

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ им. Н.
ИСАНОВА**

Институт строительства и технологий

Кафедра «Геодезия и геоинформатика»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ИСИ
Маматов Ж.Ы.
«27» _____ 2020г.



**СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ
«Геодезия и геоинформатика»**

Бишкек – 2020 г.

Стратегический план развития кафедры на 2021-2025 гг.

Разрабатывается в соответствии и во исполнение Стратегического плана развития КГУСТА им.Н.Исанова. Общий контекст Стратегического плана развития кафедры «ГиГ» определяется основной миссией Стратегического плана развития КГУСТА им. Н. Исанова на 2021-2025 гг.

Целью плана развития является вклад кафедры в реализацию проекта инновационного развития Кыргызской Республики и создание на базе кафедры ГиГ современного научно- образовательного подразделения КГУСТА, осуществляющего:

- комплексную подготовку бакалавров, магистров, востребованных инновационной экономикой Кыргызстана;
- развитие научных направлений, связанных с геодезией, дистанционным зондированием, геоинформатикой и применением современных геодезических приборов.
- развитие инновационного имиджа кафедры.

Задачи программы:

- диверсификация деятельности кафедры, развитие новых видов обучения, имеющих повышенный спрос на рынке образовательных услуг;
- подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных бакалавров, магистров, обладающих современными знаниями в области геодезических, инженерных и управленческих направлений, умеющих осуществлять комплексное видение и решение возникающих проблем формирования как инновационных предприятий в целом, так и отдельных направлений деятельности;
- дальнейшее развитие и повышение качественного уровня научной деятельности кафедры в области управления инновациями, геодезии и дистанционного зондирования;
- улучшение кадрового состава кафедры посредством повышения количества преподавателей, имеющих степень доктора и кандидата наук, звание профессора и доцента, привлечение молодых специалистов;
- проведение на регулярной основе научно-методологических семинаров кафедры и научно - практических конференций;
- расширение участия кафедры в республиканских и международных проектах, регулярное осуществление публикаций по кафедральным темам;
- формирование устойчивых научных связей с базовыми учреждениями;
- участие в грантах.

1. Общие положения

1.1. Текущая характеристика кафедры «Геодезии и геоинформатики»

Кафедра ГиГ является структурным учебно-научным, административным подразделением, реализующим профессиональные образовательные программы высшего послевузовского и профессионального дополнительного образования по одному или нескольким родственным направлениям и специальностям. ППС кафедры ГиГ проводит научно-исследовательскую деятельность в соответствующих областях науки. Кафедра ГиГ осуществляет свою деятельность в соответствии с Законом КР «Об образовании», Уставом КГУСТА и другими нормативно-правовыми актами.

Руководит кафедрой к.т.н. и.о. проф Чымыров Акылбек Уркалыевич. Кафедра ГиГ осуществляет подготовку бакалавров по направлениям:

- ✓ 620100 – Направление «Геодезия и дистанционное зондирование»: профиль бакалавриата «Геодезия» (Лицензия LD170000027, регистрационный номер 17/0044, приложение № 2, Приказ №165/1 МОНКР от 10.02.17г., прошло аккредитацию в 2020 г., сертификат №VU200000376);
- ✓ 620100 – Направление «Геодезия и дистанционное зондирование»: программа магистратуры «Геодезия» (Лицензия LD130000149, регистрационный номер 13/0101, приложение № 1, Приказ №165/1 МОНКР от 10.02.17г., прошло аккредитацию в 2018 г., сертификат №12-18/4);
- ✓ 520500 – Направление «Картография и геоинформатика» профиль «Геоинформатика» (Лицензия LD130000149, регистрационный номер 13/0101, приложение № 1, Приказ №165/1 МОНКР от 10.02.17г., прошло аккредитацию в 2018 г., сертификат №12-18/5);

Кафедра осуществляет свою учебную деятельность на основе таких регламентирующих документов как Государственный образовательный стандарт по направлению, рабочие учебные планы, рабочие учебные программы по дисциплинам, график учебного процесса, утвержденные ректором КГУСТА, инструкции по системе оценки знаний студентов, проведении промежуточных и итоговых аттестаций, оценки деятельности преподавателей и определения рейтингов кафедр и факультетов, положений о институте и кафедрах и др.

2. Цель и задачи кафедры

2.1. Цель кафедры ГиГ - обеспечить комплексную подготовку профессиональных кадров по геодезии и геоинформатики, охватывая все основные аспекты геодезии,

строительства, способных умело производить, потреблять и преумножать достижения народа.

2.2. Задачи кафедры:

Учебно-научно-инновационная стратегия развития кафедры ГиГ нацелена на обеспечение подготовки компетентных и конкурентоспособных специалистов для строительного комплекса, а также усовершенствование программы развития кадрового резерва и социально-экономической поддержки молодых ученых кафедры. Критериями стратегического развития кафедры ГиГ является, прежде всего, реализация и выполнение основных задач:

1. подготовка бакалавров, магистров и докторов (PhD), владеющих теоретическими и практическими знаниями, компетентных в области геодезии и геоинформатики;
2. разрабатывать и внедрять новые и более эффективные методы обучения;
3. совершенствование практико-ориентированной системы обучения студентов;
4. развитие международных связей;
5. формирование воспитательной среды.

2.3. Проблемы кафедры:

В сфере организации образовательного процесса:

- невысокий удельный вес иностранных студентов;
- конкуренция со стороны других вузов;

В сфере подготовки и использования кадрового потенциала:

- низкая доля остепененных кадров;

В сфере материальной обеспеченности процесса обучения и ведения НИР

- недостаточность инфраструктуры;
- низкий уровень спонсорства;
- недостаточный уровень развития совместной научной деятельности с ведущими вузами и научными подразделениями, выполнения проектов, проведения конференций и т.д.;
- низкий объем публикаций в журналах, индексируемых в базах Web of Science и Scopus;
- низкая мотивация ППС к проведению научных исследований и повышению личного рейтинга в системе стимулирования труда.

3. Компоненты развития кафедры ГиГ

Основные направления деятельности кафедры ГиГ определяют компоненты ее развития. Они заданы содержательным наполнением каждого направления деятельности, а внутри них - комплексом конкретных задач и мероприятий. Основными направлениями деятельности кафедры ГиГ являются:

- 1) учебно-методическая работа,
- 2) научно-исследовательская работа,
- 3) организационно-воспитательная работа.

4. Мероприятия по развитию кафедры ГиГ

№	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственный исполнитель	Примечание
1.	Совершенствованию образовательной деятельности			
1.1.	Мероприятия по материально-техническому оснащению кафедры			
	-оснащение лаборатории кафедры современным геодезическим оборудованием, оргтехникой и программными продуктами	2021	Зав. кафедрой	За счет средств проекта GeoTAK Эразмус+
	-приобретение и внедрение в учебный кафедрой процесс новых программных продуктов для осуществления практикумов, позволяющих обеспечивать эффективную подготовку бакалавров, магистров и докторов PhD	2021	Зав. кафедрой	За счет средств проекта GeoTAK Эразмус+
1.2.	Мероприятия по разработке и внедрению программ высшего и послевузовского профессионального образования по профильным направлениям и специальностям			
	-подготовка для всех образовательных программ учебно-методических материалов на электронных носителях, презентаций с использованием мультимедийной техники, электронных учебных пособий раздаточных материалов, учебных пособий по специальности «Геодезия и дистанционное зондирование» и «Картография и Геоинформатика».	2021-2023	ППС	За счет привлеченных средств
	-проводить курсы подготовки к переподготовки специалистов на базе высшего образования по специальности «Геодезия и	2021-2023	Центр повышения квалификации	За счет средств проекта GeoTAK

	геоинформационные системы»			Эразмус+
1.3.	Мероприятие по международному сотрудничеству в сфере образовательных услуг			
	-стажировки студентов, аспирантов кафедры в зарубежных университетах и научных центрах в рамках имеющихся соглашений	2021-2023	Зав. кафедрой, ответственный по научной работе	За счет госбюджета и грантовых средств
1.4.	Мероприятия по формированию позитивного образа профессиональной деятельности и образования в сфере новых технологий			
	-проведение профессионально-ориентационной работы, в том числе дней открытых дверей кафедры, предметных олимпиад, открытых уроков	2021-2025	Зав. кафедрой, ответственный за профессионально ориентированную работу	За счет средств университета
	- обновление сайта кафедры с целью формирования его нового привлекательного, информационного образа	2021-2022	Ответственный за сайт	За счет средств университета
2.	Мероприятия по развитию и повышению научно-инновационной деятельности кафедры			
2.1.	Мероприятия по проведению теоретических и прикладных научных исследований международного уровня			
	-выполнение НИР.	2021-2025	Ответственный по науке, ППС	
	Реализация госбюджетного проекта «Мониторинг сельскохозяйственных культур на базе вегетационных индексов с использованием беспилотных летательных аппаратов и данных дистанционного зондирования земли»	2021-2025	Ответственный по науке, ППС	За счет госбюджета и грантовых средств
	-проведение исследований с применением геодезии, дистанционного зондирования и ГИС	2021-2025	Ответственный по науке, ППС	
	-разработка программы внедрения результатов исследований и отдельных ученых в учебный процесс и производство в целях приращения и передачи знаний, организации учебного процесса с максимальным использованием элементов научных исследований и инновационных технологий	2021-2025	Ответственный по науке, ППС	
2.2.	Мероприятие по развитию публикационной активности ученых кафедры			
	-проведение работы по написанию трудов в перечне изданий, рекомендуемых ВАК КР, РИНЦ и др.	2021-2025	Зав. кафедрой, ППС	
	-подготовка и издание авторских методических указаний, учебных пособий по	2021-2025	ППС	

	дисциплинам, закрепленным за кафедрой			
3	Мероприятия по развитию кадрового потенциал			
3.1.	Повышение квалификации и профессиональная переподготовка научно-педагогических работников			
	-проведение повышения квалификации преподавателей кафедры в соответствии с утвержденным планом	2021-2025	ППС	За счет привлеченных средств
	-проведение	2021-2025	ППС	
	-обучение молодых преподавателей кафедры на курсах английского языка	2021-2025	ППС	
	-привлечение к работе на кафедре молодых специалистов	2021-2025	ППС	

Зав. кафедрой «Геодезия и геоинформатика»



Чымыров А. У.