

**Материально-  
техническое  
обеспечение  
производственного  
обучения**

## **ЗАДАНИЕ К ЛЕКЦИИ 5**

- 1. Внимательно изучить содержание презентации**
- 2. Составить подробный конспект лекции**

- Специфической особенностью процесса производственного обучения является сочетание обучения студентов в специально созданных условиях (учебных мастерских, учебных полигонах, учебных хозяйствах и лабораториях, на тренажерах, учебных установках и т. п.) и в условиях производства.

# Учебные мастерские

- Учебная мастерская - специальное помещение, оснащенное необходимым оборудованием, инструментами, приборами и другой оснасткой, предназначенное для п\о; структурное подразделение колледжа.

В учебных мастерских формируются профессиональные умения и навыки студентов в процессе выполнения, учебно-производственных работ с применением типичных для осваиваемой профессии машин, механизмов, приборов, установок, инструментов, приспособлений.

**В учебных мастерских студенты приобретают навыки рациональной организации труда и рабочего места, приучаются к трудовой культуре, рациональному использованию рабочего времени, соблюдению требований и норм безопасности, санитарно-гигиенических и экологических требований, производственной и технологической дисциплины.**

# Общие требования к учебным мастерским

- 1. Комплекс учебных мастерских учебного заведения обычно встраивается в торец здания
- учебного корпуса со звукопоглощающими стенами и крытой галереей-переходом на уровне 1-2-го
- этажей. Комплекс учебных мастерских сооружают также как автономное здание.

# Общие требования к учебным мастерским

- Общая площадь учебной мастерской определяется с учетом необходимости обеспечить каждому студенту самостоятельное рабочее место для отработки профессиональных умений и навыков, расположить оборудование общего пользования, (норма 4,5- 5,4 кв.м)

# Общие требования к учебным мастерским

- 3. Помещения для учебных мастерских должны соответствовать условиям для нормальной установки и работы оборудования. Мастерские, где устанавливается тяжелое оборудование, где работа связана со значительной вибрацией, станочные, кузнечные, сварочные, машиностроительные, ремонтные и т. п. располагаются на первом этаже; слесарные, электромонтажные, радиомонтажные,
- швейные и т. п. мастерские - на втором-третьем этажах.



# Общие требования к учебным мастерским

- 4. Большое значение для создания комфортной среды производственного обучения имеют
  - освещенность в учебной мастерской, окраска стен, температурный режим, вентиляция,
  - шумопоглощение. Учебные мастерские должны также соответствовать требованиям безопасности
  - труда и пожарной безопасности.

**4. Высота помещения не менее 3.25 м**

**5. Должно быть естественное и искусственное освещение**

▣ **Естественная освещенность -**

**1 кв.м площади окна на 8 кв.м площади пола**

▣ **Искусственное освещение – минимальный уровень –**

**150 Вт\кв.м**

**При недостатке общего освещения необходимо индивидуальное**

- **6.Естественная и искусственная вентиляции должны обеспечивать воздухообмен не менее 300 куб.м \ час**

- **7. В мастерских и лабораториях необходимо поддерживать нормальную температуру воздуха:**
- **Зимой не ниже +16 град**
- **Летом не более +20 град**
  
- **Минимально допустимая температура в мастерских и лабораториях не ниже + 14 град.**

**8. Ширина проходов между оборудованием не менее 0,8 м, а между рядами не менее 1,2 м.**

- ▣ **Ширина основного прохода (проезда) посередине помещения должна быть не менее 2,0 метров**