ИЛЬЮШИН
группа компаний ОАК

ОАК
ОБЪЕДИНЕННАЯ АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ

# Функционирование системы целевого обучения специалистов с высшим образованием в Публичном акционерном обществе «Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина»

По инициативе Вадима Петровича Кучерова в 2015 году в ПАО «Ил» был создан отдел по работе с учебными заведениями, главной задачей которого является реализация системы целевого обучения специалистов с высшим инженерным образованием для обеспечения постоянного притока молодых кадров на Предприятие. Вадим Петрович прошел путь от инженера до Генерального директора авиастроительного предприятия ТАПОиЧ и понимал важность решения данной задачи.

Трудовая деятельность Вадима Петровича Кучерова была неразрывно связан с Ташкентским авиационным производственным объединением имени В.П. Чкалова, которому он отдал более 40 лет своей жизни. Умение скоординировать работу многотысячного коллектива позволило ему обеспечить выпуск великолепных, получивших мировое признание образцов авиационной техники различных модификаций марки «Ил» - Ил-76, Ил-78, Ил-114, которые успешно продолжают эксплуатироваться как в нашей стране, так и за рубежом.

Под руководством Вадима Петровича была решена сложнейшая задача производства уникальных крыльев для самых крупных в мире транспортных самолётов Ан-124 и Ан-225. Его приход в ПАО «Ил» усилил производственный потенциал опытного производства, позволил расширить номенклатуру продукции и услуг Предприятия. Находясь на должности Советника Генерального директора ПАО «Ил», Вадим Петрович уделял большое внимание закреплению молодёжи на Предприятии.

За свою работу был награждён орденами «Трудового Красного Знамени» и «Мехнат шухрати», знаком «Почётный авиастроитель». Отмечен почётными званиями «Ветеран труда», «Заслуженный работник промышленности Республики Узбекистан».

В декабре 2017 года был награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Награду ему вручил глава Минпромторга России Денис Мантуров. Вадим Петрович – академик РАЕН, Международной инженерной академии и Международной Калифорнийской академии наук, доктор технических наук, профессор, автор многих научных публикаций.

# Система целевого обучения



- ✓ **Определение потребности в подготовке кадров, формирование заявки на выделение целевых квот, бюджетирование процессов;**
- ✓ **Мониторинг поступления, успеваемости;**
- ✓ **Организация выплаты стипендий ПАО «Ил»;**
- ✓ **Организация всех видов практик на Предприятии;**
- ✓ **Проведение дополнительных занятий со студентами групп целевой подготовки при организации распределенной практики по тематике Предприятия;**
- ✓ **Организация защиты дипломных работ на территории Предприятия;**
- ✓ **Трудоустройство студентов, успешно совмещающих работу и учебу;**
- ✓ **Трудоустройство студентов, закончивших обучение;**
- ✓ **Мониторинг и решение проблем, возникших после трудоустройства;**
- ✓ **Повышение квалификации инженеров-конструкторов в корпоративной магистратуре ПАО «ОАК» при МАИ (НИУ);**
- ✓ **Возможность получения высшего образования перспективными работниками ПАО «Ил» производственных категорий за счет средств ПАО «Ил» по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры;**
- ✓ **Мероприятия по профессиональной ориентации молодежи.**

# Выполнение Государственного плана подготовки специалистов с высшим образованием для предприятий ОПК за счет средств федерального бюджета

С 2013 года, по инициативе Кучерова Вадима Петрович и главного конструктора Таликова Николая Дмитриевича, начинает создаваться система работы по организации системы целевого обучения. На сегодняшний день, в ведущих технических вузах обучается 351 студент-целевик, 18 выпускников трудоустроены в ПАО «Ил» после окончания обучения, 32 студента-целевика успешно совмещают учебу и работу в подразделениях Предприятия.

| ВУЗ | | Кол. студентов |
|---|---|---|
| | ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» | 274 |
| | ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» | 21 |
| | ФГБОУ ВО «Российский технологический университет» | 23 |
| | ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» | 16 |
| | ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» | 1 |
| | ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» | 7 |
| | ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет» | 9 |

- ✓ Средний балл по результатам ЕГЭ в 2018 году составил: МАИ – 220; МГТУ им. Н.Э. Баумана – 246; МИРЭА – 193; МЭИ – 219.
- ✓ В 2017-2018 г.г. при поступлении на целевое обучение 34 абитуриента имели золотые медали за отличную учебу.

# Практика студентов

*«Работа со студентами – одна из базовых задач Предприятия!*
*Практика – составная часть учебного процесса, которая дополняет знания, полученные в учебных заведениях. Мероприятия направлены на то, чтобы через несколько лет студенты пришли в рабочий коллектив не просто выпускниками, а полноценными специалистами!» - В.П. Кучеров.*

В ПАО «Ил» организовывается практика студентов профильных образовательных учреждений среднего профессионального и высшего образования следующих видов: учебная, производственная, преддипломная.

## Основными целями проведения практики в ПАО «Ил» являются:

- Закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения в образовательном учреждении и приобретение первичных профессиональных умений и практических навыков.
- Ознакомление со структурой Предприятия, получение общих представлений о работе в ПАО «Ил».

| Количество студентов, прошедших практику в ПАО «Ил» | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Уровень образовательного учреждения | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. |
| Образовательные учреждения высшего образования | **76** чел. | **93** чел. | **156** чел. | **216** чел. |
| Образовательные учреждения среднего профессионального образования | **14** чел. | **38** чел. | **75** чел. | **59** чел. |

Студенты проходят практику на рабочих местах и в тех трудовых коллективах, в которые они будут трудоустроены после окончания учебного заведения.

# Стипендиальное обеспечение студентов

ПАО «АВИАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС
им. С.В. ИЛЬЮШИНА» (ПАО «Ил»)

СЕРТИФИКАТ

«31» октября 2018 г. г. Москва

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ТОМ, ЧТО ЗА УСПЕХИ В УЧЕБЕ В СООТВЕТСТВИИ С ПОЛОЖЕНИЕМ «СТИПЕНДИЯ ПАО «Ил» СТУДЕНТУ

Московского авиационного института
(наименование высшего учебного заведения)

Якуновой
Ксении Андреевне
(ф.и.о.)

НАЗНАЧАЕТСЯ СТИПЕНДИЯ ИМЕНИ В.В. ЛИВАНОВА

на период с октября 2018 г. по февраля 2019 г.

Генеральный директор ПАО «Ил» А.Д. Рогозин

С учетом успеваемости при освоении образовательной программы и в целях поощрения за успехи в учебе, студентам, заключившим с ПАО «Ил» договор о целевом обучении и на основании Положения П 756.18.449-2015 назначается дополнительная стипендия.

- Стипендия ПАО «Ил» в размере 3500 рублей назначается студентам, имеющим по результатам последнего семестра хорошие, отличные оценки и не имеющим академических задолженностей.
- Стипендия ПАО «Ил» в размере 4600 рублей назначается студентам, имеющим по результатам последнего семестра отличные оценки, не более одной хорошей оценки и не имеющим академических задолженностей.
- Стипендия имени В.В. Ливанова в размере 5800 рублей назначается студентам, имеющим по результатам последнего семестра отличные оценки и не имеющим академических задолженностей с вручением сертификата о назначении стипендии имени В.В. Ливанова.

- ✓ В 2016 г. стипендия назначена 23 студентам, сумма выплат составила – 472 200 руб.
- ✓ В 2017 г. стипендия назначена 88 студентам, сумма выплат составила – 1 295 400 руб.
- ✓ В 2018 г. стипендия назначена 141 студенту, сумма выплат составила – 2 880 000 руб.
- ✓ По итогам 1 семестра 2019 г. стипендия назначена 116 студентам.

**Бюджет на выплату стипендий студентам**

| 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|---|---|---|---|---|
| 693 000 руб. | 1 150 000 руб. | 2 380 000 руб. | 2 400 000 руб. | 2 750 000 руб. |

# Распределенная практика студентов-целевиков, обучающихся в МАИ по специальности 24.05.07 «Самолётостроение»

В целях повышения профессионального уровня студентов групп целевой подготовки 1 факультета МАИ, заключивших с ПАО «Ил» договор о целевом обучении, организована программа проведения занятий во время распределенной практики на Предприятии. В программе участвуют так же студенты АО «ЭМЗ им. В.М. Мясищева». Программа рассчитана на период с 5-го по 10-й семестры обучения в ВУЗе. Занятия проводятся работниками ИКЦ 1 раз в неделю по актуальным для ПАО «Ил» темам. По итогам участия в реализации программы, работники ИКЦ, в зависимости от учебной нагрузки, получают дополнительные денежные выплаты.

**Цели программы:**

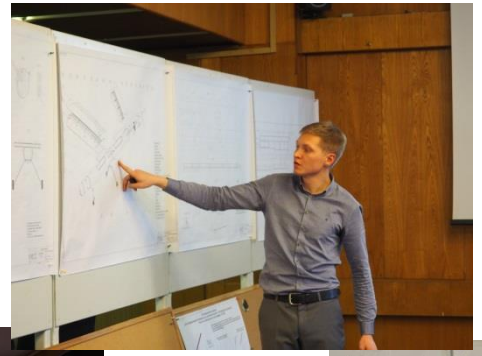
1. Совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков.
2. Повышение образовательного уровня.
3. Получение необходимого опыта и профессиональных навыков для работы на Предприятии.
4. Адаптация студентов к работе в ПАО «Ил».

| Бюджет на проведение занятий со студентами | | |
|---|---|---|
| 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. |
| 1 100 000 руб. | 1 300 000 руб. | 1300 000 руб. |

# Защита дипломных работ

Одной из приоритетных задач целевого обучения является организация защиты дипломных проектов студентов-целевиков, обучающихся по программе специалитета 24.05.07 «Самолетостроение» по тематике Предприятия и на территории ПАО «Ил». С этой целью каждому дипломнику был назначен руководитель преддипломной практики от Предприятия из числа наиболее опытных сотрудников ИКЦ. Во внутренней сети предприятия создана папка для хранения материалов работ с открытием доступа к ней дипломникам и руководителям, постоянным обновлением информации. Еженедельно, начиная с сентября 2018 г. проводились совещания по подготовке дипломных работ, их оформлению, организовывалось обсуждение материалов. Совместно с факультетом № 1 «Авиационная техника» МАИ (НИУ) сформирована ГАК под председательством Главного конструктора ПАО «Ил» Николая Дмитриевича Таликова. 15 января 2019 г. в зале заседаний научно-технического совета проведена защита дипломных проектов. Все студенты защитились на «хорошо» и «отлично», трудоустроены на Предприятие.

*«Хорошая подрастает смена!»* - сказал Николай Дмитриевич после окончания защиты.



# Трудоустройство

*«Нам нравится то, что мы выполняем серьезную мужскую работу!*
*Осознавать свою причастность к созданию авиалайнера, который будет служить людям — это здорово!»*

**Тимур Гречка**
**окончил МАИ,**
**работает инженером-конструктором в отделе крыла**

| Трудоустройство студентов - целевиков | | |
|---|---|---|
| **Год** | **Количество целевиков трудоустроенных после окончания обучения** | **Количество целевиков трудоустроенных в период обучения** |
| 2016 | | 2 |
| 2017 | 3 | 9 |
| 2018 | 7 | 18 |
| 2019 | 8 | 2 |
| **Итого:** | **18** | **31** |

| Ожидаемое количество целевиков для трудоустройства | |
|---|---|
| **Год** | **Общее количество целевиков** |
| 2019 | 23 |
| 2020 | 69 |
| 2021 | 78 |
| 2022 | 75 |
| 2023 | 51 |
| 2024 | 55 |
| **Итого:** | **351** |

**Егор Ковреженков**
**окончил Российский технологический университет,**
**работает инженером-конструктором**
**в отделе автоматизированного контроля**

# Реализация программы корпоративной магистратуры ПАО «ОАК» для работников ДЗО

С целью дальнейшего профессионального роста молодых специалистов, приобретения ими необходимых компетенций в ПАО «Ил» реализован механизм целевой переподготовки кадров. В соответствии с этим, молодые специалисты производственных категорий имеют право повысить уровень образования по актуальным для Предприятия направлениям подготовки в высших образовательных заведениях.

С этой целью ПАО «Ил» совместно с ПАО «ОАК» и Московским авиационным институтом (национальным исследовательским университетом) на базе кафедры 101 «Проектирование и сертификация авиационной техники» факультета № 1 с 2016 года успешно реализует программу «Корпоративной магистратуры» для выпускников бакалавриата и специалитета (поступивших в вузы до 2011 года) за счет средств федерального бюджета по следующим направлениям:

- Управление жизненным циклом изделия;
- Проектирование агрегатов летательных аппаратов из композиционных материалов;
- Проектирование самолетов;
- Сертификация авиационной техники.

По данной программе обучаются 10 молодых специалистов, работающих в структурных подразделения ИКЦ ПАО «Ил», 4 работника успешно закончили обучение и повысили свою квалификацию.

# Обучение за счет средств ПАО «Ил»

В соответствии с ***Положением П 756.18.448-2015 «Обучение за счет средств ПАО «Ил» в образовательных учреждениях высшего профессионального образования Российской Федерации»*** право на получение высшего образования и повышение квалификации за счет средств Предприятия имеют:

- перспективные работники Предприятия, не имеющие высшего образования;
- перспективные работники Предприятия, направляемые продолжить обучение по уже имеющейся специальности в магистратуре или аспирантуре.

- Решение об обучении работника за счет средств Предприятия принимается Генеральным директором. При положительном решении Генерального директора с работником заключается договор об обязательствах сторон, по условиям которого после окончания обучения в Университете и получения диплома работник обязан отработать в ПАО «Ил» не менее 5 (пяти) лет подряд.

# Обучение за счет средств ПАО «Ил»

## Работники, обучающиеся за счет средств ПАО «Ил»

| Наименование образовательного учреждения | Наименование специальности | Должность работника до поступления в ВУЗ | Тип образования |
|---|---|---|---|
| ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ) | Двигатели летательных аппаратов | техник-конструктор 1 категории, отдел силовых установок (ЛИЦ) | бакалавриат |
| | Двигатели летательных аппаратов | токарь, цех изготовления инструментов, нормалей и пластмасс | бакалавриат |
| | Менеджмент в авиационной отрасли | контрольный мастер 1 группы, отдел технического контроля | бакалавриат |
| ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) | Авиационная и ракетно-космическая техника | заместитель главного конструктора. Дирекция программы Ил-76, 96 | аспирантура |
| | Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей | авиатехник 5 разряда ЛИЦ | бакалавриат |
| | Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей | авиационный техник по планеру и двигателям 5 разряда | бакалавриат |
| | Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей | авиационный техник по планеру и двигателям 5 разряда | бакалавриат |
| | Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей | авиационный механик по планеру и двигателям 4 разряда | бакалавриат |
| ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» | Прикладная информатика | авиационный техник по приборам и электрооборудованию 5 разряда ЛИЦ | бакалавриат |
| ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» | Управление в технических системах | монтажник электрооборудования летательных аппаратов 4 разряда | бакалавриат |
| | Управление в технических системах | монтажник электрооборудования летательных аппаратов 3 разряда | бакалавриат |
| ФГБОУ ВО «Российский технологический университет» | Стандартизация и метрология | инженер 2 категории | магистратура |

# Обучение за счет средств ПАО «Ил»

| Работники, закончившие обучение за счет средств ПАО «Ил» | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Наименование образовательного учреждения** | **Наименование специальности** | **Должность работника до поступления в ВУЗ** | **Должность после окончания обучения** | **Тип образования** |
| **ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)** | Производственный менеджмент на предприятиях высокотехнологичных отраслей промышленности | водитель автомобиля | инженер - экономист | бакалавриат |
| | Электрооборудование автомобилей и тракторов | инженер-конструктор, бригада электро - и светотехнического оборудования (ЛИЦ) | инженер - конструктор 2 кат., бригада электро - и светотехнического оборудования (ЛИЦ) | специалитет |
| | Радиотехника | радист-радиолокаторщик | инженер-конструктор, отдел пилотажно-навигационного оборудования (ЛИЦ) | бакалавриат |
| | Авиастроение | инженер, отдел технического контроля | ведущий инженер | магистратура |
| | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | инженер-технолог | инженер-технолог 3 кат. | бакалавриат |

# Профориентационная работа

Большое внимание руководство ПАО «Ил» уделяет профориентационной работе со школьниками, учащимися техникумов и колледжей, студентами ВУЗов.

Работники отдела по работе с учебными заведениями постоянно участвуют в различных профориентационных мероприятиях: Международной Московской выставке «Образование и карьера», Московском дне профориентации и карьеры, Всероссийских акциях «Неделя без турникетов», «Технонавигатор: Заводы-детям», Днях открытых дверей ВУЗов, ярмарках вакансий, встречах с учащимися инженерных классов. В 2018 году организовано участие в 24 мероприятиях.

Работу по профориентации молодежи успешно проводят работники Музея ПАО «Ил». В 2018 году организовано 106 экскурсий, 2093 человека посетило Музей. Из них: 1589 школьников и студентов, 215 работников Предприятия, 289 других категорий посетителей.

Разработано 5 видов экскурсий: начиная от учащихся младших классов до специалистов авиастроительной отрасли. На территории Предприятия подготовлены к демонстрации несколько экскурсионных объектов, обновлена входная зона в Музей.