



Образовательная программа
магистратуры по направлению
Прикладная информатика
(09.04.03)

Профиль
*«Цифровые технологии
анализа данных
для устойчивого развития
регионов Северной
и Центральной Азии»*



Руководитель программы магистратуры:

Понькина Елена Владимировна

к.т.н., доцент,
заведующая кафедрой
теоретической кибернетики и прикладной математики,
институт математики и информационных технологий, АлтГУ

Барнаул, 2024



Понькина Елена
Владимировна



Хворова Любовь
Анатолевна



Оскорбин
Николай
Михайлович



Алгазин Геннадий
Иванович



Сидун Лариса
Викторовна

[Алтайский
государственный
университет \(asu.ru\)](http://asu.ru)



Маничева
Анастасия
Станиславовна



Суханов Сергей
Иванович



Журавлева Вера
Владимировна



Кротова Ольга
Сергеевна

[Институт математики
и информационных
технологий \(ИМИТ\)](#)


Группа 4.409М-1 (1 курс)




№ п/п	Ф.И.О.		Программа
1.	Рупасов Кирилл Степанович		
2.	Шевченко Никита Олегович		
3.	Темирхан Айбол Ганиулы	СОП ВКУ Аманжолова	
4.	Корней Дмитрий Владимирович		
5.	Кравченко Алексей Иванович		
6.	Кронних Данил Артемович		
7.	Чалых Роман Андреевич		
8.	Васькова Татьяна Константиновна	СОП ВКУ Аманжолова	
9.	Беседина Оксана Сергеевна		
10.	Жаркова Лилия Константиновна		
11.	Танирбергенова Тогжан Женискызы	СОП ВКУ Аманжолова	
12.	Емельянов Александр Евгеньевич		
13.	Фоминых Александр Андреевич		
14.	Мамиева Айсара Бакыткызы	СОП ВКУ Аманжолова	
15.	Елфимов Владислав Александрович		
16.	Пронин Дмитрий Александрович		


НАДО срочно! Копии сертификатов и свидетельств о переподготовке, прохождении онлайн курсов, транскрипт успеваемости.


Обучение на 1 курсе!


 www.asu.ru


Расписание занятий - Алтайский государственный университет


 Расписание занятий


 Телефонный справочник

 Электронная библиотека


 Система «Кейс»

 Образовательные ресурсы

рус eng 中文 




АЛТАЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



АМБИЦИОЗНОСТЬ
ГЛОБАЛЬНОСТЬ
УСПЕХ

6–30 сентября
Выставка работ Юлии
Неприятель «Ярким
солнцем залитые»



войти

личный кабинет
студента и преподавателя

личный кабинет
абитуриента

Университет

Поступающим


Школьникам

Студентам

Выпускникам

Сотрудникам

▼

поиск 

Главная > Расписание преподавателей > Факультеты > Математики и инф.технологий > Кафедра ТКПМ

Расписание занятий преподавателей

Шаг 3. Выбор преподавателя



Факультет: Математики и инф.технологий (ИМИИТ, корпус Л)

Ленина, 61, Математический и биологический факультеты

Кафедра: ТКПМ

Сводные расписания преподавателей кафедры:

  - на текущую неделю

  - на следующую неделю

Выборите из списка преподавателей

Расписание

преподавателей

студентов

в аудиториях

Поиск



искать по:



Расписание занятий группы:

Расписание занятий - Алтайский государственный университет

Расписание занятий

Телефонный справочник

Электронная библиотека

Система «Кейс»

Образовательные ресурсы

рус

eng

中文



АЛТАЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



АМБИЦИОЗНОСТЬ
ГЛОБАЛЬНОСТЬ
УСПЕХ

6–30 сентября

Выставка работ Юлии
Неприятель «Ярким
солнцем залитые»



войти

личный кабинет
студента и преподавателя

личный кабинет
абитуриента

Университет

Поступающим

Школьникам

Студентам

Выпускникам

Сотрудникам



поиск



Главная >

Расписание занятий



Расписание занятий преподавателей ➔



Расписание занятий студентов ➔



Расписание занятий в аудиториях ➔

В расписании отображается занятость аудиторного фонда под различные мероприятия: учебные занятия, консультации, кураторские часы и пр.

Поиск



искать по:

- ☒ преподавателям
- ☐ группам
- ☐ аудиториям

[← на предыдущую неделю](#)[на текущую неделю](#)[на следующую неделю ►](#)

Дата	Время	Предмет	Преподаватель	Аудитория	
ср 04.09 сегодня	1 08:00 - 09:30	лек. Командообразование и лидерские навыки дистанционно-синхронно	доц. Ануфриева И.Ю.	Л	▼
	7 18:20 - 19:50	англ. лаб. Иностранный язык в сфере делового и профессионального общения	доц. Бобровская Н.А.	501 К	▼
	8 20:00 - 21:30	англ. лаб. Иностранный язык в сфере делового и профессионального общения	доц. Бобровская Н.А.	501 К	▼
ЧТ 05.09	8 20:00 - 21:30	лек. Методология научного исследования	проф. Алгазин Г.И.	410 Л	▼
ПТ 06.09	7 18:20 - 19:50	лек. GPS измерения и технологии обработки векторных данных	доц. Суханов С.И.	418 Л	▼
	8 20:00 - 21:30	лек. Автоматические инструменты измерений и методы анализа данных наземного агроэкологического мониторинга природной среды	доц. Понькина Е.В.	418 Л	▼
сб 07.09	3 11:20 - 12:50	лек. GPS измерения и технологии обработки векторных данных	доц. Суханов С.И.	319 Л	▼
	4 13:20 - 14:50	лек. Современные технологии разработки программного обеспечения	преп. Рябов И.Ю.	208 Д	▼

Обучение на 1 курсе - 1 семестр!

3 дисциплины общеобразовательные

№ п/п	Учебный курс	Форма контроля	Преподаватель	Открытый образовательный портал - https://public.edu.asu.ru/	Кодовое слово
1	Иностранный язык в сфере делового и профессионального общения (перезачет)	Экзамен	к.ф.н., доцент Савочкина Елена Александровна (английский) к.ф.н., доцент Саланина Ольга Сергеевна (немецкий)	https://public.edu.asu.ru/course/view.php?id=1814	
2	Методология научного исследования	Зачет	д.т.н., профессор Алгазин Геннадий Иванович (лекции) к.т.н., доцент Понькина Елена Владимировна (практики)	https://public.edu.asu.ru/course/view.php?id=1841	
3	Командообразование и лидерские навыки (перезачет)	Зачет	к.э.н., доцент Ануфриева И.Ю.	https://public.edu.asu.ru/course/view.php?id=1815	

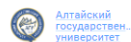
Обучение на 1 курсе - 1 семестр!

N п/п	Учебный курс (название)	Форма контроля	Преподаватель	Открытый образовательный портал - https://public.edu.asu.ru/	<u>кодовое слово</u>
4	Современные технологии разработки программного обеспечения (перезачет)	Зачет	старший преподаватель Рябов Иван Юрьевич	https://public.edu.asu.ru/course/ view.php?id=1855	СТРПО

Обучение на 1 курсе - 1 семестр!

N п/п	Учебный курс	Форма контроля	Преподаватель	Единый образовательный портал - https://portal.edu.asu.ru/	Открытый образовательный портал - https://public.edu.asu.ru/
5	Автоматические инструменты измерений и методы анализа данных наземного агроэкологического мониторинга природной среды (НЕ ПЕРЕЗАЧИТЫВАЕТСЯ!)	Зачет	к.т.н., доцент Понькина Елена Владимировна (заведующая кафедрой ТКПМ)	<div> <div> <h3>Автоматические инструменты измерений и методы анализа данных</h3> <p>Целью изучения онлайн курса является формирование компетенций по работе с автоматическими метеорологическими и почвенно-гидрологическими станциями и другими инструментами нового поколения, используемыми для решения задач агрометеорологического мониторинга, как части агроэкологических наблюдений. Курс также... Еще</p> <div> <div> </div> <div> Трудоемкость - 3 36 Количество недель - 9 Часов в неделю - 12 </div> </div> <div> <div> </div> <div> Сертификат Stepik </div> </div> </div> <div> <p>Начать просмотр</p> <div> <div> </div> <div> 5 </div> </div> <div> 1 319 учащихся </div> <div> 5 отзывов </div> </div> </div>	

<https://stepik.org/course/82882/>



О курсе

Курс "Автоматические инструменты измерений и методы анализа данных наземного агроэкологического мониторинга" тематически находится в русле общемировых тенденций образования, науки и практики – изучение глобальных изменений природной среды с использованием автоматических инструментов наземных наблюдений. Уникальность курса обусловлена не только актуальной тематической направленностью, но и инфраструктурным обеспечением – приборная база для проведения мониторинга, которой нет аналогов в России. Учебный курс был апробирован в рамках реализации совместной образовательной программы (при поддержке фонда DAAD) в сотрудничестве с учеными Университета им. Мартина Лютера Галле-Виттенберг (ФРГ).

В процессе обучения слушатели получают представление о базовых принципах организации наземного агрометеорологического мониторинга, осваивают методы построения моделей климатических трендов, методов и моделей оценки

Бесплатно

Поступить на курс

Учиться можно сразу

В курс входят

32 урока
5 часов видео
274 теста

[Программа курса](#)

Последнее обновление 02.06.2021

Обучение на 1 курсе - 1 семестр!


№ п/п	Учебный курс (название)	Форма контроля	Преподаватель	Единый образовательный портал - https://portal.edu.asu.ru/
6	GPS измерения и технологии обработки векторных данных (НЕ ПЕРЕЗАЧИТЫВАЕТСЯ)	Зачет	к.т.н., доцент Суханов Сергей Иванович	https://public.edu.asu.ru/course/view.php?id=1837

<https://openedu.ru/course/mipt/GIS/> -

[Геоинформатика и анализ космических снимков · Stepik](#)

Все курсы

Где найти онлайн курсы?

 edu.asu.ru

Алтайский государственный университет

а эту панель сайты, которые вы часто посещаете. [Импортировать закладки](#)



АЛТАЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Цифровой
университет

Единое окно
образовательных ресурсов



Цифровой университет АлтГУ

portal.edu.asu.ru



Открытый университет АлтГУ

public.edu.asu.ru



Платформа ДПО АлтГУ

dpo.edu.asu.ru



Электронная библиотечная система
АлтГУ

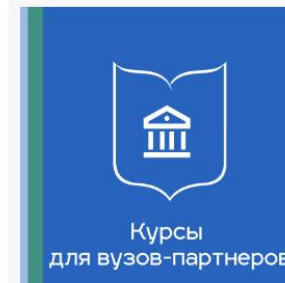
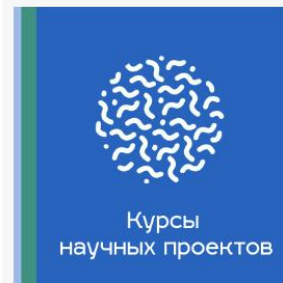
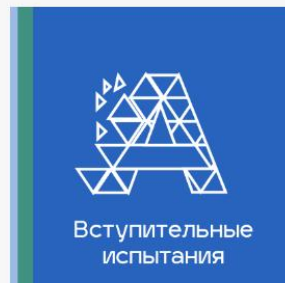
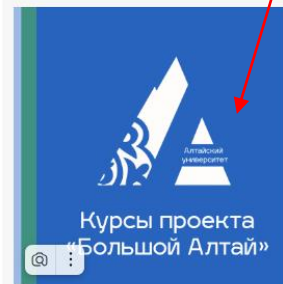
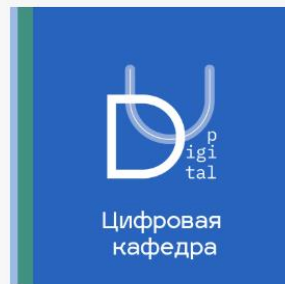
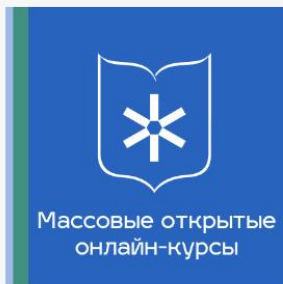
elibrary.asu.ru

Где найти онлайн курсы?

arios Ua: Статистикин мэ: Статистикин мэ: UN Comtrade Coорники - био Coорники - био National Data Archives_2000 Graphics in R with RPubs - Plotting t R Color P



Сюда!



Где найти онлайн курсы?

Категории курсов:

Тюрко-монгольский мир «Большого Алтая»

Тюрко-монгольский мир «Большого Алтая»

Поиск курсов

Применить

- › Гуманитарный профиль
- › Дисциплины Универсального ядра
- › Естественно-научный профиль
- › Курсы повышения квалификации
- › Социально-экономический профиль

Сюда!

Где найти онлайн курсы?

Русский (ru)

Вход



Открытый университет АлтГУ

Поиск курсов



В начало > Курсы > Тюрко-монгольский мир «Большого Алтая» > Естественно-научный профиль

Категории курсов:

Тюрко-монгольский мир «Большого Алтая» / Естественно-научный профиль

Поиск курсов

Применить

Развернуть всё

Сюда!

- ▶ Магистерская программа 01.04.02 Прикладная математика и информатика (профиль «Наука о данных и компьютерные технологии в биологии и медицине»)
- ▶ Магистерская программа 09.04.03 Прикладная информатика (профиль «Цифровые технологии анализа данных для устойчивого развития регионов Северной и Центральной Азии»): проект «Большой Алтай»
- ▶ Магистерская программа 01.04.02 Прикладная математика и информатика (профиль «Прикладная математика и информатика в социально-экономической сфере и образовании»)

Курсы...



Категории курсов:

Тюрко-монгольский мир «Большого Алтая» / Естественно-научный профиль / Магистерская программа 09.04.03 Прикладная информатика (профиль «Цифровые технологии анализа данных» ↕

Дисциплины Универсального ядра

Поиск курсов

Применить

Наука о данных в биологии и медицине

Учитель: Кротова Ольга

1) автор/составитель: Кротова О.С., преп. каф. ТКПМ

2) уровень образования: магистратура

3) шифр и наименование направления подготовки:

01.04.02 Прикладная математика и информатика (профиль: Наука о данных и компьютерные технологии в биологии и медицине, профиль: Биокибернетика, биоинформатика и программная инженерия)

4) форма обучения: очная

5) институт, курс, семестр: Институт математики и информационных технологий, 2 курс, 1 семестр.

Цифровые технологии пространственного анализа и моделирования динамики природных процессов



Курс предназначен для студентов, обучающихся по образовательной программе магистратуры по направлению 09.04.03 Прикладная информатика, профиль "Цифровые технологии анализа данных для устойчивого развития регионов Северной и Центральной Азии" (<http://bolshoy-altay.asu.ru/informatika>).

Преподаватель: Понькина Елена Владимировна, к.т.н., доцент, заведующая кафедрой теоретической

Период прохождения – 1-2 семестр.

Руководители практики – к.т.н., доцент Понькина Елена Владимировна.

Результат прохождения практики – Зачет.

Обязательные задачи учебной практики:

- 1) Подготовка доклада на конференцию, выступление – сертификат участника.
- 2) Подготовка публикации по результатам работы в 2024-2025 году в сборнике трудов конференции (МАК) – тезис доклада – 2-3 страницы.
- 3) Обзор литературы по предметной области (не менее 25 источников).
- 4) Подготовка отчета по результатам учебной практики.

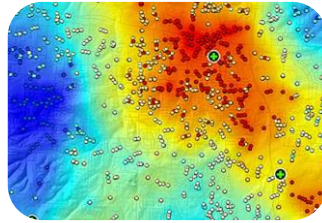
Когда сдавать отчет? – в мае 2025 года!

Темы магистерской работы

В течение 1 года обучения нужно будет определить руководителя научной работы и примерно определить тему диссертации!



Разработка информационной технологии ABC-анализа для условий нестабильной экономики



Разработка методов классификации геообъектов, применение методов пространственной корреляции и регрессии для решения прикладных задач



Применение цифровых технологий и методов математического моделирования в страховании и оценке недвижимости



Цифровые технологии обучения детей с ограниченными возможностями здоровья



Экономический анализ и моделирование деятельности предприятий, прогнозирование и планирование