

# **ЦЕЛЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ В ИНТЕРЕСАХ ФАУ «ЦИАМ им. П.И. БАРАНОВА»**

Автор: Корягина Татьяна Олеговна, начальник сектора Учебного центра ЦИАМ











## УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ЦИАМ

Образован в 2018 году. Объединил Аспирантуру, функционирующую в ЦИАМ с 1944 г., подготовку специалистов в вузах, а также новое направление – дополнительное профессиональное образование.

Принцип обучения построен на решении практических задач, актуальных для промышленности.

Высококвалифицированный преподавательский состав состоит из сотрудников тематических подразделений Института — кандидатов и докторов наук, инженеров и научных сотрудников с многолетним опытом работы.





#### Дополнительное профессиональное образование

(повышение квалификации/ профессиональная переподготовка)

#### Направления:

- «Компьютерное моделирование физических процессов и задачи оптимизации»
- «Испытания авиационных двигателей и их узлов».
- «Суперкомпьютерные технологии
- и высокопроизводительные вычисления».

Индивидуально разработанные программы.

#### Аспирантура

#### Направления:

24.06.01 «Авиационная и ракетно-космическая техника»

#### Специальности:

01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы».

01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры».

05.07.05 «Тепловые электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов».

01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника».



#### Научно-техническая библиотека ЦИАМ

Подготовка студентов на кафедрах ведущих технических вузов (МФТИ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МАИ, МЭИ), организованных с участием ЦИАМ, а также целевое обучение в интересах Института. Впоследствии молодые специалисты пополняют кадровый резерв Института.

Высшее образование

Библиотечное обслуживание подразделений Института, реализация проекта «Электронная библиотека ЦИАМ», оцифровка трудов и отчетов ЦИАМ.





# **ЦЕЛЕВОЙ ПРИЕМ** — это поступление в образовательную организацию на бюджет по направлению от предприятия.

Процесс целевого обучения регулируется Постановлением Правительства РФ от 13.10.2020 г. № 1681. Подготовка студентов в интересах ЦИАМ на условиях целевого обучения осуществляется по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) очной формы обучения в ведущих технических вузах страны.







Направляя на целевое обучение в ведущие технические вузы, ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова» уделяет пристальное внимание формированию будущего кадрового резерва из выпускников школ, курируя их на протяжении всего срока обучения.

Потребность в наборе кандидатов исходит от тематических подразделений ЦИАМ, нуждающихся в молодых специалистах. Отбор включает в себя подачу заявления и анкеты, предоставления портфолио (грамоты, дипломы, сертификаты и пр.) и предварительное собеседование с ведущими специалистами ЦИАМ (при необходимости). На данном собеседовании важно понять заинтересованность кандидата, его базовые знания и потенциал.

Между кандидатом и ЦИАМ заключается договор о целевом обучении. В случае если кандидат несовершеннолетний, то договор заключается только с согласия одного из родителей (попечителей). В договоре о целевом обучении между кандидатом и ЦИАМ указываются порядок и условия исполнения обязательств сторонами договора, основания освобождения от исполнения обязательств, меры поддержки целевому студенту, порядок осуществления выплат в случае нарушения условий договора и т.д.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА ЦЕЛЕВОГО ОБУЧЕНИЯ

- о Обучение проходит по очной форме обучения и на бюджетной основе.
- Отдельный конкурс среди абитуриентов, заключивших договоры на целевое обучение, в пределах квот целевого приема по соответствующей специальности.
- Прохождение всех видов практик, дипломного проектирования в подразделениях ЦИАМ под руководством высококвалифицированных специалистов.
- Сопровождение в процессе обучения (закрепление за тематическим подразделением, возможность выполнения выпускной квалификационной работы на базе ЦИАМ и т.д.).
- Социальная поддержка в виде ежемесячной доплаты к стипендии до 5000 рублей (в период обучения, при отсутствии академической задолженности, в соответствии с успеваемостью).
- о Возможность трудоустройства в ЦИАМ во время учебы (начиная с 3-го курса).
- Гарантированное трудоустройство по профилю специальности после окончания в головную научную организацию российского авиадвигателестроения.
- о Возможность участия в научно-исследовательских работах ЦИАМ.
- Возможность продолжить обучение в магистратуре, аспирантуре ЦИАМ.

После получения диплома бакалавра имеется возможность продолжить обучение в целевой магистратуре (очная форма обучения, бюджетная основа). При желании выпускник может рассмотреть возможность поступления в заочную магистратуру (не целевую).

После получения диплома специалиста или магистра имеется возможность обучения в очной аспирантуре ЦИАМ (бесплатное обучение по очной форме для сотрудников ЦИАМ).



### ТРУДОУСТРОЙСТВО ЦЕЛЕВЫХ СТУДЕНТОВ И ВЫПУСКНИКОВ

В ЦИАМ создан Совет по работе студентов, благодаря которому студентам, работающим в Институте, выплачивается надбавка в размере до 6500 рублей в месяц (с сентября по июнь). Данная мера поддержки стимулирует работников ЦИАМ повышать свой профессиональный уровень посредством успешного освоения образовательных программ и применения полученных знаний, умений, навыков в своей профессиональной деятельности.

В ЦИАМ действуют меры поддержки молодых специалистов до 35 лет, а также молодых ученых в возрасте до 40 лет: надбавки, льготы, участие в слетах и конференциях, спортивных соревнованиях, поощрение публикационной активности. Молодых специалистов вовлекают в научно-исследовательскую деятельность по фундаментальным и прикладным направлениям, актуальным для отечественного авиационно-космического двигателестроения.

ЦИАМ обладает более чем 90-летним опытом разработки и испытания авиационных двигателей и газотурбинных установок на их основе, и является единственной в России научной организацией, осуществляющей полный цикл исследований и научно-техническое сопровождение в области авиадвигателестроения.

Работа на условиях неполной занятости и без отрыва от учебы (3-4 курсы обучения) — это отличная возможность плотнее познакомиться со своей будущей профессией и деятельностью ЦИАМ.

Трудоустройство во время обучения не является отработкой договора о целевом обучении.

После завершения обучения и получения диплома выпускник отрабатывает в ЦИАМ не менее 3-х лет.



#### КАК ПОЛУЧИТЬ ЦЕЛЕВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ОТ ЦИАМ

- Выбрать желаемый вуз и специальность на сайте www.ciam.ru в разделе «Образование Целевое обучение».
- О Подготовить пакет документов: заявление и анкета (заполненные и подписанные); копия паспорта и СНИЛС; сведения об успеваемости за 9-11 классы (справка из школы либо скрин из электронного дневника). При наличии можно добавить портфолио грамотами/дипломами по тематическим олимпиадам, сертификатами/свидетельствами о дополнительном образовании, значком отличия ГТО, рекомендациями от учителей и т.п.)
- Предоставить пакет документов в Учебный центр ЦИАМ до 01 июня: лично (по предварительной договоренности), почтой России (с пометкой ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», Учебный центр ЦИАМ), по e-mail на education@ciam.ru (не с почты gmail, не архивом, а отдельном вложенными файлами).
- Успешно сдать ЕГЭ, сообщить о результатах по предметам (по мере поступления, не дожидаясь последних результатов): математика (профиль), русский язык, физика/ информатика.
- Дождаться результатов внутреннего конкурса в ЦИАМ, при необходимости пройти собеседование.
- Заключить с ЦИАМ договор о целевом обучении, копию договора предоставить в приемную комиссию вуза (вместе с требуемым пакетом документов).

ЦИАМ им. П.И. Баранова плотно взаимодействует с различными институтами и кафедрами ведущих технических вузов и активно привлекает студентов к научной деятельности ЦИАМ. Вовлечение студентов в процесс разработки и испытаний авиационных двигателей активно способствует динамичному развитию авиационной отрасли.



#### ПРИЕМ НА ЦЕЛЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ В 2023 ГОДУ



Физтех-школа аэрокосмических технологий, кафедра силовых установок (базовая кафедра ЦИАМ).

До 15 марта 2022 года носила название - кафедра газовой динамики, горения и теплообмена. На Базовой кафедре ЦИАМ студенты изучают физико-химическую кинетику и горение, теоретическую и газовую динамику, течения вязкой жидкости и газа, камеры сгорания, воздухозаборники, сопла и внутренние каналы ВРД, основы технологий информационной поддержки разработок, численные методы, теорию турбулентности и многое другое.

Учебный процесс на кафедре, а также направления подготовки совершенствуются с учетом требований отрасли и тенденций развития авиации. К преподаванию и руководству научно-исследовательской работой студентов привлекаются ведущий специалисты ЦИАМ, академики РАН.

- 03.03.01 Прикладные математика и физика (каф. СУ), бакалавриат
- 03.04.01 Прикладные математика и физика (каф. СУ), магистратура

С правилами приема поступающих на обучение по программам высшего образования, сроках проведения приема, особых правах и преимуществах можно ознакомиться на сайте приемной комиссии МФТИ.

# Спасибо за внимание!

ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова» (Учебный центр ЦИАМ)

111116, Россия, Москва,

ул. Авиамоторная, 2 Е-т

www.ciam.ru

**Тел.:** +7 (499) 362 00 29

E-mail:

education@ciam.ru