

## Магистратура

1-36 80 03 Машиностроение и машиноведение

Квалификация: магистр технических наук

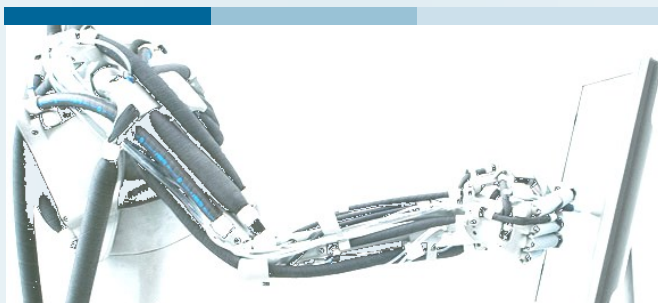
Срок обучения: 1/1,5 года

Форма обучения: очная/заочная

Студенты могут продолжить обучение на второй ступени высшего образования – в магистратуре. Специалист со степенью имеет преимущества перед специалистами с высшим образованием. Он занимает более высокие и ответственные должности, а также может быть внесен в кадровый резерв руководящих работников. Это дает дополнительные конкурентные преимущества на рынке труда. За время обучения в магистратуре студенты получают опыт проведения научно-исследовательской работы.

## Выпускники МСФ работают

За время своего существования факультет подготовил более 6 000 высококвалифицированных специалистов, руководителей производства, которые трудятся не только в разных уголках нашей страны, но и далеко за ее пределами.



## Контактная информация

### Машиностроительный деканат

- Адрес: 246746, Республика Беларусь, г. Гомель, пр. Октября, 48, каб. 1-320.
- Тел.: +375 232 477 344
- E-mail: dk\_msf@gstu.gomel.by

### Приемная комиссия

- Адрес: 246746, Республика Беларусь, г. Гомель, пр. Октября, 48, каб. 1-110.
- Тел.: +375 232 476 467
- E-mail: prkom@gstu.by

Подробная информация о поступлении на сайте УО «ГТТУ им. П.О. Сухого» в разделе «Абитуриентам».

Гомельский государственный  
технический университет  
имени П.О. Сухого  
[www.gstu.by](http://www.gstu.by)

*Через образование к успеху!*



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ФАКУЛЬТЕТ  
<https://www.gstu.by/ru/msf>



## Организация обучения на факультете



Обучение ведется на базе современных информационных технологий с использованием мультимедийных интерактивных средств, электронных учебно-методических материалов, персональных компьютеров, программируемых робототехнических комплектов с микропроцессорным управлением, высокопроизводительного металлорежущего оборудования с ЧПУ, бесконтактной контрольно-измерительной аппаратуры и т.д.

Студенты проходят производственную и преддипломную практику на ведущих машиностроительных предприятиях Гомеля и Гомельского региона.

С 2005 года на факультете началось обучение иностранных студентов из дальнего зарубежья.

В настоящее время подготовка специалистов ведется по следующим специальностям.

### 1-36 01 01 Технология машиностроения

**Квалификация:** инженер

**Срок обучения:** 5 лет

**Форма обучения:** очная

Специалист предназначен для работы в конструкторских и технологических подразделениях машиностроительных предприятий, предприятий других отраслей народного хозяйства; научно-исследовательских организациях; в высших, средних и профессионально-технических учебных заведениях.

Сфера профессиональной деятельности:

- проектирование технологических процессов изготовления деталей и сборки машин;
- организация производственного процесса изготовления машин как на стадии подготовки производства, так и на стадии его функционирования;
- проектирование технологического оборудования, технологической оснастки и режущего инструмента;
- выполнение проектно-конструкторских работ по автоматизации производственных процессов машиностроения.

### 1-53 01 01 Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение и приборостроение)

**Квалификация:** инженер по автоматизации

**Срок обучения:** 5 лет

**Форма обучения:** очная

Специалист предназначен для работы в конструкторских и технологических подразделениях машиностроительных предприятий, на заводах с высоким уровнем автоматизации производства и других отраслей народного хозяйства; ИТ-компаниях; научно-исследовательских организациях; в высших, средних и профессионально-технических учебных заведениях.

Сфера профессиональной деятельности:

- совокупность средств, способов и методов деятельности, направленных на автоматизацию действующих и создание новых технологий и производств;
- совершенствование структур и процессов промышленных предприятий в рамках единого информационного пространства;
- создание и применение алгоритмического, аппаратного и программного обеспечения систем автоматизации, управления и контроля машиностроительного производства.

### 1-36 01 03 Технологическое оборудование машиностроительного производства

**Квалификация:** инженер

**Срок обучения:** 5 лет

**Форма обучения:** очная

Специалист предназначен для работы в конструкторских и технологических подразделениях машиностроительных предприятий, в отделах механика предприятий других отраслей народного хозяйства; научно-исследовательских организациях; в высших, средних и профессионально-технических учебных заведениях.

Сфера профессиональной деятельности:

- проектирование станков с программным управлением, роботов и робототехнических комплексов;
- проектирование технологического оборудования, технологической оснастки и режущего инструмента;
- выполнение проектно-конструкторских работ по автоматизации производственных процессов машиностроения;
- модернизация и ремонт технологического оборудования, средств автоматизации производственных процессов машиностроения.

### 1-36 01 07 Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин

**Квалификация:** инженер-механик

**Срок обучения:** 5 лет

**Форма обучения:** очная

Специалист предназначен для работы в конструкторских, технологических и исследовательских службах машиностроительных предприятий, отделах по механизации и автоматизации производства, подразделениях главного механика, организациях, эксплуатирующих авиационную, автотракторную, дорожно-строительную технику, на заводах с высоким уровнем автоматизации производства, в монтажных, наладочных, проектно-конструкторских и научно-исследовательских организациях; высших и средних специальных учебных заведениях и профессионально-технических училищах; на предприятиях металлургии и агропромышленного комплекса; в высших, средних и профессионально-технических учебных заведениях.

Сфера профессиональной деятельности:

- выполнение работ по проектированию, монтажу, наладке, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем на мобильных машинах и в технологических установках;
- консалтинговые услуги в области гидравлических и пневматических устройств и систем;
- осуществление научных и экспериментальных работ.

### 1-51 02 02 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

**Квалификация:** горный инженер

**Срок обучения:** 5 лет

**Форма обучения:** очная

Специалист предназначен для работы в структурных подразделениях, обеспечивающих процессы добычи нефти и газа, строительства и ремонта нефтяных и другого назначения скважин, подготовки и транспорта нефти до потребителя; в проектных, научно-исследовательских организациях; в средних учебных заведениях, профессионально-технических училищах; в инспекциях по безопасному ведению горных работ.

Сфера профессиональной деятельности:

- проектирование и организация технологических процессов по добыче нефти различными способами;
- проектирование и организация процессов по строительству и ремонту скважин;
- проектирование и организация процессов по повышению нефтеотдачи пластов;
- эксплуатация и ремонт технологического оборудования;
- осуществление научных и экспериментальных работ.