

urfu.ru

Контакт-центр Уральского федерального университета:
8-800-100-50-44 (звонок бесплатный)
+7 (343) 375-44-44

Школа наук ИЕНИМ
Екатеринбург, ул. Куйбышева, 48,
тел.: +7 992 003 37 17
сайт: insma.urfu.ru
e-mail: abit-ins@urfu.ru

КОНТАКТЫ

Уральский
федеральный
университет
имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина
Институт естественных наук
и математики



2017

insma.urfu.ru



Уральский
федеральный
университет

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

Институт естественных наук
и математики



МАГИСТРАТУРА

НАПРАВЛЕНИЕ	ПРОГРАММА	БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА	ПЛАТНЫЕ МЕСТА	ЭКЗАМЕНЫ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ
Биология	1. Фундаментальная и прикладная биология 2. Физиология человека и животных 3. Monitoring, conservation and restoration of Biodiversity in Industrial region	35	5	– биология – биология – biology
Геодезия и дистанционное зондирование	4. Геоинформационные технологии в решении природно-ресурсных и экологических задач	10	5	– геодезия и дистанционное зондирование
Инноватика	5. Управление исследованиями и разработками	10	5	– инноватика
Информационные системы и технологии	6. Геоинформационные системы	5	5	– информационные системы и технологии
Нанотехнологии и микросистемная техника	7. Материалы микро- и наносистемной техники	10	5	– нанотехнологии и микросистемная техника
Стандартизация и метрология	8. Метрологическое обеспечение научных исследований и производства наукоёмкой продукции	5	5	– стандартизация и метрология
Физика	9. Астрофизика. Физика космических излучений космоса / Astrophysics 10. Физика	25	5	– physics – физика
Химия	11. Химия	31	5	– химия
Экология и природопользование	12. Экологический мониторинг	12	5	– экология
Математика	13. Современные проблемы математики	25	5	– математика
Механика и математическое моделирование	14. Механика деформируемого твёрдого тела 15. Теоретическая механика и управление движением	10	5	– механика и математика
Математика и компьютерные науки	16. Современные проблемы компьютерных наук 17. Системное программирование/System programming	25	5	– математика и компьютерные науки
Фундаментальная информатика и информационные технологии	18. Информатика и компьютерные науки	10	5	– математика и компьютерные науки
Прикладная информатика	19. Прикладная информатика в аналитической экономике	5	5	– математика и компьютерные науки

Актуальное количество бюджетных мест смотрите на сайте urfu.ru.

ЧТО ТАКОЕ МАГИСТРАТУРА?

Магистратура – это двухгодичное обучение после бакалавриата или специалитета, которое, в большинстве случаев, является продолжением предыдущего образования, хотя возможен переход между направлениями, потому что сегодня всё самое интересное в науке делается на стыке разных научных дисциплин.

Обучаясь в магистратуре, можно глубже погрузиться в предметную область и получить новые фундаментальные и прикладные знания, а также приобрести практические навыки работы на современном оборудовании. В магистратуре доля самостоятельной работы студентов по сравнению с аудиторными занятиями значительно больше, чем в программах бакалавриата.

ПОЧЕМУ ИНИМ?

В сфере естественных и математических наук в Уральском федеральном университете сложились известные в России и за рубежом научные школы в области химии, физики, биологии, экологии, астрономии, математики, механики и компьютерных наук. Кроме того, университет поддерживает тесные связи с профильными научно-исследовательскими институтами, Российской Академии Наук и мировыми университетами, что даёт возможность нашим магистрантам обучаться у ведущих мировых учёных и участвовать в международных конференциях. У нас возможно обучение по таким прикладным наукоёмким направлениям как нанотехнологии, инноватика, стандартизация и метрология, геодезия, механика.

В ЧЁМ ПРЕИМУЩЕСТВО МАГИСТРАТУРЫ?

В естественных и математических науках, в отличие от гуманитарных и социальных, набрать материал для полноценного исследования гораздо сложнее, особенно в тех областях, где исследования носят сезонный характер. К слову, любая экспериментальная наука требует очень большого объёма материала для того, чтобы потом можно было сделать достоверные выводы своей работы.

Обучение в магистратуре даёт возможность дополнительно собрать материал. Особенно это важно для тех, кто предполагает пройти обучение в аспирантуре как следующей ступени своего образования и углубления в выбранную профессиональную область.

В МАГИСТРАТУРЕ ЗАНИМАЮТСЯ НАУКОЙ?

В определённой степени, да. В магистратуре заинтересованы, прежде всего, студенты, которые планируют поступить в аспирантуру и впоследствии продолжить свою деятельность в сфере науки или стать преподавателем высшей школы.

Научно-исследовательской работе магистранты уделяют много времени: в учебном плане студента магистратуры любого направления предусмотрен раздел «Научно-исследовательская работа магистранта», и объём этой работы достаточно велик. Для Института естественных наук и математики такие объёмы научной работы абсолютно логичны и понятны, ведь наши студенты начинают проводить исследования ещё в бакалавриате.

В условиях современного рынка труда работодатели стали отдавать предпочтение выпускнику с дипломом магистра по сравнению с дипломом бакалавра, поэтому магистратура становится интересна не только тем, кто ориентирован на науку, но и тем, кто собирается пойти работать после окончания магистратуры в сферу высоких технологий и инноваций.

**МЫ ЖДЁМ ВАС
В МАГИСТРАТУРЕ
ИНСТИТУТА ЕСТЕСТВЕННЫХ
НАУК И МАТЕМАТИКИ!**