

Подготовка специалистов на АО «Казанский вертолетный завод»

АО «Казанский вертолетный завод» является одним из лидеров вертолетной отрасли. На сегодняшний день завод выпускает современные модификации вертолетов серии Ми-8/17, легкого вертолета «Ансат», а также вертолета Ми-38. В стратегии развития АО «Казанский вертолетный завод» важным элементом является «Человеческий капитал» - формирование высококвалифицированных научных, инженерных и рабочих кадров.

На сегодняшний день можно выделить профессиональные компетенции, необходимые нашим работникам:

- мотивация к профессиональному обучению и дальнейшему построению профессиональной карьеры на предприятии;
- базовые знания и навыки по выбранной профессии (в рамках учебной программы);
- базовые знания особенности профессии в рамках предприятия (прививается во время производственной практики);
- базовые знания в области технологий производства деталей (в рамках учебной программы с ориентацией на конкретное предприятие);
- базовые знания в области применяемого оборудования при изготовлении деталей (в рамках учебной программы с ориентацией на конкретное предприятие);
- ответственность за качество выполняемой работы, строгое соблюдение трудовой дисциплины;
- социально-психологическая компетенция (коммуникабельность, вовлеченность, лояльность, приверженность традициям предприятия, умение работать в коллективе и др.);
- базовые экономические знания (экономическая эффективность труда);
- знание основных принципов бережливого производства.

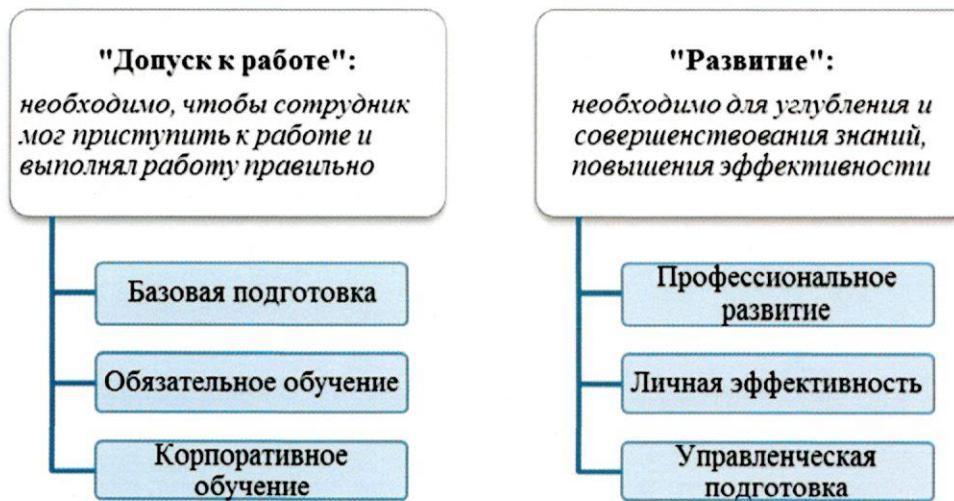
Цель:

обеспечение персонала знаниями и квалификацией в соответствии с текущими и перспективными целями и потребностями предприятия.

Задачи:

- развитие системы управления квалификацией персонала;
- развитие системы накопления и передачи знаний;
- подбор и оптимизация технологий развития персонала;
- совершенствование материально-технической базы подготовки персонала;
- профориентационная работа с молодежью.

Подготовка и повышение квалификации кадров является составляющей процесса СМК «Управление персоналом». Профессиональная подготовка и повышение квалификации персонала делится на два крупных блока, в каждом из которых, три вида подготовки:



В состав преподавателей теоретического обучения включены высококвалифицированные специалисты и рабочие организаций, а также главные специалисты и руководители высшего и среднего звена. Инструкторы производственного обучения выбираются из числа работников организаций: мастеров и квалифицированных рабочих, имеющих длительный опыт работы в организации и соответствующие знания и навыки. Обучение осуществляется по утвержденным учебным планам и программам. При отсутствии типовых учебных программ, утвержденных в установленном порядке, разработка и согласование новых программ осуществляется ведущими специалистами подразделений. Согласованные программы утверждаются первым заместителем управляющего директора.

В АО «Казанский вертолетный завод» сложилась и функционирует система подготовки, переподготовки и повышения квалификации, охватывающая все уровни персонала – от рабочих до специалистов и руководителей.

АО «Казанский вертолетный завод» располагает учебно-производственной базой и преподавательскими кадрами. Для подготовки новых рабочих по ряду основных профессий для цехов завода существуют учебные участки: слесарный, сборочно-клепальный по 10-12 рабочих мест в каждом. Подготовка рабочих, связанных с обслуживанием опасных производственных объектов, организуется в лицензированных обучающих организациях.



Подготовка квалифицированных инженерно-технических работников осуществляется на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ.

С 2008г. организуется целевая подготовка на бюджетной основе из выпускников 11 классов по специальностям «Авиастроение», «Самолето- и вертолетостроение», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Радиотехника», «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования», «Электроэнергетика и электротехника», «Техносферная безопасность». В период обучения, начиная с 1 курса, студенты проходят учебные и производственные практики на предприятии. Ежегодно на заводе проходит практику более 400 студентов, из них 50% - студенты КНИТУ-КАИ. В 2020 году трудоустроились 12 целевиков, продолжают обучение 108 студентов.

Проект «Крылья Ростеха»

С ноября 2020 в рамках мер по повышению кадрового потенциала ГК «Ростех» совместно с холдинговыми компаниями Авиастроительного комплекса ведется работа по формированию и мониторингу образовательной траектории студентов целевой подготовки по специальности 24.05.07 «Самолето- и вертолетостроение» - Проект «Крылья Ростеха».

Предприятие оказывает всестороннее содействие КНИТУ-КАИ в проведении приемной компании 2021 года: размещение информации о Проекте на сайте университета, информирование образовательных учреждений Республики Татарстан через обращения к Министерству образования РТ, участие в мероприятие «День открытых дверей». В планах оформление договорных отношений со студентами, прошедшими конкурс для участия в Проекте, формирование индивидуальных образовательных траекторий.

СПЕЦПРОЕКТ
«КРЫЛЬЯ РОСТЕХА»

СТАНЬ
ИНЖЕНЕРОМ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ!

Успей подать документы в вуз до 25 июля 2021!

5,5 лет Специалитет 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение

Конкурсный отбор | Работа в передовой компании | Зарубежные стажировки

Базовая кафедра «Вертолетостроение»

По инициативе АО «Казанский вертолетный завод» в 2015 году в КНИТУ-КАИ была создана Базовая кафедра «Вертолетостроение». Основными задачами кафедры являются:

- реализация программ подготовки кадров в интересах АО «Казанский вертолетный завод»;
- подготовка по направлениям базовой кафедры;
- привлечение к учебному процессу высококвалифицированных работников АО «Казанский вертолетный завод»;
- проведение научно-исследовательских работ.

Базовая кафедра «Вертолетостроение» осуществляет подготовку по направлениям:

- 24.03.04 «Авиастроение» (бакалавриат);
- 24.04.04 «Авиастроение» (магистратура);
- 24.05.07 «Самолето – и вертолетостроение» (специалитет).

Базовая кафедра обеспечивает скорейшую адаптацию выпускника соответствующего уровня подготовки на рабочее место предприятия. Студенты специальности «Авиастроение» (бакалавриат) и «Самолето-и вертолетостроение» (специалитет) с 1 курса проходят на предприятии дисциплину «Введение в профессиональную деятельность». За два года обучения в целевой магистратуре по специальности «Авиастроение» молодые специалисты, кроме базовой подготовки, дополнительно изучают курс специальных дисциплин по конструкторским, исследовательским, технологическим направлениям. К учебному процессу привлекаются руководители, ведущие специалисты опытно-конструкторского и серийно-конструкторского бюро, управления главного технолога, в числе которых сотрудники со степенями докторов и кандидатов технических наук.

Защита выпускных квалификационных работ проходит на предприятии. Председатель ГЭК – заместитель управляющего директора - главный конструктор ОКБ, члены комиссии - ведущие специалисты предприятия и преподаватели кафедры. Лучшие выпускники бакалавриата по рекомендации ГЭК поступают в магистратуру базовой кафедры «Вертолетостроение». А студенты магистратуры трудоустраиваются в АО «Казанский вертолетный завод» на должности: инженер-конструктор, инженер-технолог и закрепляются за наставником – руководителем научно-исследовательской работы, который на протяжении 2-х лет сопровождает и курирует обучение.



Участие АО «Казанский вертолётный завод» в Чемпионатах WorldSkills

Знакомство АО «Казанский вертолетный завод» с движением WorldSkills началось в 2012 году, когда в апреле 2012 года специалист управления по персоналу в составе делегации Министерства труда, занятости и социальной защиты выезжал в г. Ювяскел (Финляндия) с целью ознакомления с опытом проведения соревнований по методике WorldSkills. С этого времени Казанский вертолетный завод активно участвует в движении, направляя на чемпионаты работников и оказывая спонсорскую помощь Агентству развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «WorldSkills Russia» для организации и проведения чемпионатов сквозных профессий WorldSkills.

В 2014 году в г. Казани состоялся Национальный Чемпионат России WorldSkills. АО «Казанский вертолетный завод» принимал участие в оснащении конкурсных мест по компетенции «Фрезеровщик на станках с ЧПУ». Для участников Чемпионата были предоставлены оборудование, инструменты и расходный материал, а работники АО «Казанский вертолетный завод» приняли участие в соревновании по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ».

В рамках оказания спонсорской помощи АО «Казанский вертолетный завод» в 2015 году перечислил 8 000 000 (Восемь миллионов), предоставлено необходимое оборудование, инструмент и расходный материал для оснащения конкурсных мест по компетенциям: «Обработка листового металла», «Фрезеровщик на станках с ЧПУ». Традиционно работники завода участвуют в соревнованиях и выигрывают призовые места по компетенциям:

- «Токарные работы на станках ЧПУ»,
- «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»,
- «Инженерная графика CAD»,
- «Производственная сборка изделий авиационных техники»,
- «Технологии композитов»,
- «Управление жизненным циклом».

В 2019 году Казанский вертолетный завод предоставил оборудование и вертолеты для проведения соревнований по компетенции «Обслуживание авиационной техники» на Национальном чемпионате «Молодые профессионалы» и Мировом чемпионате WorldSkillsKazan 2019, в также технических экспертов.



Работники АО «Казанский вертолетный завод», представляя Холдинг «Вертолеты России», участвовали на площадке Future Skills в Мирового чемпионата WorldSkills Kazan 2019 по компетенции «Управление жизненным циклом» и завоевали 1 место.



В 2020 году работники завода также приняли участие в Корпоративном чемпионате профессионального мастерства Холдинга «Вертолеты России» по компетенциям «Управление жизненным циклом», «Инженерная графика CAD». Но в связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией чемпионат проводился на территории АО «Казанский вертолетный завод» в онлайн формате.

В августе 2020 года на территории АО «Казанский вертолетный завод» прошел Корпоративный чемпионат профессионального мастерства Холдинга «Вертолеты России» по компетенции «Производственная сборка изделий авиационной техники».



По итогам отборочного чемпионата Государственной корпорации «Ростех» RostecSkills-2020 была сформирована сборная команда Национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkills Hi-Tech 2020, в основной состав которой вошли работники АО «Казанский вертолетный завод» по компетенциям «Управление жизненным циклом» и «Инженер-технолог».

Для подготовки участников чемпионатов привлекаются высококвалифицированные работники, которые являются сертифицированными экспертами Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».



С 2017 года сотрудники АО «Казанский вертолётный завод» принимают участие в качестве экспертов в демонстрационном экзамене по стандартам WorldSkills Russia по компетенциям «Обслуживание авиационной техники» и «Производственная сборка изделий авиационной техники» на базе специализированного центра компетенций КАТК им. П.В. Дементьева, а также в подготовке участников национальной сборной.

Взаимодействие АО «Казанский вертолетный завод» с КАТК им. П.В. Дементьева.

Для подготовки квалифицированных рабочих с 2008г. ведется совместная работа с Государственным образовательным учреждением среднего профессионального образования «Казанский авиационный технический колледж им. П.В. Дементьева»

Ежегодно в рамках работы формируется заявка на обучение студентов по специальностям: «Технология машиностроения», «Производство летательных аппаратов», «Автоматизация технологических процессов и производств».

В подразделениях завода организуются производственные практики студентов по специальностям: «Технология машиностроения», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Производство летательных аппаратов» и др. (в том числе с использованием дуальной формы обучения). Дуальная форма подготовки включает в себя ежедневно по 4 часа обучение в колледже, и 4 часа производственной практики на заводе.

В период прохождения производственной практики студенты обучаются основным рабочим профессиям, востребованным на нашем предприятии:

- сборщик-клепальщик,
- монтажник электрооборудования летательных аппаратов,
- оператор станков с программным управлением,
- токарь,
- слесарь механосборочных работ,
- авиационный механик (техник) по планеру и двигателям.

Преддипломную практику студенты проходят в техбюро цехов основного производства. Руководители преддипломной практики рецензируют выпускные работы. Выпускники КАТК им. П.В. Дементьева имеют возможность поступления в КНИТУ-КАИ по ускоренной программе обучения (3,5 года) на бюджетной основе.

По итогам прохождения практики лучшие студенты трудоустраиваются на предприятие, приобретая опыт, повышают квалификационные разряды, активно участвуют в конкурсах профмастерства.

АО «Казанский вертолётный завод» активно участвует в подготовке участников Национальной сборной Ворлдскиллс Россия по компетенциям: «Производственная сборка изделий авиационной техники», «Обслуживание авиационной техники», «Работа с металлическими конструкциями» и в проведении демонстрационных экзаменов по стандартам WorldSkills компетенций: «Производственная сборка изделий авиационной техники», «Обслуживание авиационной техники».

Финансовое участие АО «Казанский вертолетный завод» в подготовке студентов по стандартам Ворлдскиллс 2015-2018гг – 1,6 млн. руб. (закуплено оборудование, инструменты и расходные материалы, плакаты по конструкции вертолетов).

В связи с объявлением конкурсного отбора на предоставление в 2021 году грантов из федерального бюджета в форме субсидий юридическим лицам в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», Управляющей компанией АО «Вертолеты России» согласовано выделение в 2020 году из бюджета АО «Казанский вертолетный завод» суммы в размере 1 000 000,00 (Один миллион) рублей для обеспечения софинансирования участия ГАПОУ «Казанский авиационно-технический колледж имени П.В. Дементьева» в конкурсе отборе национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».

В рамках Соглашения по совместной подготовке квалифицированных кадров, ведется работа по привлечению высококвалифицированных специалистов предприятия в качестве преподавателей профильных дисциплин по специальностям: «Технология машиностроения», «Производство летательных

аппаратов», «Мехатроника». Ежегодно преподаватели колледжа проходят стажировки в подразделениях предприятия. В 2019-2020 годах студенты старших курсов в период практики привлекались для оцифровки конструкторско-технологической документации вертолета Ми-38, Ансат.

Директор по персоналу



Н.А Михеева