

24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей



Проектирование жидкостных ракетных двигателей

Образовательная программа нацелена на развитие широкого спектра компетенций в области двигателестроения. Объектами профессиональной деятельности являются:

- современные авиационные, ракетные двигатели;
- методы расчета, проектирования, изготовления, диагностики и отработки двигателей;
- эксплуатация и испытания двигателей и энергоустановок летательных аппаратов.

Проектирование технологических процессов производства авиационных, ракетных двигателей и энергетических установок

Образовательная программа нацелена на подготовку инженеров нового поколения с набором передовых «цифровых» компетенций, интегрированных в международное научное пространство, полностью готовых к работе в современных условиях на предприятиях авиадвигателестроительной отрасли в рамках реализации проекта «Крылья Ростеха».

Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок

В процессе обучения студент научится: разрабатывать и выпускать конструкторскую документацию на детали и узлы, испытательные установки и стенды; разрабатывать и выпускать технологическую документацию; выполнять прочностные расчетные работы; выполнять газодинамические расчеты; разрабатывать и выпускать конструкторскую документацию на детали аддитивного производства; изготавливать детали методом АТ; оценивать показатели качества деталей, изготовленных методом аддитивного производства.

Проектирование ракетных двигателей твердого топлива

Образовательная программа нацелена на развитие широкого спектра компетенций в области двигателестроения. Объектами профессиональной деятельности являются:

- современные авиационные, ракетные двигатели;
- методы расчета, проектирования, изготовления, диагностики и отработки двигателей;
- эксплуатация и испытания двигателей и энергоустановок летательных аппаратов.

24.05.04 Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники



Проектная баллистика ракет и космических систем

Разработка и исследование математических моделей динамики движения летательных и космических аппаратов различных классов с учетом современных методов управления, разработка методов управления летательными аппаратами на основе теории дифференциальных игр, интеллектуальных систем автоматического управления.

24.05.06 Системы управления летательными аппаратами



Системы управления беспилотными летательными аппаратами

Разработка алгоритмов систем управления и наведения БПЛА; разработка интеллектуальных систем управления, систем распознавания образов; разработка структуры и технических средств систем управления БПЛА; владение языками программирования, разработка программного

кода; разработка математических моделей движения БПЛА; владение инженерными пакетами прикладных программ для решения задач аэродинамики и динамики полета; разработка оптимальных законов управления БПЛА и управления в условиях неопределенностей; владение методиками определения аэродинамических коэффициентов БПЛА и расчета аэродинамических сил, действующих на БПЛА.

МАГИСТРАТУРА

24.04.01 Ракетные комплексы и космонавтика

Проектирование и конструкция космических аппаратов

Объект исследования – исследование космических аппаратов, проектирование и конструирование основных элементов конструкций аппарата, таких как крупногабаритные антенны, солнечные батареи.

Наземное технологическое оборудование стартовых систем

Реализация образовательной программы направлена на подготовку высококвалифицированных кадров для оборонно-промышленного комплекса и ракетно-космической отрасли, способных решать научно-исследовательские и проектно-конструкторские задачи в области проектирования и эксплуатации наземного технологического оборудования и стартовых систем ракет и летательных аппаратов различного назначения.

Проектирование и оценка эффективности ракетно-космических систем

Исследование высокоскоростных и высокоточных летательных аппаратов, проектирование летательных аппаратов и элементов их конструкций.

24.04.03 Баллистика и гидроаэродинамика

Физическое и вычислительное моделирование теплоаэродинамических и теплогидравлических процессов

Образовательная программа ориентирована на использование совокупности методов, современных средств и способов расчета, исследования и прогнозирования баллистических, гидроаэродинамических, тепловых и динамических характеристик объектов авиационной и ракетно-космической отрасли, а также иных промышленных отраслей.

24.04.05 Двигатели летательных аппаратов

Авиационная и ракетно-космическая теплотехника

Образовательная программа связана с подготовкой высококвалифицированных специалистов в области газовой динамики и теплообмена двигательных установок летательных аппаратов. Программа отличается ориентированием на комплексные исследования процессов теплообмена в энергоустановках различного назначения, включая авиационную и ракетно-космическую технику.



БАКАЛАВРИАТ

15.03.01 Машиностроение



Машины и технология обработки металлов давлением

Конструкторско-технологическая подготовка выпускника включает получение им знаний и навыков проектирования и разработки технологических процессов изготовления деталей, получаемых обработкой металлов давлением, проектирования технологической оснастки и оборудования для реализации технологических процессов, исследования технологических возможностей процессов штамповки, применяемых в машиностроении, разработки и чтения чертежей в современных САД-системах, моделирования процессов штамповки в современных САЕ-системах.

15.03.02 Технологические машины и оборудование



Компьютерное проектирование технологий и оборудования механообрабатывающих производств

После окончания обучения выпускник получает профессию инженера-механика. Способен выполнять работы по созданию, монтажу, вводу в действие, техническому обслуживанию, диагностике и ремонту технологических машин и оборудования, по разработке технологических процессов производства деталей и узлов. Решает задачи, связанные с компьютерным моделированием технологических процессов и проектированием оборудования.

15.03.03 Прикладная механика



Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры

В процессе обучения студент получает знания, умения и навыки в области решения современных инженерных задач проектирования, расчета и исследования машин и конструкций, процессов, природных и техногенных явлений.

Цифровое моделирование механических систем и процессов

В процессе обучения в вузе студент научится грамотно строить математические модели для анализа свойств объектов исследования и выбора численного метода их моделирования. Также обучающийся получит значительный объем знаний по использованию прикладных пакетов программ: ANSYS, Компас-3D, Mathcad, SolidWorks.

Цифровые технологии в виброакустике и прочности

Бакалавр готовится к научно-исследовательской профессиональной деятельности в наукоемких сферах промышленности, что обеспечивается сочетанием фундаментальной физико-математической подготовки с практическим решением прикладных задач механики на базе современных компьютерных технологий: систем компьютерной математики, технологий конечно-элементного анализа, программных систем инженерного анализа и компьютерного инжиниринга.

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств



Технология машиностроения

Знание технологии машиностроения позволяет грамотно решать вопросы, относящиеся к конструированию, изготовлению и ремонту машин, планированию, организации и экономике машиностроительной промышленности, обеспечивающие эффективность управления предприятием.

20.03.01 Техносферная безопасность



Безопасность технологических процессов и производств

Область профессиональной деятельности выпускников включает обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на окружающую среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

27.03.04 Управление в технических системах



Автономные информационные и управляющие системы

В процессе обучения у студентов формируются профессиональные знания, умения и навыки научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности по созданию электромеханических и радиоэлектронных взрывателей и взрывательных устройств для боеприпасов различных типов. Студенты, обучающиеся по данной программе, приобретают глубокое понимание теоретических и физических основ функционирования взрывателей, теории обработки информации, ближней радиолокации, радиотехники, программирования и микропроцессорных систем, а также осваивают приемы и методы инженерного прототипирования и цифровых технологий производства.

СПЕЦИАЛИТЕТ

17.05.01 Боеприпасы и взрыватели



Информационные технологии проектирования боеприпасов и взрывателей

В процессе обучения студент получает знания, умения и навыки в области оценки прочности и аэродинамики проектируемых изделий, анализа взрывных и ударных явлений, а также моделирования горения топлив в камерах. Делается упор на формирование у обучающихся способностей описания физики процесса и навыков их математического моделирования с последующим самостоятельным составлением прикладных программ в специализированных средах (Mathcad) и на языках программирования общего назначения (Python, C, Fortran).

Технология производства, снаряжения и испытаний боеприпасов

Образовательная программа нацелена на подготовку специалистов в области производства, снаряжения и испытаний боеприпасов, компьютерного моделирования, технологии производства боеприпасов, снаряжения и испытаний.

Патроны и гильзы

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются технологии изготовления боеприпасов стрелкового оружия и артиллерийских гильз (особое внимание применяется технологиям обработки металлов давлением) и методы проектирования технологической оснастки, инструмента, средств автоматизации и механизации процессов обработки давлением.

Взрыватели

В процессе обучения у студентов формируются профессиональные знания, умения и навыки научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности по созданию электромеханических и радиоэлектронных взрывателей и взрывательных устройств для боеприпасов различных типов.

17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие



Самоходное артиллерийское и танковое оружие

Программа направлена на проектирование образцов данного оружия и их отдельных элементов, анализ технического состояния современной оружейной отрасли и прогнозирование ее развития, разработку новых принципов и методов проектирования сложных технических систем, проведение испытаний вооружения и анализ их результатов, разработку методики испытаний по соответствующим видам оружия, оценку эффективности стрельбы самоходного артиллерийского и танкового оружия.

Стрелково-пушечное вооружение

Специальность направлена на проектирование образцов вооружения и их отдельных элементов, анализ технического состояния современной оружейной отрасли и прогнозирование ее развития, разработку новых принципов и методов проектирования сложных технических систем, проведение испытаний вооружения и анализ их результатов, разработку методики испытаний по соответствующим видам оружия.

МАГИСТРАТУРА

15.04.03 Прикладная механика

Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры

Цель программы – подготовка научно-технических и инженерных кадров, обладающих компетенциями мирового уровня в области компьютерных технологий на основе интеграции фундаментального физико-механического и практико-ориентированного инженерно-технического образования с исследованиями и разработками в рамках выполнения научно-исследовательской работы по заказам предприятий высокотехнологичной промышленности.

Механика процессов обработки давлением

Конструкторско-технологическая подготовка выпускника включает получение им знаний и навыков проектирования и разработки технологических процессов изготовления деталей, получаемых обработкой металлов давлением, применения методов контроля качества заготовок и готовых изделий, исследования технологических возможностей процессов штамповки, применяемых в машиностроении; моделирования процессов штамповки в современных САЕ-системах.

15.04.05 Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств

Прогрессивные технологии и инновации в автоматизированном машиностроении

Направление подготовки в области инновационных технологий производства, математического и имитационного компьютерного моделирования, разработки проектно-технологических решений в области автоматизированного машиностроения, технологического обеспечения качества и эксплуатационных свойств изделий машиностроительного производства, конструкторско-технологического сопровождения жизненного цикла изделий машиностроения, организации и управления производством.

20.04.01 Техносферная безопасность

Инженерная защита окружающей среды

Во время обучения магистрант изучит принципы экологического менеджмента, сертификации и аудита, ознакомится с инженерными методами и техническими средствами защиты окружающей среды, научится проводить мониторинг безопасности, изучит правовые и экономические основы охраны окружающей среды и труда, научится управлять экологическими рисками и качеством продукции, изучит принципы инновационного менеджмента. Это позволит занимать руководящие должности в различных областях деятельности.

Производственная безопасность

Во время обучения магистрант изучит принципы функционирования системы управления охраной труда, ознакомится с инженерными методами и техническими средствами защиты, научится проводить мониторинг безопасности, изучит правовые и экономические основы охраны труда, научится управлять рисками, изучит принципы инновационного менеджмента, а также получит углубленные знания в области промышленной очистки воды, проектирования систем вентиляции, газоочистки, защиты от тепловых излучений, вибрации и производственного шума.

27.04.04 Управление в технических системах

Цифровая обработка сигналов в автономных системах управления

Образовательная программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов в области проектирования и производства автономных систем управления действием средств поражения.

Программа обеспечивает высокую степень подготовки в области технических наук и инженерии, включая современные технологии и инструменты инженерной практики.



БАКАЛАВРИАТ

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

М И Р

Автоматизированные системы обработки информации и управления в бортовых вычислительных комплексах

Профессиональная деятельность бакалавров связана с:

- автоматизированными системами обработки информации и управления в бортовых вычислительных комплексах;
- микропроцессорными информационно-управляющими системами;
- программным, математическим, информационным, техническим обеспечением средств вычислительной техники и автоматизированных систем.

Автоматизированные системы обработки информации и управления

В рамках данного направления обеспечивается усиленная подготовка в областях системного анализа, управления в технических системах, теории принятия решений, а также в наиболее перспективной и востребованной в настоящее время области микропроцессорных информационно-управляющих систем.

11.03.01 Радиотехника

М Ф И Р

Радиоэлектронные системы

Образовательная программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов широкого профиля, способных проектировать и эксплуатировать сложные радиоэлектронные системы и комплексы различного назначения.

12.03.03 Фотоника и оптоинформатика

М Ф И Р

Оптоинформационные системы

Данное направление включает в себя исследовательскую часть, которая посвящена изучению физических процессов оптоинформационных систем, проектно-конструкторскую, где обучающиеся получают навык проектирования и конструирования оптоинформационных систем или отдельных ее элементов и информационную часть, которая позволяет получить знания в разработке системы управления оптоинформационных комплексов и навык формирования, приема, обработки первичного сигнала, шифровании информации, ее передачи.

12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии

М Ф И Р

Лазерная техника и лазерные технологии

Это направление – одно из наиболее перспективных и наукоемких направлений подготовки бакалавров в области высоких технологий, основа создания сложных технических систем и оборудования для самых различных областей науки и техники: авиационной и космической, информационных технологий и средств телекоммуникаций, обработки материалов и создания поверхностных покрытий на них, медицинской аппаратуры, радиоэлектроники и офисной техники.

15.03.06 Мехатроника и робототехника

М Ф И Р

Мехатроника

Студент научится проектировать и конструировать мехатронные модули и системы, разрабатывать системы управления, программировать микроконтроллеры, проводить расчеты пневмо- и гидросистем, разрабатывать электрические схемы управляющих устройств.



СПЕЦИАЛИТЕТ

11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы



Радиолокационные системы и комплексы

Образовательная программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов широкого профиля, способных проектировать и эксплуатировать сложные системы и комплексы, действие которых основано на преобразовании электромагнитных волн, их передаче в пространстве, современных технологиях обработки сигналов и микропроцессорной технике.

15.05.02 Робототехника специального и военного назначения



Проектирование робототехнических и мехатронных комплексов специального назначения

Специальность направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов широкого профиля, способных проектировать сложные системы с автоматическим и программным управлением, электро-, гидро- и пневмоприводы, робототехнические системы, и мехатронные устройства. Сфера применения таких механизмов и систем широка и включает общепромышленные, военные и специальные направления.

24.05.05 Интегрированные системы летательных аппаратов



Автоматизированные системы управления боевыми авиационными комплексами

Специальность направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов в области авиационной и ракетно-космической техники, способных разрабатывать комплексы бортового оборудования авиационных и других летательных аппаратов, организовывать и проводить опытно-конструкторские работы в области проектирования, производства и испытания сложных наукоемких технических объектов.

24.05.06 Системы управления летательными аппаратами



Системы управления ракет

Специальность направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов в областях ракетно-космической промышленности и авиастроения, способных проектировать бортовые системы управления летательных аппаратов разнообразных типов и назначения, а также наземные автоматизированные комплексы управления летательными аппаратами, выполнять их моделирование, испытание и модернизацию.

МАГИСТРАТУРА

11.04.01 Радиотехника

Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов

Область профессиональной деятельности магистров включает исследования и разработки, направленные на создание и обеспечение функционирования систем и комплексов, предназначенных для передачи, приема и обработки информации в интеллектуальных информационных системах. Выпускник способен моделировать процессы, происходящие в радиоэлектронных системах различного уровня сложности, разрабатывать программно-аппаратные средства цифровой обработки сигналов и управления, работать в научных и конструкторских организациях, на предприятиях, разрабатывать сложные компьютеризированные радиоэлектронные системы, заниматься научной, инженерной и организационной деятельностью, руководить коллективом исследователей и разработчиков.

12.04.05 Лазерная техника и лазерные технологии

Лазерные системы и технологии

Лазерная техника и лазерные технологии – одно из наиболее перспективных и наукоемких направлений в области высоких технологий, например, аддитивных технологий, технологий 3D-сканирования, системы передачи информации. Это основа создания сложных технических систем и оборудования для самых различных областей науки и техники: авиационной и космической, информационных технологий и средств телекоммуникаций, обработки материалов и создания поверхностных покрытий на них, медицинской аппаратуры, радиоэлектроники и офисной техники.

15.04.06 Мехатроника и робототехника

Современные робототехнические системы и комплексы

Образовательная программа направлена на подготовку профессионалов в области разработки новых методов управления робототехническими и мехатронными устройствами, их систем управления, поиска новых конструктивных решений робототехнических систем широкого назначения, их подсистем и отдельных модулей, теории управления и искусственного интеллекта.



БАКАЛАВРИАТ

09.03.02 Информационные системы и технологии

М И Р

Информационная безопасность

Образовательная программа направлена на защиту информации и информационных систем от угроз, атак, несанкционированного доступа, кражи данных, вирусных атак, и других видов киберугроз. Подготовка по обеспечению конфиденциальности, целостности и доступности информации, используемой в различных сферах: от частных данных до государственных систем.

09.03.04 Программная инженерия

М И Р

Разработка программно-информационных систем

Образовательная направлена на изучение создания и проектирования различных программ и методов работы с ними, а также создания и изучения жизненного цикла проекта, анализ требований и вариацию тестирования.

Специалисты по программной инженерии занимаются разработкой программного обеспечения для широкого спектра задач, начиная от мобильных приложений и веб-сервисов до больших корпоративных систем.

12.03.01 Приборостроение

М Ф И Р

Технология приборостроения

Образовательная программа направлена на изучение технологических и конструкторских основ производства приборов, в том числе и радиоэлектронной аппаратуры. Также студенты осваивают компьютерные программы для конструкторско-технологического обеспечения производства (в том числе CAD-системы).

12.03.02 Оптотехника

М Ф И Р

Оптико-электронные приборы и системы

Будущие специалисты, освоившие данную программу, приобретут знания, умения и навыки по:

- разработке, созданию, использованию оптических, оптоэлектронных приборов, систем и комплексов;
- преобразованию и обработке информации в оптических и оптоэлектронных приборах и системах специального назначения.

49.03.01 Физическая культура

С М О Р

Менеджмент в физической культуре и спорте

Образовательная программа направлена на подготовку специалистов в области физической культуры и спорта, способных решать разнообразные педагогические, организационно-управленческие и организационно-методические задачи. К основным видам профессиональной деятельности выпускника следует отнести: управление деятельностью и развитием организации (подразделения организации), входящей в систему спортивной подготовки, инструкторско-методическая деятельность в области физической культуры и спорта.

СПЕЦИАЛИТЕТ

12.05.01 Электронные и оптико- электронные приборы и системы специального назначения



Оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Специфика образовательной программы определяется объектами профессиональной деятельности специалиста, а именно: фундаментальные научно-исследовательские разработки в области оплотехники, создание и разработка новых приборов, элементной базы, систем и технологий оплотехники, прикладные и опытно-конструкторские разработки в области оплотехники.

МАГИСТРАТУРА

09.04.04 Программная инженерия

Процессы и методы разработки программных продуктов

Магистратура по программной инженерии обычно направлена на более глубокое изучение и применение принципов, методов и инструментов, связанных с разработкой программного обеспечения. Эта область углубляет знания, которые студенты получили на бакалаврском уровне и позволяет им специализироваться в определенных аспектах программной инженерии.

12.04.01 Приборостроение

Обеспечение качества и сертификация изделий и производств

Данная образовательная программа направлена на изучение методов обеспечения качества продукции на различных этапах производственного цикла. Основы применения программ автоматизации производственных процессов.

27.04.01 Стандартизация и метрология

Стандартизация, управление качеством и метрология

Проводится изучение методов обеспечения качества продукции на различных этапах производственного цикла. Основы применения PLM и PDM систем. Изучение автоматизированных измерительных систем.

БАКАЛАВРИАТ

27.03.02 Управление качеством М Ф И Р

Управление качеством

В процессе обучения по образовательной программе Вы научитесь составлять документы по бизнес-процессам, составлять самостоятельно документы по контролю качества продукции и применять методы и инструменты управления качеством продукции и бизнес-процессов, применять инструменты бережливого производства, планировать и проводить внутренние аудиты бизнес-процессов на предприятии, проводить аудиты поставщиков согласно регламентам, стандартам, техническим условиям, определять риски бизнес-процессов, проводить анализ информации о качестве продукции, разрабатывать и сертифицировать системы менеджмента качества на предприятиях.

38.03.01 Экономика М И О Р

Экономика предприятий и организаций

В процессе обучения студенты получают глубокие теоретические и практические знания в области анализа экономической эффективности, планирования и сопровождения финансово-хозяйственной деятельности предприятий и организаций, внедрения и оптимизации бизнес-процессов, разработки бюджетов различных уровней и направлений, проведения анализа больших объемов информации и овладения навыками использования информационных технологий для этих целей.

38.03.02 Менеджмент М И О Р

Производственный менеджмент

Образовательная программа направлена на подготовку востребованного и конкурентоспособного на рынке труда специалиста, в задачи которого входят организации предпринимательской деятельности, микро- и макроэкономики, деловых коммуникаций и бизнес-планирования для работы в качестве исполнителей или руководителей младшего уровня в различных службах аппарата управления и структурах, в которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело.

38.03.03 Управление персоналом М И О Р

Управление персоналом в организации

Цель образовательной программы – подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих широким спектром компетенций в области общего и кадрового менеджмента, в вопросах экономико-правового регулирования социально-трудовых отношений, теории и практики формирования кадровой политики организации, управленческого и кадрового консалтинга и аудита.

38.03.05 Бизнес-информатика М И О Р

Управление технологиями искусственного интеллекта

Разработка и реализация проектов в сфере IT-менеджмента. Моделирование и анализ бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры. Проведение анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий. Создание и использование IT-продуктов и услуг.

42.03.01 Реклама и связи с общественностью О И Я Р

Реклама и связи с общественностью в политике и государственном управлении

Образовательная программа «Реклама и связи с общественностью» ориентирована на подготовку квалифицированных специалистов, обладающих узкопрофильными знаниями в сфере рекламы и PR-технологий в политике и государственном управлении, экономики, политического маркетинга, политической психологии, медиапланирования, а также самыми необходимыми в данной профессиональной области навыками и компетенциями, помогающими успешно реализовывать себя в условиях постоянно меняющегося рынка.

45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика Я Р О М

Лингвистика в современной информационно-коммуникационной цифровой среде

Программа направлена на подготовку специалистов со знанием китайского языка, способных и готовых заниматься широким кругом исследований в области фундаментальной и прикладной лингвистики, участвовать в разработке лингвистических технологий, создании электронных языковых ресурсов различного назначения. Важными составляющими образовательного процесса считаются развитие у обучающихся способности к работе в междисциплинарном коллективе, свободному использованию метаязыков различных дисциплин.

Теоретическая и прикладная лингвистика

Выпускники данного направления способны заниматься широким кругом задач в области лингвистики в современной информационно-коммуникационной цифровой среде, участвовать в разработке лингвистических технологий, создании электронных языковых ресурсов различного назначения, поиске и исследовании новых возможностей применения лингвистических технологий, осознающих значимость теоретических знаний как основы прикладных исследований.

СПЕЦИАЛИТЕТ

37.05.02 Психология служебной деятельности Р М Б Р

Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности

Образовательная программа направлена на подготовку уникальных специалистов, способных решать комплексные задачи психологического обеспечения управления, служебной деятельности личного состава и подразделений в сфере правоохранительной деятельности, обороны, безопасности личности, общества и государства, образования, социальной помощи, организации работы психологических служб, предоставляющих услуги физическим лицам и организациям, и психологического образования.

Психология менеджмента и организационное консультирование

Специальность направлена на подготовку специалистов, способных решать психологические задачи в области обеспечения служебной и профессиональной деятельности персонала на различных уровнях власти, сотрудников и руководителей коммерческих компаний. В рамках образовательной программы студенты изучают психологические основы управления персоналом, эффективного лидерства и руководства, построения профессионального имиджа и успешной карьеры, а также осваивают технологии организационного консультирования, бизнес-тренингов и коучинга.

38.05.01 Экономическая безопасность



Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Образовательная программа имеет своей целью подготовку высококвалифицированных специалистов, обладающих широким спектром компетенций в области организации и поддержания функционирования систем экономической безопасности субъектов экономической деятельности, обеспечения законности и порядка в сфере экономики, противодействия влиянию рисков и угроз экономической безопасности, возникающих в процессе осуществления экономической и иной деятельности хозяйствующих субъектов.

45.05.01 Перевод и переводоведение



Специальный перевод

Обучение по специальности заключается в обеспечении системы качественной подготовки высококвалифицированных лингвистов-переводчиков, свободно владеющих двумя иностранными языками (английским, немецким или французским), обладающих глубокими знаниями в области теории перевода и изучаемого языка, его стилистических ресурсов и функциональных разновидностей в условиях расширяющегося сотрудничества между странами, давшими новую мотивацию для изучения и функционального использования иностранных языков.

МАГИСТРАТУРА

27.04.05 Инноватика

Управление инновационными проектами

Основной целью образовательной программы является подготовка высококвалифицированного работника, обладающего стратегическим видением множества альтернатив для принятия управленческих решений, способного к системному анализу взаимосвязанных процессов, событий и явлений в контексте управления инновационными проектами, к пониманию законов развития природы и общества, использующего комплекс фундаментальных теоретических знаний и получившего навыки мысленного моделирования эвристических методов управления инновационными проектами.

38.04.02 Менеджмент

Стратегическое управление предприятием

Образовательная программа предполагает подготовку профессионалов высшей квалификации с глубокими знаниями в области менеджмента, способных к самостоятельно исследовательской и практической деятельности в области социальной сферы, а также исследователей в области современного менеджмента, обладающих сильными аналитическими, исследовательскими лидерскими качествами, навыками командной работы, которые позволяют решать задачи повышения конкурентоспособности страны в экономике XXI века.

38.04.03 Управление персоналом

Технологии управления персоналом

Образовательная программа имеет своей целью подготовку конкурентноспособных специалистов в области управления персоналом, владеющих современными технологиями, ориентированными на управление трудовым потенциалом и интеллектуальным капиталом персонала и организации, освоение технологий комплексной диагностики, анализа и развития персонала, способных разрабатывать и реализовать системы оперативного и стратегического управления человеческими ресурсами.

38.04.04 Государственное и муниципальное управление

Государственное и муниципальное управление

Концепция подготовки будущих государственных служащих-патриотов способствует укреплению общественного консенсуса, зарождению подлинной гражданственности и обеспечению процветания России средствами обучения, воспитания и науки. Значительная часть учебных дисциплин направлена на развитие компетенций для управления государством на гражданской службе и иных государственных организациях, вторая половина учебных дисциплин – развитие ЗУМ для налаживания эффективного сотрудничества бизнеса и гражданского общества с государством.

45.04.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной среде

Технологии искусственного интеллекта в прикладной лингвистике

Основной целью образовательной программы является подготовка высококвалифицированного работника, востребованного на рынке труда для решения задач, связанных с автоматическим анализом естественного языка, такими как машинный перевод, информационный поиск, голосовой ввод информации, разработка любых функциональных приложений, опирающихся на языковые данные и многое другое.



Среднее профессиональное образование (факультет)

При поступлении проводится конкурс аттестатов, результаты ЕГЭ не учитываются.

09.02.07 Информационные системы и программирование (на базе 9 классов)

Программа предназначена для подготовки специалистов в области разработки сложных программных комплексов. Программа охватывает теоретические и практические аспекты проектирования, разработки, внедрения и настройки информационных систем. Сфера применения таких систем широка и включает общепромышленные, банковские, военные и специальные направления.

09.02.07 Информационные системы и программирование (на базе 11 классов)

В процессе обучения студент получает знания, умения и практические навыки в области проектирования, композиции и декомпозиции программных комплексов и систем в соответствии с технической документацией, выполнения настройки, регулировки, диагностики, исправления модулей и испытаний параметров программных комплексов и систем различного типа, программирования систем с использованием интегрированных сред разработки.

11.02.17 Разработка электронных устройств и систем (на базе 11 классов)

Программа предназначена для подготовки специалистов в области разработки сложных комплексных электронных устройств и систем. Программа охватывает теоретические и практические аспекты проектирования, разработки, сборки, монтажа и настройки электронных устройств и систем, в том числе с программным управлением. Сфера применения таких систем широка и включает общепромышленные, военные и специальные направления.

27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) (на базе 11 классов)

В процессе обучения по указанной программе студенты приобретают навыки работы с технической документацией, включая не только ее оформление в соответствии со стандартами, но и контроль на соответствие требованиям, а также умение работать с федеральными законами, техническими регламентами, различными стандартами, классификаторами, сводами правил и т.д.

15.02.09 Аддитивные технологии (на базе 11 классов)

Аддитивные технологии в ракетно-космической промышленности и авиастроении

В процессе освоения образовательной программы обучающиеся ознакомятся с теоретическими аспектами ремонта, эксплуатации и наладки устройств для аддитивного производства различных изделий, а также получат необходимые практические навыки, узнают особенности эксплуатации 3D-принтеров, научатся читать и создавать конструкторскую документацию, работать с 3D-моделями.

15.02.16 Технология машиностроения (на базе 9 классов)

Технология машиностроения в ракетно-космической промышленности и авиастроении

В процессе освоения образовательной программы обучающиеся изучают технологию изготовления и контроля изделий машиностроения, принципы работы и правила технической эксплуатации современного металлообрабатывающего оборудования, принципы разработки, отладки и внедрения управляющих программ для автоматизированного оборудования, способы использования вычислительной техники в процессе подготовки производства.



Военный учебный центр

Сегодня на базе университета действует Военный учебный центр (ВУЦ), в котором молодые люди могут самостоятельно выбрать один из способов исполнения конституционного долга по защите Отечества. ВУЦ готовит кадровых офицеров, которые по окончании обучения подписывают контракт с ВС РФ на 3 года или 5 лет, а также офицеров и рядовых запаса, которые не проходят военную службу в мирное время.

Стать **кадровыми офицерами** могут юноши в возрасте от 17 до 27 лет. Продолжительность обучения 5,5 лет.

Офицерами запаса могут стать студенты с факультетов:

- А «Ракетно-космическая техника»,
 - Е «Оружие и системы вооружения»,
 - И «Информационные и управляющие системы»,
 - О «Естественнонаучный».
- Продолжительность обучения 2,5 года.

Рядовыми (матросами) запаса могут стать студенты вышеперечисленных факультетов, а также факультета Р «Международный промышленный менеджмент и коммуникации».

Если вы решили связать свою жизнь с Вооруженными Силами Российской Федерации, мы ждем вас в стенах нашего университета и Военного учебного центра. Служба на благо Отечества всегда была почетной обязанностью каждого гражданина нашего государства.

Преимущества Военного учебного центра:

- 1** Присвоение выпускникам, успешно освоившим программу обучения ВУЦ, первого офицерского звания «лейтенант» и заключение контракта для дальнейшего прохождения службы.
- 2** Предоставление бесплатного проезда выпускникам и членам их семей к месту прохождения военной службы.
- 3** Получение студентами, обучающимися в Военном учебном центре, дополнительной стипендии Министерства обороны Российской Федерации.
- 4** Включение выпускника Военного учебного центра в реестр участников накопительной ипотечной программы Министерства обороны Российской Федерации.
- 5** Прохождение стажировок и учебных сборов в войсковых частях Военно-морского флота Российской Федерации.
- 6** Гарантированное трудоустройство после окончания университета.

Учет индивидуальных достижений

Абитуриенты, которые хорошо учились в школе или колледже, вели активную спортивную и общественную жизнь, занимались волонтерством, участвовали в региональных и всероссийских олимпиадах и т.д., могут получить дополнительные баллы при поступлении.

В 2024 году при приеме на обучение по программам бакалавриата и специалитета учитываются следующие индивидуальные достижения:

индивидуальное достижение

Пребывание в добровольческих формированиях в соответствии с контрактом о добровольном содействии в выполнении задач, возложенных на ВС РФ, в ходе специальной военной операции на территориях Украины, Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области

5 баллов

индивидуальное достижение

Прохождение военной службы:
- по призыву,
- по контракту,
- по мобилизации в ВС РФ

5 баллов

индивидуальное достижение

Спортивные достижения

наименование

баллы

Заслуженный мастер спорта, мастер спорта России международного класса Олимпийских видов спорта

10

Заслуженный мастер спорта, мастер спорта России международного класса неолимпийских видов спорта

7

Мастер спорта Олимпийских видов спорта

8

Мастер спорта неолимпийских видов спорта

6

Кандидат в мастера спорта Олимпийских видов спорта

6

Кандидат в мастера спорта неолимпийских видов спорта

4

1 разряд Олимпийских видов спорта

4

1 разряд неолимпийских видов спорта

2

индивидуальное достижение

Наличие аттестата о среднем общем образовании с отличием, аттестата о среднем (полном) общем образовании с отличием, аттестата о среднем (полном) общем образовании для награжденных золотой (серебряной) медалью, диплома о среднем профессиональном образовании с отличием, диплома о начальном профессиональном образовании с отличием, диплома о начальном профессиональном образовании для награжденных золотой (серебряной) медалью

10 баллов

индивидуальное достижение

Спортивные достижения

наименование

баллы

Призер международных соревнований по Олимпийским видам спорта в течение года, предшествующего поступлению

8

Призер международных соревнований по неолимпийским видам спорта в течение года, предшествующего поступлению

5

Призер всероссийских соревнований по Олимпийским видам спорта в течение года, предшествующего поступлению

5

Призер всероссийских соревнований по неолимпийским видам спорта в течение года, предшествующего поступлению

4

Призер региональных соревнований по Олимпийским видам спорта в течение года, предшествующего поступлению

4

Призер региональных соревнований по неолимпийским видам спорта в течение года, предшествующего поступлению

3

индивидуальное достижение

Наличие золотого, серебряного или бронзового знака отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) (далее соответственно - знак ГТО, Комплекс ГТО), которым поступающий награжден в соответствии с Порядком награждения лиц, выполнивших нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО), соответствующими знаками отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО), утвержденным приказом Министерства спорта Российской Федерации от 14 января 2016 года № 16, если поступающий в текущем году и (или) в предшествующем году относится (относился) к этой возрастной группе

2 балла

индивидуальное достижение

Наличие статуса чемпиона, призера Олимпийских игр, Паралимпийских игр, Сурдлимпийских игр, чемпиона мира, чемпиона Европы, лица, занявшего первое место на первенстве мира, первенстве Европы по видам спорта, включенным в программы Олимпийских игр, Паралимпийских игр, Сурдлимпийских игр, полученных в 10-11 классах

10 баллов

индивидуальное достижение

Призер городских, региональных, всероссийских или международных соревнований в составе сборной команды Университета по виду спорта

наименование

Документ, подтверждающий призовое место на соревнованиях (грамота, заверенная подписью и печатью организатора или официальный протокол соревнований), при предоставленной официальной заявке команды Университета, в состав которой включен поступающий.

8 баллов

индивидуальное достижение

Научно-практическая конференция «Военмех - первый шаг в науку»

наименование

Диплом 1 степени за 2022, 2023, 2024 гг.

баллы

10

Диплом 2 степени за 2022, 2023, 2024 гг.

8

Сертификат участника за 2022, 2023, 2024 гг.

4

индивидуальное достижение

Участие и (или) результаты участия в олимпиадах школьников (не используемые для получения особых прав и (или) особого преимущества при поступлении на обучение по конкретным условиям поступления)

наименование

Диплом победителя или призера профильных олимпиад, полученный в 10, 11 классах

5 баллов

индивидуальное достижение

Оборонно-техническая олимпиада БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова по математике

наименование

Диплом 1 степени за 2023, 2024 гг.

баллы

8

Диплом 2 степени за 2023, 2024 гг.

6

Сертификат участника за 2023, 2024 гг.

2

индивидуальное достижение

Оборонно-техническая олимпиада БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова по физике

наименование

Диплом 1 степени за 2023, 2024 гг.

баллы

8

Диплом 2 степени за 2023, 2024 гг.

6

Сертификат участника за 2023, 2024 гг.

2

индивидуальное достижение

Оборонно-техническая олимпиада БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова по информатике и программированию

наименование

Диплом 1 степени за 2023, 2024 гг.

баллы

8

Диплом 2 степени за 2023, 2024 гг.

6

Сертификат участника за 2023, 2024 гг.

2

индивидуальное достижение

Всероссийская научно-инновационная конференция «Открой в себе ученого»

наименование

Победитель конкурса

баллы

5

Призер конкурса

5

Учет индивидуальных достижений

индивидуальное достижение

Обучение в Инженерно-космической школе им. Г.М. Гречко

наименование

Сертификат о прохождении программы дополнительного образования «космическая инженерия» за 2023, 2024 гг.

5 баллов

индивидуальное достижение

Проект «Популяризация инновационных технологий в современном образовании и инженерной профориентации среди школьников Санкт-Петербурга»

наименование

Сертификат, подтверждающий прохождение курсов в 2023, 2024 году

7 баллов

Сумма баллов, начисленных поступающему за индивидуальные достижения, не может быть более

— 10 —

индивидуальное достижение

Всероссийский конкурс «Большая перемена»

наименование

Победитель конкурса

баллы

5

Призер конкурса

5

При приеме на обучение по программам подготовки магистратуры учитываются следующие индивидуальные достижения:

индивидуальное достижение

Диплом о высшем образовании с отличием

20 баллов

индивидуальное достижение

Публикация в изданиях, включенных в перечень рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК)

5 баллов

индивидуальное достижение

Диплом участника всероссийской и/или международной конференции, полученного в 2023 или 2024 году

3 балла

индивидуальное достижение

Наличие статуса призера Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал», полученного в 2023 или 2024 году

10 баллов

индивидуальное достижение

Публикация в изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных журналов, входящих в международные базы (приравнены к ВАК)

5 баллов

индивидуальное достижение

Публикация в изданиях, включенных в библиографическую базу Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

1 балл

индивидуальное достижение

Патент на полезную модель, изобретение, программу для ЭВМ, базу данных

7 баллов

Все категории индивидуальных достижений могут суммироваться (не более 20)



Более подробную информацию об учете индивидуальных достижений можно получить в приемной комиссии Военмеха или на сайте priem.voenmeh.ru (Поступление 2024 -> Правила приема)

Даты приема в 2024 году

20 Июня – начало приема документов, необходимых для поступления на обучение в рамках КЦП и по договорам об оказании платных образовательных услуг на очную, очно-заочную и заочную формы по результатам ЕГЭ и (или) вступительных испытаний, проводимых Университетом самостоятельно (далее – ВИ).

Список обозначений и сокращений

БС - поступающие по программам подготовки бакалавриата и специалитета

БС по ВВИ - поступающие по программам подготовки бакалавриата и специалитета по результатам внутренних вступительных испытаний

БС по ЕГЭ - поступающие по программам подготовки бакалавриата и специалитета по результатам только ЕГЭ

М - поступающие по программам подготовки магистратуры

Все формы обучения

Бакалавриат и специалитет

Этапы зачисления	Завершение приема документов		Завершение проведения вступительных испытаний	Завершение приема оригиналов (отметок о предоставлении оригинала на ЕГПУ)	Приказ(ы) о зачислении
	БС по ВВИ	БС по ЕГЭ	БС	БС	БС
<i>Основной этап зачисления</i>	20 июля	25 июля	25 июля	3 августа	с 4 августа до 9 августа
<i>Этап приоритетного зачисления</i>	20 июля	25 июля	25 июля	28 июля	29 июля или 30 июля
<i>По договорам об оказании платных образовательных услуг</i>	18 августа	20 августа	21 августа	23 августа	до 25 августа

Магистратура

Этапы зачисления	Завершение приема документов	Завершение проведения вступительных испытаний	Завершение приема оригиналов (отметок о предоставлении оригинала на ЕГПУ)	Приказ(ы) о зачислении
<i>Основной этап зачисления</i>	27 июля	28 июля	31 июля	2 августа
<i>Этап приоритетного зачисления</i>	27 июля	28 июля	31 июля	1 августа
<i>По договорам об оказании платных образовательных услуг</i>	26 августа	27 августа	28 августа	до 30 августа

Не позднее 27 июля размещаются списки поступающих на официальном сайте



ПОДПИШИСЬ на социальные сети БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

