

Направление  
подготовки  
22 20 00

«ИННОВАТИКА»

Профиль подготовки «Управление инновациями в промышленности (по отраслям)»

Инноватика – это область знаний, теория и практика организации процессов превращения научно-технических достижений, открытий и изобретений в новые конкурентные технологии, товары и услуги.

В современных условиях формирования в стране инновационной экономики востребованы специалисты, обладающие глубокими знаниями в области техники и экономики, нестандартным мышлением, способные к системному анализу ситуаций, умеющие решать сложные научно-технические задачи, создавать высокотехнологичные производства, управлять инновационными проектами.

Подготовка специалистов направлена на глубокое изучение экономики, менеджмента, современных промышленных технологий, новейших методов математического анализа и компьютерных информационных технологий.

Выпускники умеют выполнять анализ эффективности деятельности предприятия и выявлять проблемы, требующие решения, осуществлять поиск возможных решений и генерировать новые идеи, обеспечивать формирование оптимальных проектов и управлять их внедрением в производство, оценивать риски на пути реализации проекта. Они работают на промышленных предприятиях любой формы собственности, исследовательских, конструкторских и проектных организациях, технопарках, инкубаторах, центрах трансфера и коммерциализации технологий, венчурных, инвестиционных и инновационных фондах, научно-исследовательских учреждениях, на транспортных предприятиях, в снабженческо-сбытовых организациях.

Занимаемые должности: специалист по анализу и управлению инновационными проектами, эксперт по технологическому аудиту, специалист по маркетингу и рекламе инновационных продуктов, менеджер по передаче инновационных технологий, менеджер отдела продаж инновационной продукции, специалист по аттестации и управлению качеством новой продукции, специалист по управлению интеллектуальной собственностью, директор по развитию.

При поступлении  
средний балл АТТЕСТАТА  
не учитывается!  
Только результаты ЦТ или ЕГЭ!

## СПЕЦИАЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА по образовательным стандартам Республики Беларусь

### АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Автомобилестроение  
Техническая эксплуатация автомобилей\*\*  
Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование  
Автосервис\*\*

### МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Технология машиностроения  
Автоматизация технологических процессов и производств  
Технологическое оборудование машиностроительного производства  
Оборудование и технология сварочного производства

### ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Автоматизированные системы обработки информации\*  
Автоматизированные электроприводы  
Методы и приборы контроля качества и диагностики строения объектов

### СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Промышленное и гражданское строительство  
Автомобильные дороги

### ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Финансы и кредит\*  
Экономика и управление на предприятии\*  
Транспортная логистика\*\*  
Экономика и организация производства

### ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ ЗАОЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

осуществляет подготовку специалистов на I и II (магистратура) ступенях получения высшего образования по технико-технологическому профилю без отрыва от производства

Срок обучения: дневная - 5 лет (\* - 4 года, \*\* - 4,5 года)  
заочная - 6 лет (\* - 5 лет, \*\* - 5,5 года)

## по образовательным программам Российской Федерации

### ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Автоматизированные системы обработки информации  
Электрооборудование автомобилей и тракторов  
Разработка программно-информационных систем  
Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование  
Биотехнические и медицинские аппараты и системы  
Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Срок обучения - 4 года

Приемная комиссия т. (+375 222) 23-00-26, 22-34-47  
Деканат инженерно-экономического факультета 212000, Республика Беларусь  
г. Могилев, ул. Ленинская, 89а, ауд. 210  
(+375-222) 22-40-72,  
eng\_ec@bru.by, www.bru.by



БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

ИНЖЕНЕРНО-  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ФАКУЛЬТЕТ

МОГИЛЕВ

Обучение осуществляется по образовательным программам Российской Федерации. После успешного окончания обучения выпускники получают диплом государственного образца РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

Диплом действителен в Республике Беларусь и Российской Федерации.

**Срок обучения -**  
4 года (дневная форма)

**Направление подготовки**  
19 01 00

## «НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ»

Профиль подготовки «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»

Многоцелевые гусеничные машины, многоцелевые колёсные машины, наземные транспортно-технологические машины с комбинированными энергетическими установками, подъёмно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование прочно вошли в жизнь и многие годы служат человеку.

Для проектирования, эксплуатации и обслуживания такой техники факультет готовит высококвалифицированных работников. Учебным планом предусмотрено изучение программных продуктов для автоматизированного проектирования, использующихся на предприятиях машиностроительного профиля Республики Беларусь, Российской Федерации и зарубежья.

Профессиональная деятельность связана с выполнением научно-исследовательских, проектно-конструкторских, производственно-технологических, организационно-управленческих работ.

Выпускники распределяются на предприятия по эксплуатации и производству дорожно-строительной техники, такие как БелАЗ, МАЗ, «Белдортехника», «Доркомтехника», в организации структуры «Белавтодор», на производства, использующие в технологическом цикле подъемно-транспортные машины и механизмы.

Занимаемые должности: инженер-механик, инженер-конструктор, мастер сборочного участка, мастер ремонтного участка, главный механик, начальник конструкторского бюро, главный конструктор, начальник цеха, директор предприятия.

**Направление подготовки**  
14 04 00

## «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

Профиль подготовки «Электрооборудование автомобилей и тракторов»

Высокие экологические нормы, обеспечение безопасности водителей, пассажиров и пешеходов диктуют жесткие требования к узлам и системам транспортных средств. Автомобиль XXI в. – эпохи полной компьютеризации и роботизации транспортных средств – это комплекс компьютерных систем управления, сбора и обработки информации. Будущее автотранспортных компьютерных систем – автоматы, управляющие узлами автомобиля и автомобилем в целом без участия водителя.

Для работы с такой техникой требуются специалисты подготовка которых проводится в университете и связана с изучением микропроцессорной техники, программирования, систем компьютерной графики, мультимедиа, методов искусственного интеллекта, технического зрения, методов и алгоритмов оптимального управления, технологии производства электронных устройств автомобилей, проектирования микропроцессорных систем управления автомобилями, технической диагностики электронных систем автомобилей, эксплуатации, ремонта и сервиса электронного и электрического оборудования автомобилей.

Выпускники востребованы в научно-исследовательских и проектных организациях, на автомобильных заводах, на заводах, выпускающих электронное и электрическое оборудование автомобилей, в технических центрах автосервиса, на постах инструментального контроля ГАИ, постах автомобильной технической экспертизы.

Занимаемые должности: инженер-электрик, инженер-электроник, инженер по диагностике электрооборудования автомобилей, инженер-метролог, начальник цеха, главный энергетик, главный метролог, директор предприятия.

**Направление подготовки**  
20 10 00

## «БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

Профиль подготовки «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»

Многие учреждения здравоохранения используют в своей деятельности новейшие технические средства и методы медико-биологического и экологического исследований. Острая потребность в специалистах данной области явилась предпосылкой открытия в университете нового направления.

Перспективная специальность базируется на взаимосвязи электронной техники и медицины, находится на стыке таких наук, как физика, биохимия, биология, электронная и компьютерная техника, – студенты получают знания в области не только техники, но и биологии и медицины.

Практическое обучение студентов проводится в филиале кафедры Белорусско-Российского университета в Могилевской областной больнице и Могилевском областном лечебно-диагностическом центре.

Основная профессиональная деятельность специалистов связана с созданием, разработкой, производством и сервисным обслуживанием медицинской техники, приборов и устройств, предназначенных для оценки и коррекции состояния человека, экологического мониторинга, а также приборов телемедицинской, фармацевтической, экологической и пищевой промышленности.

Выпускники работают инженерами по проектированию, эксплуатации и ремонту лечебной и диагностической аппаратуры в организациях, разрабатывающих и производящих биомедицинскую и экологическую технику, в лабораториях контроля качества и диагностики, поликлиниках и санаториях, медицинских и экологических центрах, на предприятиях, занимающихся продажей и сервисным обслуживанием медицинской и экологической техники.

Занимаемые должности: инженер-электроник, инженер-программист, инженер-метролог, инженер-физик, инженер-радио-метрист, инженер-исследователь, инженер по внедрению новой техники и технологии, инженер по комплектации оборудования, инженер по наладке и испытаниям.

**Направление подготовки**  
23 01 00

## «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Профиль подготовки «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Подготовка специалистов направлена на глубокое изучение математических методов обработки информации, языков программирования, современных сетевых технологий передачи информации. Большое внимание уделяется проектированию корпоративных баз данных.

Основная профессиональная деятельность будущих инженеров связана с наладкой и обслуживанием аппаратной части корпоративных информационных систем, проектированием и разработкой программного обеспечения для информационных систем различного назначения, эффективной эксплуатацией информационных систем в автоматическом и автоматизированном производстве.

Выпускники востребованы в отделах автоматизированных систем обработки информации.

Занимаемые должности: бизнес-аналитик, программист, системный администратор, специалист по обслуживанию информационной техники, специалист по тестированию программного обеспечения, специалист по разработке баз данных, архитектор проекта, начальник центра АСУ.

**Направление подготовки**  
23 10 00

## «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»

Профиль подготовки «Разработка программно-информационных систем»

На рынках труда Республики Беларусь, Российской Федерации и стран Европы огромным спросом пользуются специалисты, разрабатывающие программное обеспечение.

Подготовка специалистов направлена на глубокое изучение языков программирования, принципов программирования, принципов и методов разработки прикладного и системного программного обеспечения.

В процессе обучения студенты приобретают навыки проектирования программно-информационных систем различного назначения, а также навыки работы в команде по созданию программного обеспечения.

Выпускники работают на предприятиях, занятых в разработке программного обеспечения, таких как EPAM Systems, IT Transition, IBA, в компаниях, входящих в Парк высоких технологий.

Занимаемые должности: разработчик программного обеспечения, специалист по тестированию программного обеспечения, бизнес-аналитик, архитектор программных систем, инженер по сопровождению, менеджер программных проектов.