



ИННОВАТИКА

Специалист организует инновационную деятельность предприятия, оценивает инновационный потенциал организации, исследует передовые инновационные технологии для внедрения их в производство, коммерциализирует результаты интеллектуальной деятельности (РИД) университетов и научных организаций.



ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ:

Швейцарец Ж. де Местраль в 1941 году на прогулке в горах заметил, что лопух цепляется к одежде благодаря маленьким крючкам на цветке.



Однако лишь в 1948 году ученый смог сформулировать свое изобретение – липучки Velcro, а в 1955 году получил на него патент. Еще больше времени потребовалось Местрально, чтобы найти первых клиентов: две фирмы по производству спортивных товаров и NASA.



Уровень обучения **БАКАЛАВРИАТ**
 Форма обучения **ОЧНАЯ/ЗАОЧНАЯ**
 Продолжительность обучения **4/5 ЛЕТ**



ДЛЯ НАШИХ СТУДЕНТОВ

Лекции и практические занятия ведут доктора наук и доценты кафедры цифровых технологий, математики и экономики МГТУ и привлеченные специалисты-работодатели: руководители крупных инновационных компаний.



**СКАЧАЙ
 ПРЕЗЕНТАЦИЮ**



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Русский язык **40**
 Математика (профильная) **39**
 Информатика и ИКТ **44** или Иностранный язык **30**

Проходной бал прошлого года **180**

ЕСТЬ БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА



КЕМ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ

СФЕРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Директор по инновационному развитию
 Менеджер по внедрению инноваций
 Аналитик
 Маркетолог
 Инженер-технолог
 Специалист по управлению инновационными проектами

ВЫПУСКНИКИ МГТУ РАБОТАЮТ:

Предприятия Союза рыбопромышленников Севера
 Центр консалтинговых проектов
 ООО «Робинзон»
 Центр управления регионом
 Городская и областная администрация
 Мурманский транспортный филиал
 ПАО «ГМК «Норильский никель»



**ЧИТАЙ
 О НАПРАВЛЕНИЯХ
 ПОДГОТОВКИ**





ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

При создании программ любого типа, будь то компьютерная игра или сложный программный комплекс, программисты решают следующие задачи: определение требований и проектирование программного обеспечения, программная реализация с использованием современных инструментальных средств разработки и технологий программирования.



ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ:

Профессия "программист" входит в десятку самых востребованных профессий в мире. Программирование – это размышление, а не печатание. 25% времени уходит на размышления о том, что пользователь может сделать не так, но пользователи всё равно оказываются хитрее.



Уровень обучения **БАКАЛАВРИАТ**
Форма обучения **ОЧНАЯ/ЗАОЧНАЯ**
Продолжительность обучения **4 ГОДА/
4 ГОДА 10 МЕСЯЦЕВ**



ДЛЯ НАШИХ СТУДЕНТОВ

Занятия проводят высококвалифицированные преподаватели МГТУ, а также приглашенные специалисты, имеющие большой опыт работы в сфере разработки программного обеспечения. Производственную практику можно пройти в организациях, деятельность которых связана с разработкой программного обеспечения. Можно продолжить обучение в магистратуре.



СКАЧАЙ
ПРЕЗЕНТАЦИЮ



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Русский язык **40**
Математика (профильная) **39**
Информатика и ИКТ **44**

Проходной балл прошлого года **197**

ЕСТЬ БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА



КЕМ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ

СФЕРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Программист, инженер-программист
Ведущий программист, ведущий инженер-программист
Гейм-дизайнер
Веб-разработчик
QA-инженер
Специалист по тестированию

ВЫПУСКНИКИ МГТУ РАБОТАЮТ:

ООО "Гейм-Инсайт"
и обособленное подразделение
в Мурманске ООО "Гейм-Инсайт"
ООО «Центр консалтинговых
проектов»
Мурманский филиал
ПАО «Ростелеком»
АО «Гринатом»
ООО «Плейрикс»
ООО «Газпром ЦПС»
ООО «Яндекс»
ООО «ВейвАксесс»
ОАО «МАГЭ»
ГОБУ "МФЦ МО"
Saber Interactive Russia
Donut Lab, Inc.



ЧИТАЙ
О НАПРАВЛЕНИЯХ
ПОДГОТОВКИ



@mstumurmansk

#НАСЕВЕРЕУЧИТЬСЯ

www.mstu.edu.ru



ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

В список задач специалиста по ИКТ в морской индустрии входят обслуживание средств автоматизации и схемотехники, настройка и обслуживание судовых локальных вычислительных сетей, оборудования спутниковой связи, навигационного и поискового оборудования, диагностика и отладка программного и аппаратного обеспечения.



ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ:

Самая большая в мире компьютерная сеть состоит из 6 тысяч компьютеров. Она обслуживает знаменитый адронный коллайдер. Во всем мире количество устройств, имеющих доступ в интернет, превышает количество людей. Большая часть интернет-трафика генерируется не людьми, а роботами.



Уровень обучения **БАКАЛАВРИАТ**

Форма обучения **ОЧНАЯ**

Продолжительность обучения **4 ГОДА**



ДЛЯ НАШИХ СТУДЕНТОВ

Занятия проводят высококвалифицированные преподаватели МГТУ, а также приглашенные специалисты. Производственную практику можно пройти в организациях, являющихся потенциальными работодателями.



СКАЧАЙ
ПРЕЗЕНТАЦИЮ



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Русский язык **40**

Математика (профильная) **39**

Информатика и ИКТ **44**

Проходной балл прошлого года **191**

ЕСТЬ БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА



КЕМ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ

СФЕРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

IT-менеджер
Системный инженер
Системный администратор
Специалист по информационным системам
Сетевой администратор
Специалист по сетевому администрированию
Специалист по администрированию сетевых устройств
Ведущий специалист отдела инфокоммуникационных технологий

ВЫПУСКНИКОВ МГТУ ЖДУТ НА РАБОТУ:

Предприятия морской индустрии, включая рыбопромышленные компании;
IT-подразделения предприятий и организаций различных сфер социально-экономической деятельности.



ЧИТАЙ
О НАПРАВЛЕНИЯХ
ПОДГОТОВКИ





ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Задачей специалиста является внедрение в бизнес-процессы предприятий и организаций современных информационных технологий, которые позволят вывести предприятие или организацию на следующий уровень развития.



ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ:

68% бизнес-лидеров планеты называют цифровую трансформацию главным приоритетом для своих компаний. 34% российских компаний отмечают уменьшение ошибок работников и сокращение времени на производство товаров и оказание услуг как основной эффект цифровой трансформации.



Уровень обучения **БАКАЛАВРИАТ**

Форма обучения **ОЧНАЯ**

Продолжительность обучения **4 ГОДА**



ДЛЯ НАШИХ СТУДЕНТОВ

Занятия проводят высококвалифицированные преподаватели МГТУ, а также приглашенные специалисты. Производственную практику можно пройти в организациях, являющихся потенциальными работодателями. Во время учебы возможна стажировка в компаниях, предлагающих IT-решения для бизнеса.



СКАЧАЙ
ПРЕЗЕНТАЦИЮ



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Русский язык **40**

Математика (профильная) **39**

Информатика и ИКТ **44**

ЕСТЬ БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА



КЕМ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ

СФЕРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Системный аналитик
Аналитик по разработке и внедрению информационных систем
Руководитель проекта по разработке и внедрению информационных систем
Консультант по поддержке информационных систем
Бизнес-аналитик
Специалист по информационным системам

ВЫПУСКНИКИ МГТУ РАБОТАЮТ:

ООО «Центр консалтинговых проектов»
ООО «ИТ Консалтинг»
Группа компаний «Центр бухгалтерии и бизнеса»
Группа компаний «Корунд»
ПАО «Сбербанк»
ПАО «ВТБ»
Центральный банк РФ отделение по МО
УФНС России по Мурманской области;
АО «МурманЭнергосбыт»
Филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» «КолЭнерго»
ФГУП «Атомфлот»
ОАО «АМИГЭ»



ЧИТАЙ
О НАПРАВЛЕНИЯХ
ПОДГОТОВКИ



@mstumurmansk

#НАСЕВЕРЕУЧИТЬСЯ

www.mstu.edu.ru



СТРОИТЕЛЬСТВО

Строитель занимается проектированием, возведением и ремонтом зданий и сооружений, мостов и дорог, а также планированием, организацией и координированием строительных работ.



Строитель может работать в проектной организации или непосредственно на строительном объекте. В зависимости от места работы трудовые обязанности строителей могут различаться.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ:

Самое высокое здание в современном мире - «Burj Dubai», Дубай, ОАЭ. 163 этажа и 828 метров. Для Дубайской башни был разработан специальный бетон, который выдерживает температуру +50 °С, а специальные отражающие стёкла позволяют самому высокому строению в мире практически не нагреваться. Дополнительно прохлады обеспечивается еще и сложной системой внутреннего охлаждения.



Уровень обучения **БАКАЛАВРИАТ**
Форма обучения **ОЧНАЯ/ЗАОЧНАЯ**
Продолжительность обучения **4/5 ЛЕТ**

Уровень обучения **МАГИСТРАТУРА**
Форма обучения **ОЧНО-ЗАОЧНАЯ**
Продолжительность обучения **2 ГОДА**



СКАЧАЙ
ПРЕЗЕНТАЦИЮ



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Русский язык **40**
Математика (профильная) **39**
Физика **39** или Информатика и ИКТ **44**

Проходной бал прошлого года **166**

ЕСТЬ БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА



ДЛЯ НАШИХ СТУДЕНТОВ

Современные лаборатории
Лекции и практические занятия ведут не только работники МГТУ, но и привлеченные специалисты-работодатели



КЕМ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ

СФЕРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Инженер ПГС
Главный инженер
Инженер ПТО
Инженер-строитель
Проектировщик
Технический директор

ВЫПУСКНИКИ МГТУ РАБОТАЮТ:

АО ВАД
ООО «АСМ»
ООО «КСР»
Министерство строительства



ЧИТАЙ
О НАПРАВЛЕНИЯХ
ПОДГОТОВКИ



@mstumurmansk

#НАСЕВЕРЕУЧИТЬСЯ

www.mstu.edu.ru



ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Горный инженер организует процесс поиска месторождений газа и нефти, а также их добычей и создает условия по оптимальной разработке месторождений и получению максимума углеводородов.



Инженер по производству – занимается вопросами организации разработки месторождения. Он определяет необходимое оборудование, отвечает за работу людей и механизмов, решает вопросы, возникающие в процессе работы по добыче залежей.

Инженер по разработкам – выбирает методики добычи полезных ископаемых и несет ответственность за их оптимизацию и рациональное применение.

Инженер по бурению скважин – осуществляет решение технических вопросов, связанных с осуществлением бурения геологоразведочных и добывающих скважин.

Инженер нефтегазопровода – отвечает за работу системы магистральных путей, по которым проводится перемещение газа и нефти. Специалист контролирует работу оборудования на тепловых пунктах.



Уровень обучения **СПЕЦИАЛИТЕТ**
Форма обучения **ОЧНАЯ**
Продолжительность обучения **5,5 ЛЕТ**



СКАЧАЙ
ПРЕЗЕНТАЦИЮ



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Русский язык **40**
Математика (профильная) **39**
Информатика и ИКТ **44** или физика **39**

Проходной балл прошлого года **160**

ЕСТЬ БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА



ДЛЯ НАШИХ СТУДЕНТОВ

Современные лаборатории с обучением на зарубежном ПО
Лекции и практические занятия ведут не только работники МГТУ, но и привлеченные специалисты-работодатели



КЕМ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ

СФЕРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Бурильщики	Геологоразведчики
Горные инженеры	Инженеры-геофизики
Геологи	контролеры качества
Технологи	

ВЫПУСКНИКИ МГТУ РАБОТАЮТ:

МАГЭ
СМНГ
ГАЗПРОМ НЕФТЬ
ГАЗПРОМ
ОАО МХК «Еврохим»
Шлюмберже
Татнефть
Новатек
Норникель



ЧИТАЙ
О НАПРАВЛЕНИЯХ
ПОДГОТОВКИ





НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Профессиональные навыки специалиста дают возможность работать по нескольким направлениям: добыча углеводородных ресурсов, их хранение и транспортировка.



Специализация позволяет осуществлять свою профессиональную деятельность на Арктическом шельфе.

Для тех, кто не готов работать на промысле, можно устроиться в офисе: составлять документацию, заниматься проектированием, научной и преподавательской работой.



ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ:

Кольская сверхглубокая скважина – самая глубокая скважина в мире по вертикали.

Она находится в 10 км от города Заполярный в Мурманской области. Добраться туда еще недавно было непросто, но недавно власти области объявили, что планируют превратить скважину в туристический объект. Кольская сверхглубокая — единственная из всех сверхглубоких скважин не имеет никакой практической цели, кроме того, что однажды кто-то решил, что будет прикольно пробурить земную кору, чтобы посмотреть, как там внутри устроено.



Уровень обучения БАКАЛАВРИАТ

Форма обучения ОЧНАЯ

Продолжительность обучения 4 ГОДА



СКАЧАЙ
ПРЕЗЕНТАЦИЮ



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Русский язык **40**

Математика (профильная) **39**

География **40** или физика **39**

Проходной балл прошлого года **160**

ЕСТЬ БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА



ДЛЯ НАШИХ СТУДЕНТОВ

Современные лаборатории с обучением на зарубежном ПО
Лекции и практические занятия ведут не только работники МГТУ, но и привлеченные специалисты-работодатели



КЕМ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ

СФЕРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Инженер

Разведчик недр

Бурильщик

Техник

Геолог

Мастер

ВЫПУСКНИКИ МГТУ РАБОТАЮТ:

ГАЗПРОМ НЕФТЬ

ГАЗПРОМ

Газпром-флот

Шлюмберже

Татнефть

Новатек

Роснефть



ЧИТАЙ
О НАПРАВЛЕНИЯХ
ПОДГОТОВКИ





ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Электроэнергетик работает на электростанциях различных типов, в энергораспределяющих компаниях, научных организациях.

Задача энергетика — контроль за грамотным, функциональным и безопасным распределением энергии.



Он следит за производством, передачей, распределением, преобразованием и применением электрической энергии. Может участвовать в разработках специальных систем и устройств, реализующих эти процессы.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ:

Современным производителям электрических лампочек очень далеко до мастеров прошлого века. В калифорнийском городе Ливермор, на территории местной пожарной дружины уже более 100 лет горит, не перегорая, электрическая лампочка мощностью в 4 Ватта. Лампочка была вкручена ещё в 1901 году, и только несколько раз за все время гасла по причине отключения электричества. Сегодня за электрическим световым долгожителем ведет наблюдения целый Ливерморский комитет вековой лампочки.



Уровень обучения **БАКАЛАВРИАТ**
Форма обучения **ОЧНАЯ/ЗАОЧНАЯ**
Продолжительность обучения **4/5 ЛЕТ**



СКАЧАЙ
ПРЕЗЕНТАЦИЮ



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Русский язык **40**
Математика (профильная) **39**
Физика **39** или Информатика и ИКТ **44**

Проходной балл прошлого года **171**

ЕСТЬ БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА



ДЛЯ НАШИХ СТУДЕНТОВ
Современные лаборатории
Лекции и практические занятия ведут не только работники МГТУ, но и привлеченные специалисты-работодатели



КЕМ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ

СФЕРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специалист по обслуживанию электрических систем
Инженер
Технический директор
Педагогический работник

ВЫПУСКНИКИ МГТУ РАБОТАЮТ:

Филиал «Колэнерго» ОАО «МРСК Северо-Запада»
ПАО Мурманская ТЭЦ
АО МЭС
ПАО «ТГК-1»



ЧИТАЙ
О НАПРАВЛЕНИЯХ
ПОДГОТОВКИ





ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Теплоэнергетик осуществляет контроль за работой оборудования, производящего энергию, следит за её бесперебойной выработкой и распределением по сетям.



Занимается установкой оборудования, проверяет исправность и ремонтирует. Теплоэнергетик выбирает наиболее оптимальный режим работы оборудования, ведет учёт потребления энергии. Может специализироваться на отдельных системах (отопление, вентиляция, кондиционирование).

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ:

Самая высокая дымовая труба в мире Экибастузская ГРЭС-2 - 419,7 м, находится в Казахстане.



Следом за ней расположилась четвёртая дымовая труба американской электростанции Homer City (штат Пенсильвания) 371 м.

Самая высокая труба на территории России — Берёзовская ГРЭС – 370 м. Это выше Эйфелевой башни.



Уровень обучения **БАКАЛАВРИАТ**
Форма обучения **ОЧНАЯ/ЗАОЧНАЯ**
Продолжительность обучения **4/5 ЛЕТ**



СКАЧАЙ
ПРЕЗЕНТАЦИЮ



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Русский язык **40**
Математика (профильная) **39**
Физика **39** или Информатика и ИКТ **44**

Проходной бал прошлого года **147**

ЕСТЬ БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА



ДЛЯ НАШИХ СТУДЕНТОВ
Современные лаборатории
Лекции и практические занятия ведут не только работники МГТУ, но и привлеченные специалисты-работодатели



КЕМ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ

СФЕРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Инженер-энергетик
Главный энергетик
Оператор котла
Педагогический работник

ВЫПУСКНИКИ МГТУ РАБОТАЮТ:

ПАО Мурманская ТЭЦ
АО МЭС
ПАО «ТГК-1»
ПАО «Новатэк»



ЧИТАЙ
О НАПРАВЛЕНИЯХ
ПОДГОТОВКИ





ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Специалист осуществляет эксплуатацию, ремонт и сервисное обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (транспортных, подъемно-транспортных, портовых, строительных, дорожно-строительных, сельскохозяйственных, специальных и иных машин и их комплексов), их агрегатов, систем и элементов.



ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ:

Самая маленькая модель машины выпущена в 2011г. в Великобритании. Она занесена в Книгу рекордов Гиннеса. Peil P50 в ширину – 104 см, в длину – 137 см, весит 59 кг. Этот одноместный автомобиль развивает скорость 80 км/ч.



Уровень обучения БАКАЛАВРИАТ
Форма обучения ОЧНАЯ/ЗАОЧНАЯ
Продолжительность обучения 4/5 ЛЕТ



СКАЧАЙ
ПРЕЗЕНТАЦИЮ



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Русский язык **40**
Математика (профильная) **39**
Физика **39** или Информатика и ИКТ **44**

Проходной балл прошлого года **162**



ДЛЯ НАШИХ СТУДЕНТОВ
Современные лаборатории
Лекции и практические занятия ведут не только работники МГТУ, но и привлеченные специалисты-работодатели



КЕМ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ

СФЕРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Техник
Инженер
Начальник отдела
Технический директор

ВЫПУСКНИКИ МГТУ РАБОТАЮТ:

АО «Электротранспорт»
АО «Мурманскавтотранс»
АО «Апатит»
АО «Олкон»



ЧИТАЙ
О НАПРАВЛЕНИЯХ
ПОДГОТОВКИ

