

# ОБУЧЕНИЕ И ТРЕНИРОВКА ОПЕРАТОРОВ

Выполнила студентка гр. 13НП1  
Гришина А.

# **О́буче́ние**

**специально организованный, управляемый процесс  
взаимодействия учителей и учеников,  
направленный на усвоение знаний, умений,  
навыков, формирование мировоззрения, развитие  
умственных сил и потенциальных возможностей  
обучаемых, закрепление навыков самообразования  
в соответствии с поставленными целями.**

# **ТРЕНИРОВКА ОПЕРАТОРОВ**

- повторение определенного действия при сохранении содержания решаемых от повторения к повторению задач (обычно в целях поддержания или повышения достаточного уровня обученности);
- упражнение в условиях, максимально приближенных к условиям реальной деятельности.

# **ПРОВЕДЕНИЕ ТРЕНИРОВКИ ОПЕРАТОРОВ**

**связано с необходимостью поддержания на заданном уровне приобретенных в процессе обучения навыков, умений. Если в процессе трудовой деятельности навыки и умения не будут получать необходимого подкрепления, то они будут постепенно угасать. Для предотвращения этого и необходима Т. о. Важной задачей при организации Т. о. является определение необходимой продолжительности и периодичности тренировок. Для решения этой задачи предварительно должна быть построена модель процесса приобретения и утраты навыков; ее задание осуществляется математическим или графическим способом.**

# **задачи тренировки операторов**

- 1) задавшись допустимым уровнем снижения степени обученности и зная скорость утраты навыков, определяется допустимая продолжительность перерыва между тренировками, т. е. их периодичность;
- 2) если по каким-либо причинам заранее задана или известна периодичность Т. о. и известна скорость восстановления навыков, то с помощью модели можно определить необходимую для повторного выхода на стационарный уровень обученности продолжительность Т. о. Проведение Т. о. осуществляется либо на штатной аппаратуре, либо с помощью специальных технических средств подготовки операторов (тренажеров).

# **Обеспечение условий для формирования полной ориентировочной основы действия**

В круг этих условий входят:

- о четкое определение цели действия, т.е. выделение всех показателей, которые должны способствовать выполнению поставленной задачи;
- о подробная характеристика объекта действия, выделение его параметров, необходимых для обеспечения возможности решения данной задачи;
- о описание технологических стадий преобразования объекта - их содержание, последовательность, показатели, которым они должны отвечать;
- о выявление необходимых орудий действия, их характеристика и определение их функций;
- о подробная характеристика состава исполнительных операций, которыми реализуется технологический процесс, способ их выполнения и последовательность;
- о выделение способов осуществления контроля за ходом выполнения действия;
- о схематическое представление общего плана выполнения задания.

# **два основных пути**

- Первый: все необходимые сведения по каждому из перечисленных компонентов ориентировочной основы действия даются в готовом виде как инструкция, с которой оператор должен ознакомиться и которую должен запомнить. Инструкцию дополняют готовыми образцами действия (в виде описаний, схем, показа). Этот метод условно назовем методом "образца".
- Второй путь: деятельность обучаемых строится таким образом, что в виде готовых сведений вводят только некоторые принципиальные положения, известные из прежнего опыта.



*Спасибо за внимание!*