



Ростех



ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРОВ ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ

- траектории специалистов мирового класса*
- трудоустройство с 1 курса*
- рабочие профессии дополнительно*

Междисциплинарная программа подготовки специалистов-универсалов и инженерных команд

для проектирования и производства биомедицинской и оптикоэлектронной техники (Ростех.Биотехмед)



Код	Наименование	Количество человек
12.05.01 специалитет	Электронные и оптико-электронные приборы и системы	20
12.03.04 бакалавриат	Биотехнические системы и технологии	20

На пересечении:

- приборостроения -
- машинное зрение -
- информатики -
- программирования -
- компьютерное моделирования -
- оптоэлектроники -
- квантовой связи и вычисления -
- лазерной медицинской техники -
- микроэлектромеханических -
- и микрофлюидных структур
- технических методов и средств -
- диагностических исследований
- и лечебных воздействий



Цель

≈70% медицинского оборудования на российском рынке сейчас – зарубежного производства. К 2030 году доля собственных разработок должна значительно возрасти.

Основная задача выпускника - разработка и серийный выпуск следующих продуктов:

- **новейшие информационные медико-технические системы**
- **лазерные ультразвуковые, электронные и другие медицинские аппараты и биомедицинская техника**
- **информационные оптико-электронные комплексы с применением современных средств компьютерного проектирования и моделирования**



Программа подготовки инженеров в области проектирования и производства биомедицинской и оптикоэлектронной техники

Условия поступления

ЕГЭ	<i>суммарный балл не ниже 240</i>
<i>Английский язык</i>	<i>не ниже A2 (pre-intermediate)</i>
<i>Средний балл по аттестату</i>	<i>Не ниже 4</i>
<i>Мотивационный опрос</i>	<i>Он-лайн</i>

Приветствуются дополнительные достижения

✓ *Победа/призерство в Многопрофильной олимпиаде «Звезда» и (или) в олимпиаде «Шаг в Будущее»*

Победы в:

- ✓ *Региональные этапы всероссийских олимпиад школьников за 10 и 11 классы по предметам: физика, математика, иностранный язык*
- ✓ *Олимпиады I и II уровней за 10 и 11 классы по инженерным и техническим профилям*
- ✓ *Предметные олимпиады по физике/информатике и математике*
- ✓ *Корпоративные профориентационные чемпионаты предприятия-работодателя*

Важно для подготовки!

Предпрофессиональные классы

- *Планируется запуск в школах Москвы*
- *Идентичное направление подготовки*
- *Поддержка при поступлении*

Программа подготовки инженеров в области проектирования и производства биомедицинской и оптикоэлектронной техники

Мотивация (начиная со 2 семестра)

<i>Выплаты от предприятия-работодателя (при успеваемости «хорошо» и «отлично» по профильным дисциплинам)</i>	От 20 000 до 38 000 в месяц в зависимости от достигнутых результатов
Включая: стипендию	<i>До 10 000 рублей в месяц</i>
Включая: соцвыплаты (интернет, общежитие, транспортная карта)	от 2 000 рублей
Включая: дополнительные выплаты за повышение уровня английского языка	<i>от 4 500 рублей</i>
<i>Трудоустройство на предприятии-работодателе с 1 курса</i>	
Заработная плата во время практики и работы над проектами	

Программа подготовки инженеров в области проектирования и производства биомедицинской и оптикоэлектронной техники

Индивидуальная образовательная траектория

- Практические **курсы по выбору** на базе Первой градской больницы им. Н. И. Пирогова, ВНИИ испытательной медицинской техники, Первого медицинского университета им. И. М. Сеченова
- Углубленное изучение **английского языка**
- Развитие профессиональных компетенций под руководством **наставников** от предприятия-работодателя, **дипломная работа в интересах предприятия на базе современной технологической инфраструктуры**
- Погружение в специфику **проектов**, помощь с **научно-исследовательскими работами**
- **Получение рабочих профессий** дополнительно к основной специальности

Название и логотип программыloading... by future students!



Олимпиады школьников «Шаг в будущее»

13 мар 2023 в 16:18

🌟 Конкурс от Корпорации "Ростех" и МГТУ им. Н.Э. Баумана

на лучшее наименование и логотип для нового образовательного проекта подготовки инженеров в области проектирования и производства биомедицинской и оптоэлектронной техники

Призы:

- полет на вертолете
- годовая подписка на 100 образовательных курсов от Академии Ростеха

Условия на странице



в <https://m.vk.com/> Олимпиады школьников «Шаг в будущее»

Будущие работодатели с 1 курса и контакты



- АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха»
- ПАО КМЗ
- АО ЛЗОС
- АО «НПО «Орион»

+7 499 951 48 32 доб. 70228, 70318

hr@shvabe.com

На предприятии по окончании обучения:

- Индивидуальная профессиональная траектория роста, сформированная наставниками на предприятии во время обучения
- Проектные задачи
- Конкурентная заработная плата
- Социальный пакет
- Стабильная работа в высокотехнологичной отрасли



*ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
ИНЖЕНЕРОВ ДЛЯ АВИАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ*
«Крылья Ростеха»

Программа подготовки нового поколения инженеров «КРЫЛЬЯ РОСТЕХА»

Направления подготовки



Код	Наименование	Кол-во человек
24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей	20
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	20

Выпускник программы:
инженер-конструктор
инженер-технолог
изобретатель
рационализатор
системный инженер

базируется на
достижениях советского
времени и современных
научно-технических
открытиях

Программа подготовки нового поколения инженеров «КРЫЛЬЯ РОСТЕХА»

Условия поступления



ЕГЭ	суммарный балл не ниже 245
Английский язык	не ниже A2 (pre-intermediate)
Средний балл по аттестату	не ниже 4
Мотивационный опрос	он-лайн

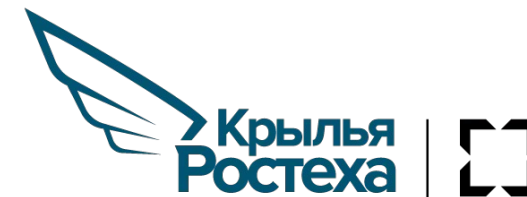
Приветствуются дополнительные достижения

- ✓ Победа/призерство в Многопрофильной олимпиаде «Звезда» и (или) в олимпиаде «Шаг в Будущее»

Победы в:

- ✓ Региональные этапы всероссийских олимпиад школьников за 10 и 11 классы по предметам: физика/информатика, математика, иностранный язык
- ✓ Олимпиады I и II уровней за 10 и 11 классы по инженерным и техническим профилям
- ✓ Предметные олимпиады по физике/информатике и математике
- ✓ Корпоративные профориентационные чемпионаты предприятия-работодателя

Программа подготовки нового поколения инженеров «КРЫЛЬЯ РОСТЕХА»



Мотивация

➤ Выплаты от предприятия-работодателя (при успеваемости «хорошо» и «отлично» по профильным дисциплинам)

**От 20 000 до 50 000 в месяц
в зависимости от достигнутых
результатов**

Включая: стипендию

До 10 000 рублей в месяц

Включая: соцвыплаты (интернет, общежитие, транспортная карта)

от 2 000 рублей

Включая: дополнительные выплаты за повышение уровня английского языка

от 4 500 рублей

Включая: заработную плату во время практики и работы над проектами

➤ Трудоустройство на предприятии-работодателе с 1 курса

➤ Возможность он-лайн обучения в ведущих зарубежных вузах с перспективой стажировки в рамках магистратуры

Программа подготовки нового поколения инженеров «КРЫЛЬЯ РОСТЕХА»

Индивидуальная образовательная траектория

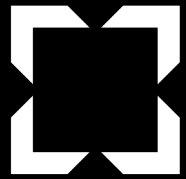


- Развитие профессиональных компетенций под руководством **наставников** от предприятия-работодателя **АО «ОДК»**
- Углубленное изучение **IT-компетенций** в инженерной деятельности (современные языки программирования и программное обеспечение)
- Углубленное изучение **аддитивных технологий**
- **Получение рабочих профессий** дополнительно к основной специальности
- Углубленное изучение **английского языка**



- Лыткаринский
машиностроительный завод
- ОКБ имени А.Люльки
- ПК «Салют»
- АО «ММП им. В.В.Чернышева»
- АО «НФМЗ»

Подать заявку и стать
технологическим лидером
<https://student.rostecwings.ru>



Ростех

www.rostec.ru

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ