# Организация и условия труда работников.

Студент группы РЭНГМ-21 Д.Ю.Меделян

# Организация условий труда работников и рост производительности труда.

- ***Организация труда** – это система мероприятий, обеспечивающая рациональное использование рабочей силы. Она включает соответствующую расстановку людей в процессе производства, разделение и кооперацию, приемы и методы, стимулирование труда, организацию и обслуживание рабочих мест, необходимые условия трудовой деятельности.*
- *Применение науки в области организации труда предполагает его научный анализ и разделение на относительно самостоятельные составные виды работ. Таким образом, **научная организация труда (НОТ)** – это организация труда, основанная на достижениях науки и передовом опыте, систематически внедряемых в производство, которая позволяет наиболее эффективно соединить технику и людей в едином производственном процессе, **обеспечивает повышение производительности труда и сохранение здоровья человека**.*

# Основные принципы при организации и обслуживании рабочих мест.

***Под организацией рабочего места понимают комплекс мер, которые обеспечивают необходимые условия для высокопроизводительного труда работников при наиболее полном использовании производственной мощности, оборудования, сырья и материалов.***

***В систему мероприятий по организации рабочих мест входят:***

- ***оснащение рабочих мест всем необходимым для работы;***
- ***рациональная планировка, учитывающая конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования и аппаратов;***
- ***удобное размещение средств регулирования и приспособлений в пространстве;***
- ***своевременное обеспечение основными и вспомогательными материаллами, инструментом, документацией, услугами по уходу и ремонту;***
- ***нормальное освещение;***
- ***оптимальная температура воздуха, уменьшение шума и др.***

# Особенности рабочих мест в добычи нефти и в бурении скважин.

- ***Рабочее место в добыче нефти и газа*** ***предстовляет собой территорию с расположенными на ней скважинами.***
- ***В составе нефтяного промысла или цеха по добыче нефти и газа функционируют бригады операторов по добыче нефти и газа. Бригады по добыче нефти и газа могут быть специализированными или комплексными.***
- ***Особенностями нефтегазодобывающего производства, предопределяющими организацию рабочего места, его специализацию, оснащение, планировку и обслуживание, является: большая территориальная разбросанность производственных объектов , вызывающая необходимость переходов от объекта к объекту; отсутствие чёткого разделения труда между исполнителями ввиду большого разнообразия трудовых приемов и методов работы.***

# Сущность и содержание изучения затрат труда.

- ***Сущность изучения затрат труда*** ***определяется его результатом, помня о том, какие функции выполняют затраты труда. Затраты труда выполняют следующие функции:***
  - ***Являются основой планирования на предприятии;***
  - ***Используются для рационализации производства и труда;***
  - ***Служат одним из элементов организации заработной платы;***
  - ***Позволяют проводить оценку уровня используемых технических средства.***

***В содержание изучения затрат труда включаются:***

***- всесторонний анализ производственно-технологических возможностей действующих производственных мощностей;***

***- проектирование состава, регламента, продолжительности и последовательности производственных процессов;***

***- разработка и установление затрат труда;***

***- корректировка и систематический пересмотр действующих затрат труда.***

# Организация изучения и проектирование затрат труда

# Виды технических затрат труда.

- ***Под технически обоснованными затратами труда понимается время на единицу продукции или работы , определённое инженерно-экономическим расчётом, на основе проектирования рационального технологического процесса, одним или группой рабочих соответствующей квалификации при оптимальных организационно-технических условиях и направленных на эффективное использование средств производства.***
- ***При определении затрат труда в бурении нефтяных и газовых скважин, а также в процессах добычи нефти и газа, состоящих из комплекса разнообразных частных производственных процессов, используют нормы времени, выработки, обслуживания, численности нормированные задания.***
- ***В зависимости от назначения и области применения нормы могут быть едиными и местными.***
- ***В зависимости от степени укрупнения нормы подразделяются на дифференцированные, укрупненные и комплексные.***

# Классификация затрат рабочего времени.

- *Изучением фактических затрат рабочего времени, их анализ с целью выявления резервов повышения эффективности труда, определение продолжительности выполнение отдельных элементов трудового процесса и установление норм основываются на классификации затрат рабочего времени.*
- *В зависимости от целей исследования различают классификацию по отношению к исполнителю и ко времени использования оборудования.*
- *Первая служит для выявления загруженности и характера занятости рабочего при выполнении производственного задания.*
- *Вторая – для выявления использования оборудования во времени.*

# Методы изучения затрат рабочего времени.

- ***В практике изучения затрат времени используются следующие методы:***

- ***Фотография рабочего дня и производственного процесса;***
- ***Хронометраж;***
- ***Фотохронометраж;***
- ***Моментные наблюдения.***

# Проектирование затрат времени при сооружении нефтяных и газовых скважин.

- *При сооружении буровых выполняются разнообразные по технологическому содержанию процессы: строительно-монтажные, транспортные, трубопроводные и т.д. Причём все работы можно разделить на две большие группы.*
- *Одну из них составляют те, которые выполняются на точке заложения: планировка площадки, монтаж и демонтаж оборудования, строительство и разборка привышечных сооружений и др.*
- *Другая группа включает работы, не связанные с монтажом буровой. Это прокладка водопроводов, паропроводов, глинопроводов, устройство линий электропередачи и др.*

# Формирование затрат времени в процессах добычи нефти и газа и капитальном ремонте скважин.

- *Основное производственное подразделение цеха (промысла) по добыче нефти и газа – это бригада. При изучении затрат труда используются нормы выработки, нормы обслуживания и нормативы численности.*
- *Норма выработки на скважину равна максимально достижимой в определённых производственно-технических условиях добычи нефти и газа за месяц, сутки.*

*Для количества измерения затрат времени содержится в отраслевых сборниках нормативов численности и норм обслуживания:*

- *Различные виды капитальных ремонтов;*
- *Формирование затрат времени рабочих бригад капитального ремонта скважин;*
- *Проведение капитальных (подземных) ремонтов;*

# Методы проектирования затрат труда.

- ***Для установления величины затрат труда используют два метода определения – аналитический и суммарный.***
- ***Аналитический метод предусматривает расчленение производственной операции на составляющие ее элементы, анализ состава и последовательности выполнения элементов операции, определение продолжительности выполнение каждого элемента, расчёт общей продолжительности выполнения производственной операции.***
- ***Суммарный метод в его основу закладывают статистические данные или производственный опыт мастера. Они субъективные и отражают по существу вчерашний день в технике, технологии и организации производства, поэтому, как правило, ниже научно обоснованного уровня – неравнонапрженные, что, естественно, не способствует поиску резервов и росту производительности труда. Суммарный метод не требует расчленение операции на составляющие элементы. В качестве исходной составляющей берутся типовые затраты труда.***