**Раздел 2. Организация и планирование производства и производственных процессов**

Конспект опорных знаний по теме:

**«Научные основы организации горного производства»**

**Задание:**

**1. Записать раздел, тему и дату занятия.**

**2. Выделенный текст жирным шрифтом, курсивом, подчеркиванием законспектировать.**

**3. Подготовится к устному зачету.**

1. **Сущность и задачи организации производства.**

Определения термина «организация производства» условно делятся на две группы:

1. ОП – это наука, изучающая действия и проявления объективных экономических законов в производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

2. ОП – это рациональное соединение в пространстве и времени личных и вещественных элементов производства в различных целях.

Таким образом**, *Организация производства –*** *это комплекс мероприятий, направленных на рациональное сочетание процессов труда с вещественными элементами производства в пространстве и времени с целью повышения эффективности, то есть достижения поставленных задач в кратчайшие сроки и при наилучшем использовании природных ресурсов.*

К задачам ОП относят:

*1. Организация производственных процессов;*

*2. Подготовка производства;*

*3. Техническое обслуживание;*

*4. Материально-техническое обеспечение производства;*

*5. Сбыт и реализация продукции.*

**Организация производства осуществляется во времени и пространстве**.

***Организация производства в простран****стве* *заключается в разделении производственного процесса на технологические звенья, рабочие процессы и в закреплении их за отдельными группами исполнителей.* Она выбирается на стадии проектирования и осуществляется при строительстве предприятия. Относительно стабильна.

***Организация производства во времени*** *характеризуется принятым режимом работы предприятия и последовательностью выполнения рабочих процессо*в. Если режим работы стабилен, то последовательность выполнения рабочих процессов зависит от текущего состояния технологических звеньев. Дляихвзаимоувязки требуется своевременное организационное воздействие.

1. **Предмет и элементы процедуры организации производства.**

Предметом ОП является *изучение закономерностей ОП на предприятии и разработка на их основе форм и методов осуществления производственного процесса, выпуска продукции высокого качества при экономном и эффективном использовании трудовых, материальных и финансовых ресурсов.*

Деятельность по ОП реализуется через выполнение функций по организации производительных сил и производственных отношений.

*Функции ОП реализуются через соответствующие процедуры, которые состоят из множества составляющих элементов, которые называют* **«главные процедуры ОП»** (**ГПОП**).

Чтобы все факторы производства слились в единый производственный процесс, их необходимо объединить и обеспечить рациональное сочетание и взаимодействие во времени и пространстве.

Эту задачу и решают ГПОП:

*1. Объединение и взаимоадаптация личных и общественных факторов в единый производственный процесс.*

*2. Установление между участниками производственного процесса, т.е. отдельными физическими и юридическими лицами, производственных и других связей.*

*3. Создание финансовых, коммерческих и других организационных условий, позволяющих достигать рационального взаимодействия всех участников производственного процесса.*

1. **Методы организации производства:**

1. ***Материалистический*** – *все развитие ОП исследуется исходя из особенностей развития материального мира, в том числе орудий труда*. При использовании метода исследуется характер взаимодействия между развитием орудий труда и формами ОП.

2. ***Диалектический*** – *развитие ОП представляется во всех существенных связях не только с техникой, но и с экономикой производства, которая является одновременно и следствием, и причинной всех изменений в ОП.*

3. ***Программно-целевой (метод совершенствования ОП)*** – *его применение повышает целевую направленность в ОП на обеспечение заданного уровня эффективности и качества изготовления продукции.*

4. ***Экспертный*** – *определяются факторы организации основного производства, влияющий на результаты: ритмичность, технологическая дисциплина, квалификация кадров и др.*

***5. Статистико-экономический*** – *позволяет исследовать влияние организационных факторов на результаты производства.* Это достигается в результате установления количественных зависимостей между различными факторами производства и экономическими показателями работы предприятия.

1. **Законы и принципы организации производства**

**Законы ОП** – *это необходимые существенные устойчивые отношения или причинно-следственные связи между элементами производственной системы, а также между этой системой и средой.*

Основные законы ОП:

1. ***Закон разделения тр***уда – главная причина экономии состоит в углублении *разделения труда на производственный и управленческий.*

2. ***Закон концентрации (интеграции***). Процессы концентрации и интеграции взаимно дополняют друг друга и близко связанны между собой, т.е. *разделение на различные функции наступает для того, чтобы полностью проявится в интеграции одинаковых функций, и результатом этих двух процессов является экономия материальных ресурсов.*

***3. Закон гармонии***. *Чтобы достигнуть идеальной четкости действий с экономической точки зрения необходимо, чтобы органы производства и управления функционировали в тесной взаимосвязи таким образом, чтобы каждая операция происходила четко в свое время.*

**Принципы ОП:**

1. ***Принцип соответствия*** *организационный форм производства его технико-экономическому содержанию предполагает необходимость формирования организационной структуры производства с учетом особенностей производственного процесса и условий его протекания.*

2. ***Принцип дифференциации*** предполагает *разделение производственного процесса при изготовлении одноименной продукции между отдельными подразделениями предприятия.*

3. ***Принцип комбинирования*** означает *объединение всех или части разнохарактерных процессов при изготовлении одного вида продукции в приделах одного подразделения.*

4. ***Принцип универсализации*** предполагает *выпуск широкого ассортимента продукции в пределах одного рабочего места.*

5. ***Принцип гибкости*** предполагает *быструю реорганизацию системы производства при изменении какой-либо его составляющей.*

 6. ***Принцип оптимальности*** предполагает *выполнение всех процессов по выпуску продукции в заданном количестве и в установленные сроки с наибольшей экономической эффективностью и наименьшим затратами.*

7. ***Принцип гомеостатичности*** (принцип надежности систем), т.е. *свойство системы противостоять нарушению ее функций благодаря наличию в системе организации механизма саморегулировании.*

1. **Взаимодействие ОП с другими науками**

*Науки, с которыми взаимодействует ОП, можно классифицировать следующим образом:*

1. Общественные (социология, политэкономия).

2. Естественные (психология, физиология).

3. Точные (математика, теория систем, специальные дисциплины).

4. Технические (техника, технология).

5. Организационные (наука управления, организация труда, организация планирования).