



# МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ БАКАЛАВРИАТ

## УНИВЕРСИТЕТ ЖИЛИНЫ В ЖИЛИНЕ Машиностроительный факультет

### КОНТАКТЫ

**Университет Жилины в Жилине**

**Машиностроительный факультет**

Адрес: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

Тел: +421 415 13 25 01

email: dsjf@stroj.uniza.sk www.fstroj.uniza.sk

**На ваши вопросы об учебе вам ответят в отделе образования:**

Тел: +421 415 13 25 07, +421 415 13 25 08

email: studref@fstroj.uniza.sk

**Координатор по работе с студентами со специфическими потребностями:**

Доцент Магистер Бранислав Вторек, Доктор философии

Тел: +421 415 13 25 19, +421 415 13 49 62

email: branislav.ftorek@fstroj.uniza.sk

## АККРЕДИТОВАННЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НА УЧЕБНЫЙ ГОД 2020/2021

УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	
ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ	ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ*
СРОК УЧЕБЫ 3 ГОДА	СРОК УЧЕБЫ 4 ГОДА
компьютерный дизайн и симуляция	-
машиностроительные технологии	-
энергетические и экологические технологии	-
промышленное строительство	-
транспортные средства и двигатели	-
материалы и технологии в автомобильном производстве	-
-	машиностроение

\*заочное обучение стоит 500 евро на учебный год

**Подобная информация об учебных программах:**

- Учебные планы,
- Информационные бюллетени

**Можете найти на сайте <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>.**



## ОЖИДАЕМОЕ КОЛИЧЕСТВО ЗАЯВИТЕЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ НА 1-ВЫЙ ГОД

БАКАЛАВРИАТ		
УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА/ОТДЕЛ	РАСПИСАНИЕ ЧИСЛА ПОЛУЧЕННЫХ	
	ОЧНОЕ	ЗАОЧНОЕ
компьютерный дизайн и симуляция / машиностроение	90	-
машиностроительные технологии / машиностроение	90	-
энергетические и экологические технологии/ машиностроение	40	-
промышленное строительство/ машиностроение	75	-
транспортные средства и двигатели / машиностроение	75	-
материалы и технологии в автомобильном производстве / машиностроение	30	-
машиностроение / машиностроение	-	40
<b>ВМЕСТЕ</b>	400	40

В случае небольшого количества кандидатов очной программы, факультет оставляет за собой право не открывать учебную программу и предложить кандидатом другую учебную программу в той же ли смежной области обучения.

В случае небольшого количества кандидатов заочной программы, факультет оставляет за собой право не открывать учебную программу.



## УСЛОВИЯ ПРИНЯТИЯ

### Основное условие поступления

Основным условием для поступления в программу обучения бакалавриата (программа обучения первой степени) является получение полного среднего образования или полного среднего специального образования (Закон о высшем образовании № 131/2002 Сбор законов с изменениями). В случае иностранного участника, студента, который окончил среднюю школу, его образование является соподательным с образованием студента, который совершил среднюю школу в Словакии. Кандидат, который совершил среднее образование за границей, дополнит заявку на высшее образование, то есть не позднее при зачислении на обучение, разрешение о признании доказательств завершения обучения в средней школе компетентным учреждением в Словакии.

### Другие условия поступления

#### 1. Нет вступительных экзаменов

На обучение принимаются кандидаты, в случае исполнения законом установленные условия для бакалавриата (увидеть Основное условие поступления) и количество кандидатов не будет превышать запланированного количества. В случае, что кандидат сдал все приложения к заявке на обучение, прием происходит без его участия.

#### 2. Вступительный экзамен

В случае, если число претендентов превышает уровень зачисления, кандидаты будут набираться на основе процедуры отбора, которая будет оценивать результаты обучения, достигнутые в средней школе. Кандидаты будут составлены консультантом на основе среднего арифметического оценок на свидетельство на конец года для предпоследнего года обучения.

Предпочтение будет отдаваться кандидатам, которые в текущем учебном году сдали тест NPS (SCIO) по общеобразовательной программе или английскому языку и достигли процентиля не менее 60.

В случае, если заявитель подал все необходимые приложения к заявке на обучение, процедура приема будет проходить без личного участия заявителей.

Для обучения на факультете необходимо иметь письменные и устные знания словацкого или чешского языка. Предполагается обладание одного иностранного языка (английский, немецкий, испанский, французский).



## ПРИЕМ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

Для иностранных кандидатов одинаковые условия как для кандидатов из Словакии.

Иностранные студенты, которые обучаются на другом чем национальном языке, платят обучение в соответствии с условиями указанными в § 92, абзац 8 Закон о высшем образовании. Стоимость обучения установлена директивой ЖУЖ и

публикуется на соответствующий академический год на веб сайте университета. Иностранцы студенты обучающиеся на словацком языке не платят за обучение. Кандидаты из Чехии могут использовать актуальную чешскую заявку. Кандидаты, которые не знают активно словацкий или чешский язык, должны успешно завершить языковую подготовку (существует возможность пройти ее в ЖУЖ). Для иностранных кандидатов принятых на основании международных соглашений двухсторонних соглашений или стипендии правительства Словакии, применяются условия указанные в соответствующих документах.



## ЗАЯВКА

**Заявки подаются на учебные программы.**

**Если кандидат заинтересован в большом количестве учебных программ, необходима подать заявку отдельно для каждой учебной программы с уплатой соответствующей пошлины.**

Кандидаты, которые сдают аттестат зрелости в академическом году 2019/2020 должны приложить к заявке подтвержденные и подписанные скан копии:

- Скан заявки подписанной кандидатом и подтвержденной с печатью средней школы
- подтверждение платы за процедуру приема.

Если заявитель не приложил требуемые сканы к электронному заявлению, он должен распечатать, подписать, документально оформить необходимые вложения в печатном виде и отправить его вместе с доказательством оплаты за процедуру приема на Факультет машиностроительный факультет ЖУЖ к установленным срокам.

**Кандидаты, которые не заканчивают учебу в 2019/2020 учебном году,** должны приложить к заявлению проверенные сканы годовых сертификатов и сканы аттестата об окончании школы, соответственно. отправить их вместе с формой заявки по почте.

В случае не полной заявки на обучение, кандидату будет предложено заполнить его.

В случае отсутствия, или не совершения вступительного экзамена факультет не возмещает плату за процедуру приема.

Если кандидат хочет принимать участие в процедуре приема на нескольких факультетах ЖУЖ, он должен подать заявку отдельно для каждого факультета с уплатой соответствующей пошлины.

**Приложения заявки бакалавриата:**

1. резюме,
2. подтверждение платы за процедуру приема,
3. копии свидетельства об окончании средней школы (за каждый год).

По завершении аттестата зрелости кандидаты **должны представить заверенную копию сертификата об окончании школы** и аттестата об окончании учебного года за последний год обучения в средней школе к дате, которая должна быть сообщена каждому кандидату в письменной форме.

**Входная плата:**

**20 €** должны быть оплачены по адресу: Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 1, 010 26 Žilina

банк: Казначейство

Номер счета IBAN: SK34 8180 0000 0070 0026 9861

Постоянный символ: 0308

Переменный символ: 10231 – бакалавриат

**Способ оплаты:** оплата может быть произведена банковским переводом или почтовым переводом на выше указанный счет.

**Подтверждение оплаты:** подтверждение оплаты отправляется на адрес факультета вместе с заявкой.

**Стоимость обучения** – в соответствии со законом о высшем образовании. Информация о размере платы за обучение за соответствующий учебный год будет опубликована на веб сайте Жилинского университета.

При плате пошлины из государств-членов ЕС, договаривающихся стран ЕЭП, территорий, считающихся частью ЕС (статья 299 Римского договора) и стран, которые добровольно присоединились к SEPA, необходимо использовать **BIC: SPSRSKBAXXX, IBAN: SK34 8180 0000 0070 0026 9861.**



## ТЕРМИНЫ

День открытых дверей	Срок подачи заявок	Срок процедуры приема
20. 11. 2019 и 29. 1. 2020	до 31. 3. 2020	15.6. 2020



## ПРОЖИВАНИЕ

Все студенты первого курса бакалавриата имеют право на проживание в соответствии с внутренними правилами университета. **Стоимость размещения: 41 € – 51 €/ месяц.**



## ПИТАНИЕ

Студенты имеют возможности пользоваться услугами общественного питания Университета Жилины.

**Плата за питание: 1,10 € – 2,40 €.**



## СТИПЕНДИИ

Студенты всех учебных программ могут получать мотивационные стипендии (специальные, внеочередные) в соответствии с установленными критериями. **Студенты всех учебных программ также могут получать мотивационные стипендии в соответствии с установленными критериями.**



## ВАРИАНТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОСЛЕ БАКАЛАВРИАТА

Возможность последующего обучения на инженерном уровне машиностроительного факультета ЖУЖ в 2020/2021 учебном году - автоматизированные производственные системы, механическая обработка и производство подшипников, компьютерное моделирование и моделирование в машиностроении, инженерные технологии, технические материалы, проектирование машин и оборудования, промышленный инжиниринг, экологическая инженерия, техническое обслуживание транспортных средств, транспортных средств и двигателей, машиностроение (информацию об учебных программах можно найти на сайте университета). После завершения обучения бакалавра необходимо проверить текущее состояние предложения учебных программ в конкретном учебном году.



## ПРИМЕНЕНИЕ АБСОЛЬВЕНТОВ

### УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

#### КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН И СИМУЛЯЦИЯ (учебная программа машиностроение)

Выпускник учебной программы «Компьютерное проектирование и моделирование» приобрел знания по теоретическим предметам, таким как математика, физика, механика жидкости, термомеханика и упругость и прочность, которые вместе с механикой твердого тела и структурно-технологически ориентированными предметами образуют теоретическую и профессиональную основу для учиться в рамках данной учебной программы. После этого основания выпускник во второй части профессионального обучения приобрел знания прикладных научных дисциплин, ориентированных в основном на моделирование, расчеты, строительство, эксплуатацию и техническое обслуживание технического оборудования. Студент может на основе обязательных курсов по выбору, профилировать во всех областях технических областей. Кроме того, ему обычно удается работать с современными системами САПР для поддержки проектирования и моделирования, а также с системами для расчета, анализа и моделирования частей технических систем и их механизмов в динамическом и FEM-анализе. Студенты доказывают свою компетентность в решении семестра и окончательного проекта. Учебная программа заканчивается финальным экзаменом и защитой финального тезиса. Студенты получают теоретические и методологические знания, а также практический опыт и навыки, необходимые для решения широкого круга задач, связанных с проектированием, проектированием, конструированием и эксплуатацией различных машин и оборудования.

Выпускник будет применять в области проектирования, проектирования, строительства, эксплуатации и технического обслуживания технических систем.

## **МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

### **(учебная программа машиностроение)**

Профессиональный профиль выпускника учебной программы «Машиностроение» характеризуется теоретическими, но в основном практическими знаниями конструкционных и инженерных технологий, производственных мощностей, качества, экономики и управления производством, а также навыками и умением умело применять эти знания на практике. Выпускник учебного заведения приобрел теоретические, но в основном практические знания по наиболее распространенным технологиям машиностроительного производства и его управления, а также в области автоматизации машиностроительного производства, приобрел навыки и навыки в проектной и технологической деятельности, используя современные технологические средства. Выпускники также имеют базовые знания в области производства, испытаний, технологической обработки, выбора, эксплуатации и ухудшения свойств основных видов технических материалов. Они особенно подготовлены к работе на промышленных предприятиях в области производства технических материалов, их технологической переработки в полуфабрикаты и изделия, а также в области контроля качества, закупки, продажи, обслуживания и технического обслуживания. Выпускники могут широко использоваться на предприятиях промышленного машиностроения, на железнодорожном и городском общественном транспорте, во всех областях машиностроения и других организаций правильного, производственного, эксплуатационного или ремонтного характера. Выпускники имеют достаточные знания в области электроники, мехатроники, робототехники, а также в области компьютерной поддержки машиностроения. Они обладают достаточным практическим опытом и навыками лабораторной работы, адекватно владеют профессиональной терминологией на иностранном языке, знают основы экономических методов, необходимых для работы существующих систем.

## **ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

### **(учебная программа машиностроение)**

В ходе обучения бакалавр получит базовые знания в основном в области технических и естественных наук, теории механики жидкости, термодинамики и тепломассопереноса, которые вместе с механикой твердого тела составляют фундаментальную теоретическую основу энергетики. Во время учебы он в основном занимается изучением источников энергии, сетей распределения энергоносителей, проектированием и конструированием всех типов машин, которые производят, производят и преобразуют энергию и вспомогательное оборудование. Кроме того, объекты для использования альтернативных источников энергии и средства для восстановления энергии отходов, что соответствует структуре учебной программы и содержанию отдельных предметов. Выпускник бакалавриата по программе «Энергетика и экологическая инженерия», обладающий знаниями в области проектирования и эксплуатации энергетических машин и оборудования, законодательства, экологии, эргономики, экономики, бизнеса и управления, способен работать в любой сфере национальной экономики, где будет работать соответствующее энергетическое и экологическое оборудование, обслуживать они находятся в рабочем состоянии и вносят более простые конструкторские предложения и изменения.

## **ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

### **(учебная программа машиностроение)**

Бакалавр получит базовые знания в области технических и естественных наук, управления бизнесом, производства и информационных технологий, бизнес-логистики, организации вспомогательных и сервисных операций и их экономических зависимостей. Во время учебы он сосредоточен в основном на организации и управлении процессами на уровне основных производственных единиц (цехов, производственных операций), что соответствует структуре учебной программы и содержанию отдельных предметов. Выпускник бакалавриата приобрел теоретические знания, необходимые для эффективного управления производственными подразделениями и их процессами. Во время учебы он приобрел навык использования программных приложений и готов применять на практике основные методы промышленного проектирования. Выпускник программы бакалавриата «Промышленный инжиниринг» может быть нанят в качестве менеджера и координатора, особенно в основных производственных подразделениях и в отделах промышленного инжиниринга, а также в отдельных отделах среднего звена управления промышленными компаниями.

Он подготовлен в качестве инженера по качеству, инженера по производительности, помощника производственной системы, менеджера по производству, инженера по производству, инженера по промышленности, работника по планированию и управлению производством, работника по логистике, работника по управлению качеством, работника по техническому обслуживанию, работника отдела кадров и т. д.

## **ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА И ДВИГАТЕЛИ**

### **(учебная программа машиностроение)**

Выпускники программы обучения бакалавров транспортных средств и двигателей в области изучения машиностроения могут анализировать проблемы и возможности, возникающие в различных областях практики, связанных с областью транспортных средств и их самые важные подсистемы. Они имеют базовые знания в области общего технического образования, имеют общий обзор машиностроительного производства и управления им, профессиональные знания в области транспортных средств, двигателей внутреннего сгорания, гидравлических и пневматических машин и оборудования, знания по оценке качества и испытаниям транспортных средств и способам выполнения требований законодательства. для продуктов и эксплуатации транспортных средств и их подсистем. Выпускник может проектировать и проектировать части транспортных средств и их подсистем с использованием современных компьютерных технологий собственного современного строительства. Он может использоваться при эксплуатации транспортных средств, особенно дорожных транспортных средств, рельсовых транспортных средств, двигателей внутреннего сгорания, гидравлических и пневматических машин и оборудования, при их диагностике, обслуживании и ремонте. Выпускник выполняет условия для повышения образования на следующем этапе обучения - инженерном, особенно в программах обучения транспортных средств и двигателей и технического обслуживания транспортных средств.

## **МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ В АВТОМОБИЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

### **(учебная программа машиностроение)**

Выпускники учебной программы «Материалы и технологии в автомобилестроении» способны решать конструктивные и технологические проблемы внедрения машин и систем; владеет методами проектирования отдельных компонентов и комплектного оборудования, технологиями производства, эксплуатации и технического обслуживания машин с упором на производство автомобилей обладает базовыми знаниями о химическом составе, структуре и свойствах технических материалов и технологиях их производства и переработки; умеет решать задачи, связанные с подготовкой производства, применением материалов и контролирует вопросы контроля качества материалов; Умеет оценивать качество работы и продукции, проходит обучение линейного менеджера по вышеуказанным направлениям. Выпускники учебной программы по производству материалов и технологий для автомобильной промышленности находят работу у разработчиков, технологов и работников автомобильной промышленности, а также в других отраслях, как в государственном, так и в частном секторах.

## **МАШИНОСТРОЕНИЕ**

### **(учебная программа машиностроение)**

Профессиональный профиль выпускника программы обучения машиностроению характеризуется теоретическими, но в основном практическими знаниями строительной инженерии и инженерных технологий, производственного оборудования и автоматики, качеством машиностроительного производства, экономикой и управлением производством, а также навыками и умением умело применять эти знания на практике. Выпускник учебного заведения приобрел теоретические, но в основном практические знания по наиболее распространенным технологиям машиностроительного производства, а также в области автоматизации машиностроительного производства, приобрел навыки и навыки в проектной и технологической деятельности с использованием современных технологических средств. Выпускники также имеют базовые знания в области производства, испытаний, технологической обработки, выбора, эксплуатации и ухудшения свойств основных видов технических материалов. Они особенно подготовлены к работе на промышленных предприятиях в области производства технических материалов, их технологической переработки в полуфабрикаты и изделия, а также в области контроля качества, закупки, продажи, обслуживания и технического обслуживания. Выпускники могут широко использоваться на предприятиях промышленного машиностроения, на железнодорожном и городском общественном транспорте, во всех областях машиностроения и в других организациях правильного, производственного, эксплуатационного или ремонтного характера. Выпускники имеют достаточные знания в области электроники, мехатроники, робототехники, а также в области компьютерной поддержки машиностроения. Они обладают достаточным практическим опытом и навыками лабораторной работы, адекватно владеют профессиональной терминологией на иностранном языке, знают основы экономических методов, необходимых для работы существующих систем.