборов и специализированного программного обеспечения;

– получают практические навыки выполнения полевых работ по дешифрированию аэрофотоснимков, планово-высотной привязке снимков и фотограмметрической обработке аэрокосмических снимков с применением цифровых фотограмметрических систем для составления и обновления цифровых планов и карт.



Научно-исследовательская работа кафедры геодезии и фотограмметрии

Современные научные исследования, ведущиеся на кафедре, координируют доценты Другаков П.В. и Писецкая О.Н. В сферу научных интересов профессорско-преподавательского состава кафедры входят вопросы, касающиеся разработки методов определения высоты геоида над эллипсоидом, применения современных геоинформационных технологий и данных дистанционного зондирования Земли в агромониторинге и точном земледелии.

Основные направления научно-исследовательской деятельности кафедры:

- современные технологии картосоставления и геоинформационное обеспечение землеустроительных и кадастровых работ;

- прогнозирование продуктивности зерновых и кормовых культур с использованием ГИС-технологий и данных дистанционного зондирования;

- разработка методики создания менеджмент-зон для целей землеустройства при внедрении элементов системы точного земледелия;

- использование данных дистанционного зондирования Земли высокого и среднего разрешения для целей агромониторинга;

- разработка прогностических картографических моделей пространственного распределения агрохимических и физико-химических показателей почвы для целей точного земледелия;

-разработка методики создания карт-заданий для сельскохозяйственной техники, оснащенной GPS-оборудованием.

Ежегодно студенты занимаются учебно-исследовательской работой в студенческом научном кружке «Геопрофи», функционирующем на кафедре, участвуют в олимпиадах, выступают на студенческих научных конференциях, готовят работы на республиканский конкурс студенческих работ высших учебных заведений Республики Беларусь, стран ближнего и дальнего зарубежья.

Материально-техническая база кафедры геодезии и фотограмметрии

Материально-техническая база кафедры соответствует современным требованиям землеустроительного и геодезического производства. Это позволяет студентам получить качественное образование высокого уровня; овладеть современной и хорошо оплачиваемой профессией; быть востребованным и конкурентоспособным на рынке труда.

Благодаря спонсорской помощи Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь и его предприятий на кафедре систематически укрепляется и обновляется материально-техническая база, в учебном процессе используются компьютерная техника, современные геодезические приборы и инструменты, программное обеспечение.

Среди современного геодезического оборудования, эффективно используемого в учебном процессе, – электронные тахеометры Trimble, Nikon, Leica, комплекты спутникового оборудованияJavad, Trimble, Leica, Topcon, CHCNAV, цифровые нивелирыTrimble, квадрокоптер DJI Phantom 4 Pro.

Современное программное обеспечение представлено пакетами прикладных программ aGeodesySuite, CREDO, ArcGIS, QGIS, EasyTrace, AutoCADMap, PHOTOMOD, ENVI, Agisoft, DroneDeploy.



Взаимодействие кафедры геодезии и фотограмметрии с заказчиками кадров:

Связь кафедры геодезии и фотограмметрии с производством осуществляется посредством прохождения студентами технологических, производственных и преддипломных практик непосредственно на предприятиях, подведомственных Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь, привлечения специалистов производственных организаций для проведения занятий по профилирующим дисциплинам, рецензирования учебно-методических разработок специалистами-практиками, участия сотрудников производственных предприятий в научно-практических конференциях кафедры, факультета, академии.

При кафедре созданы и функционируют 5 филиалов: в ДУП «Проектный институт «Витебскгипрозем», РУП «Проектный институт «Могилевгипрозем», ДУП «Проектный институт «Брестгипрозем», Государственном предприятии «Белгеодезия», ООО «Технопарк «Горки».

Кафедрой поддерживаются тесные связи с Государственным университетом по землеустройству (г. Москва, Россия),), Белорусским государственным университетом, Омским государственный аграрный университет им. П.А.Столыпина, Ставропольским государственным аграрным университетом.

Контактная информация
213410, Могилевская обл., г. Горки, ул. Мичурина, д. 5,
Землеустроительный факультет, кафедра геодезии и фотограмметрии.
Телефон кафедры: (+375 2233) 7-96-52
Email: geodesy@baa.by

Кафедра землеустройства

Кафедра кадастра и земельного права

Кафедра геодезии и фотограмметрии

Интернет-портал Президента Республики Беларусь
АБИТУРИЕНТ.BY РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ВЕБ-САЙТ
Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
Pravo.by Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь официальная страница
Министерство образования Республики Беларусь
АПК

Copyright © 2004-2023 УО «БГСХА»