

## ОПЫТ НАСТАВНИЧЕСТВА МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА БАЗЕ ПРОЕКТА ПРАКТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Павлинич С.П., Яковлев М.Г.

m.yakovlev@uecrus.com

Филиал АО «ОДК» «НИИД», г. Москва

*Ключевые слова: наставничество, практическая подготовка.*

Филиалом АО «ОДК» «НИИД» была проведена оценка потребности в инженерных кадрах технологической направленности на предприятиях АО «ОДК», а также степени удовлетворенности уровнем подготовки выпускников профильных вузов. Анализ показал, что у выпускников есть знания, но недостаточно практической подготовки и обучение по образовательным программам не соответствует требованиям современного производства.

Для решения этой задачи на базе филиала АО «ОДК» «НИИД» реализуется проект практической подготовки инженерных кадров. Основным принципом практико-ориентированной подготовки, заключающийся в сопряжении (совмещении) обучения (образовательной программы) с трудовой деятельностью на предприятии (практикой), когда часть образовательной программы (профильные дисциплины и практики) реализуется в форме практической подготовки на базе и специалистами филиала АО «ОДК» «НИИД». При таком подходе происходит своевременная актуализация содержания образовательных программ с учетом потребностей современного производства, а образовательные результаты (профессиональные компетенции), в том числе прикладные знания, практические умения и опыт формируются у студентов ежедневно, непосредственно при выполнении трудовых действий в реальных условиях при решении производственных задач, и контролируются также ежедневно специалистами филиала АО «ОДК» «НИИД» в режиме «реального времени».

АО «ОДК» совместно с МГТУ им. Н.Э. Баумана в период 2022-2024 годы реализуют пилотный образовательный проект по подготовке инженеров-технологов по программам магистратуры, адаптированных под потребности предприятий, в том числе в форме практической подготовки на базе филиала АО «ОДК» «НИИД».

В филиале АО «ОДК» «НИИД» созданы необходимые условия для освоения образовательной программы в форме практической подготовки для 11 студентов МГТУ им. Баумана. Выделены помещения, студенты трудоустроены в штат Института на весь период обучения в соответствующие структурные подразделения, за каждым студентом закреплены два наставника. Наставник по научной работе, в задачи которого входит передача знаний и опыта, руководство НИР, планирование работ и контроль результатов работы молодых специалистов и наставник-куратор для персонального сопровождения молодого специалиста в процессе его становления в производственном пространстве предприятия, оказания помощи в адаптации к работе в новых условиях.

Особенности образовательного проекта АО «ОДК» и МГТУ им. Баумана.

- Трудоустройство студентов в филиал АО «ОДК» «НИИД», получение практических умений по профессии инженера-технолога под руководством наставников – специалистов института.
- Обучение студентов на бюджетной основе в МГТУ им. Н.Э. Баумана по актуализированным с учетом специфики производства программам магистратуры.
- Проживание студентов в общежитии МГТУ им. Н.Э. Баумана.
- Выполнение студентами НИР по тематикам филиала АО «ОДК» НИИД и предприятий, тематика которых направлена на решение критически важных технологических проблем, с получением конкретных результатов с перспективой внедрения в производство (принцип проектной деятельности не в модельных, а в реальных производственных условиях).

- Реализация части программы магистратуры на базе и специалистами филиала АО «ОДК» «НИИД» – проведение лекционных, практических и лабораторных занятий, а также производственной практики и НИР студентов, содержание которых соответствует специфике производства ГТД.

- Получение студентами навыков работы на оборудовании по рабочей профессии, соответствующей профилю программы.

- Организация стажировок на предприятия АО «ОДК» для внедрения проектных решений в производство.

Основные преимущества проекта.

- Подготовка инженеров-технологов «под заказ» с практическими навыками и опытом работы за короткий срок – 2 года.

- Повышение рейтинга трудоустройства выпускников.

- Обеспечение программ магистратуры кадровыми условиями в соответствии с ФГОС ВО за счет специалистов филиала АО «ОДК» «НИИД», привлекаемых к реализации программы.

- Трудоустройство на предприятие по профилю образовательной программы.

- Получение опыта и стажа работы по специальности во время обучения в вузе по образовательным программам, адаптированным под задачи и специфику производства.

- Получение качественного образования с акцентом на практическую подготовку у специалистов практики.

### **Список литературы**

1. Федеральный закон об образовании в Российской Федерации.

### **Сведения об авторах**

Павлинич С.П., д.т.н., профессор, директор филиала АО «ОДК» «НИИД».

Яковлев М.Г., к.т.н., заместитель директора филиала АО «ОДК» «НИИД».

## **EXPERIENCE IN MENTORING YOUNG PROFESSIONALS ON THE BASIS OF A PRACTICAL EDUCATION PROJECT**

Pavlinich S.P., Yakovlev M.G.

m.yakovlev@uecrus.com

Branch of JSC "UEC" "NIID", Moscow

*Keywords: mentoring, practical training.*

JSC "UEC" together with BMSTU, in the period 2022-2024, they are implementing a pilot educational project for the training of process engineers in master's programs adapted to the needs of enterprises, including in the form of practical training on the basis of the branch of JSC UEC NIID.