

Министерство образования и науки Кыргызской Республики
Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова



УТВЕРЖДАЮ

Директор института

КИСИ

(Наименование института)

« 20 _____ г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ МАГИСТРАНТА

Акылбек кызы Алтынай

(Фамилия, имя, отчество магистранта)

Период обучения: с « ____ » _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г.

Направление подготовки: 520500- «Картография и геоинформатика»
(Шифр и наименование направления)

Магистерская программа «Геоинформатика»
(Название программы)

Научный руководитель магистранта: Дылдаев М.М., д.г.н., доцент
(ф.и.о., уч. степень, звание)

Наименование кафедры: «Геодезия и геоинформатика»

Тема магистерской диссертации: Исследование технологии трансформации локальных и международных геодезических систем координат в условиях Кыргызской Республики

Рассмотрена на заседании кафедры «Геодезия и геоинформатика»

протокол № 5 от 14.12.2021 г.

Утверждена приказом КГТУ № 18-3/2021-89 от 26.12.2021 г.

* Индивидуальный план работы магистранта является обязательным документом образовательной программы подготовки магистра и хранится на кафедре до окончания обучения

Цели образовательной программы

Ц-1. Подготовка магистров, обладающих углубленной профессиональной и научно-педагогической подготовкой, способных сформулировать и решать современные научные и практические проблемы в науке и на производстве, разрабатывать стратегические подходы решения научно-исследовательских задач в области геоинформатики.

Ц-2. Подготовка выпускников с высоким уровнем профессиональной культуры, коммуникативными способностями в профессиональной деятельности, со знаниями правовых норм и умеющих работать в коллективе.

Ц-3. Обучение и формирование навыков для успешной работы выпускников в избранной сфере деятельности с универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими их социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

1. Образовательная деятельность магистранта

1.1. Общий учебный план работы магистранта

Индекс дисциплины	Наименование дисциплин и видов учебной работы студента	Общая трудоемкость кредиты/ часы	Форма контроля	Семестр	Полученная оценка
ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ (дисциплины базовой, вариативной части, по выбору)					
М.1.1.	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КАРТОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКЕ	4	Экзамен	1	Отл
М.1.2.	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (профессиональный)	3	Экзамен	1	Отл
М.1.3.	ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ	3	Экзамен	1	Отл
М.1.4.	ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ	4	Экзамен	2	
М.1.5.	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК (профессиональный)	3		1	Отл
М.1.6.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ	4	Экзамен	1	Отл
М.1.7.	ПОЛУЧЕНИЕ И ИНТЕГРАЦИЯ ДАННЫХ/ЦИФРОВАЯ ФОТОГРАММЕТРИЯ	6	Экзамен	3	
	ИТОГО: М.1.	27			
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ (дисциплины базовой, вариативной части, по выбору)					
М.2.1.	ИСТОРИЯ, ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ НАУКИ	4	Экзамен	1	Отл
М.2.2.	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ КАРТОГРАФИИ, ГЕОИНФОРМАТИКИ И ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ	4	Экзамен	1	Отл
М.2.3.	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОИНФОРМАТИКИ	4	Экзамен		
М.2.4.	МОДЕЛИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ	5	Экзамен		
М.2.5.	БАЗЫ ГЕОДААННЫХ И РАСПРЕДЕЛЕННАЯ АРХИТЕКТУРА БАЗ	5	Экзамен	2	

	ДАНЫХ/ЦИФРОВАЯ ФОТОГРАММЕТРИЯ				
М.2.6	ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ	6	Экзамен		
М.2.7	КАРТОГРАФИЯ И ГЕОВИЗУАЛИЗАЦИЯ/ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	6	Экзамен		
М.2.8	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ/ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ	4	Экзамен	1	Отл
М.2.9	ВЕБ ГИС - ПРИНЦИПЫ И ПРИМЕНЕНИЯ/ ЗЕМЕЛЬНЫЙ КАДАСТР И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	6	Экзамен		
М.2.10	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ И ОРГАНИЗАЦИЯ/ТЕОРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ	4	Экзамен		
	ИТОГО: М.2.	48			
ПРАКТИКИ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					
П.1.	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	5	Экзамен	1	
П.2.	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	5	Экзамен	2	
П.3.	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ	10	Экзамен	3	
П.4.	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (рассредоточенная на 1,2,3 семестр)	3	Экзамен		
	ИТОГО: П.4.	23			
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ					
ГА.1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ПРОФИЛЮ			4	
ГА.2.	ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	20		4	
	ИТОГО: ГА. 4.	20			
Общая трудоемкость ООП		120			
Факультативы					

График работы на весь период обучения магистранта

Акылбек кызы Алтынай

(Ф. И. О. магистранта)

Названия разделов работы	Наименование конкретной учебной, научной, учебно-методической и педагогической деятельности	Срок выполнения по годам обучения	Формы отчетности
Учебная работа	Дисциплины согласно учебного плана (РУП)	График учебного процесса	Экзамены
	Подготовка к государственному экзамену	Май – июнь 20__ года.	Экзамен
Научная работа	Знакомство с литературой по теме исследований	с __ по __ 20__ г.	Рефераты Собеседование с руководителем
	Изучение оборудования, методик исследования, программного обеспечения		Отчеты
	Проведение исследований (теоретических/экспериментальных).	с __ по __ 20__ г.	Отчеты руководителю, обсуждение.
	Написание статей, составление докладов по материалам работы	с __ по __ 20__ г.	Представление рукописей статей и докладов.
	Определение и утверждение темы диссертации	Декабрь 20__	Номер приказа об утверждении темы
	Написание диссертации	с __ по __ 20__ г.	Диссертация
	Предварительная защита магистерской диссертации на кафедре. (Устранение замечаний).	За 2 недели до защиты (см. РУП, график уч. процесса)	Диссертация и автореферат
	Подготовка демонстрационных материалов и доклада для защиты	с __ по __ 20__ г.	Защита диссертации
Педагогическая и учебно-методическая деятельность	Разработка, постановка, проведение: а) лабораторных работ	(см РУП, график уч. процесса)	Проекты работ, занятия
	б) пробных лекций, практических занятий	(см РУП, график уч. процесса)	Конспект
	в) методических указаний по лабораторным/ практическим занятиям.	с __ по __ 20__ г.	Текст методических указаний, макет
	г) тезисов и докладов на научно-методических семинарах и конференциях по проблемам образовательного процесса	В течении учебного года	Представление текстов тезисов и докладов
	д) работа по НИР со студентами младших курсов	В течении года	Отчет студента

Магистрант Акылбек кызы Алтынай (Ф.И.О.)  (подпись, дата)

Руководитель Исмаилов М.М. (Ф.И.О.)  (подпись, дата)