

29

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА ПО КОМБИНАТУ

ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ и ОПТИКИ.

С начала учебного года 1930/31 г. должен быть открыт комбинат Точной Механики и Оптики в Ленинграде на общей базе с существующим уже Техникумом того же наименования.

Состав комбината:

1. - Институт Точной Механики и Оптики; 2. Дневной Техникум; 3. Вечерний Техникум; 4. Профессиональная Школа.

1. Институт.

Срок обучения - 3 1/2 года. Отраслевой ВТУЗ. Прием на базе девятилетки из окончивших школу 2-й ступени, с подготовительных курсов и с рабфаков.

Количество принимаемых в 1930/31 году - ²¹⁰324 человека, разбитых на 96 групп по 36 - 40 человек. Половина каждой группы занята в Институте, а другая одновременно - на производстве. Отношение учебы и практики - 1 : 1. Практика начинается с 1-го курса. Учебный план - триместровый.

В Институте три специальности: физико-механическая, оптическая и счетно-измерительная.

2. Дневной Техникум.

Срок обучения - 3 года. Прием на базе семилетки из школ второй ступени и профшкол.

Количество принимаемых в 1930/31 году - 320 человек, разбитых на 8 групп по 40 человек. Половина каждой группы занята в аудиториях, а другая половина одновременно на заводах. Отношение практики к учебе как 1 : 1. Практика начинается с 1-го курса. Учебный план триместровый.

В Техникуме 4 специальности: 1. Физико-механическая, 2. Оптическая, 3. Счетно-измерительная и 4. Физико-метрологическая.

В настоящее время в Техникуме налицо три курса. На первом 152 человека, разбитых на 4 группы по специальностям; на III-м курсе - 82 человека, разбитых на 2 группы и на III курсе - 64 человека. В мае текущего года окончено 34 человека.

3. Вечерний Техникум.

Срок обучения 3 года. Прием с подготовительных курсов квалифицированных рабочих с заводов.

Количество принимаемых в 1930/31 году - ³¹⁰280 человек, разбитых на 14 групп по 20 человек в группе. Производственная практика отсутствует, т.к. днем учащиеся работают на производстве. Учебный план - триместровый.

В Техникуме 3 специальности - 1. Физико-Механическая, 2. Оптическая и 3. Счетно-измерительная.

4. Профессиональная школа.

Срок обучения - 3 года. Прием на базе пятилетки из школы 2-й ступени. Количество принимаемых в 1930/31 году - 240 человек, разбитых на 12 групп по 20 человек. Из них половина работает в учебных мастерских, а другая половина - в классах. Практическая работа относится, по времени, к учебе, как 1 : 1.

В школе 3 специальности: 1. Физико-механическая, 2. Оптическая и 3. Счетно-измерительная.

Школа готовит мастеров и бригадиров по производству точных приборов.

В настоящее время в школе налицо имеется в I-м классе - 76 чел., разбитых на 3 группы, во 2-м классе - 56 человек, разбитых на 2 группы и в 3-м классе - 44 человека, разбитых на 2 группы. В мае с.г. окончено 16 человек.

ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА КОМБИНАТА.

Установка - выпуск специалистов по изготовлению приборов для оборудования научных и заводских лабораторий и точных приборов, употребляемых в быту, в военном, морском и авиационном деле.

ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА ИНСТИТУТА.

Установка - выпуск инженера производственника, могущего рационально проектировать вышеупомянутые приборы и ставить индивидуальное, серийное и массовое производство их, проектируя и строя для этого необходимые установки, мастерские, цеха и целые заводы, в которых те же инженеры должны целесообразно руководить производством.

ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА ТЕХНИКУМОВ.

Установка - выпуск техников-помощников инженеров по проектированию, постановке и ведению производства упомянутых выше приборов.

ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ШКОЛЫ.

Установка - выпуск квалифицированных рабочих, могущих быстро стать бригадирами и мастерами в цехах заводов по производству точных приборов.

ПРОФИЛЬ СПЕЦИАЛИСТОВ, ВЫПУСКАЕМЫХ КОМБИНАТОМ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ.

Физико-механики должны, на основе выводов математики и законов физики проектировать и изготавливать механическую часть точных приборов, за исключением их оптических частей.

Оптики должны, на основе той же научной подготовки, проектировать и изготавливать оптические системы, встречающиеся в приборах и целиком те приборы, в которых оптика играет главную роль.

Счетно-измерители должны проектировать и изготавливать приборы с мелкими и точными деталями, движущимися во время работы прибора. Сюда относятся все виды счетчиков: времени /часы/, электро-энергии и т.п.

Физико-метрологи являются работниками Палаты Мер и Весов и ее отделений, а также работниками контрольно-испытательных отделов на заводах. Они же должны проектировать и строить приборы, вспомогательные при измерениях всякого рода.

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОМБИНАТОМ.

Во главе комбината стоит директор, единолично управляющий учреждением. В помощь ему назначаются - Заведывающий Административно-хозяйственной частью, Заведывающий Учебной частью и Заведывающий учебными мастерскими. Заведывающий Учебной частью имеет в своем распоряжении помощников по Институту, по дневному Техникуму, по вечернему Техникуму и по повышенному Ф.З.У., их роли главным образом, административная: методическую же часть принимают на себя заведывающие факультетами /физико-механическим, оптическим и счетно-измерительным/.

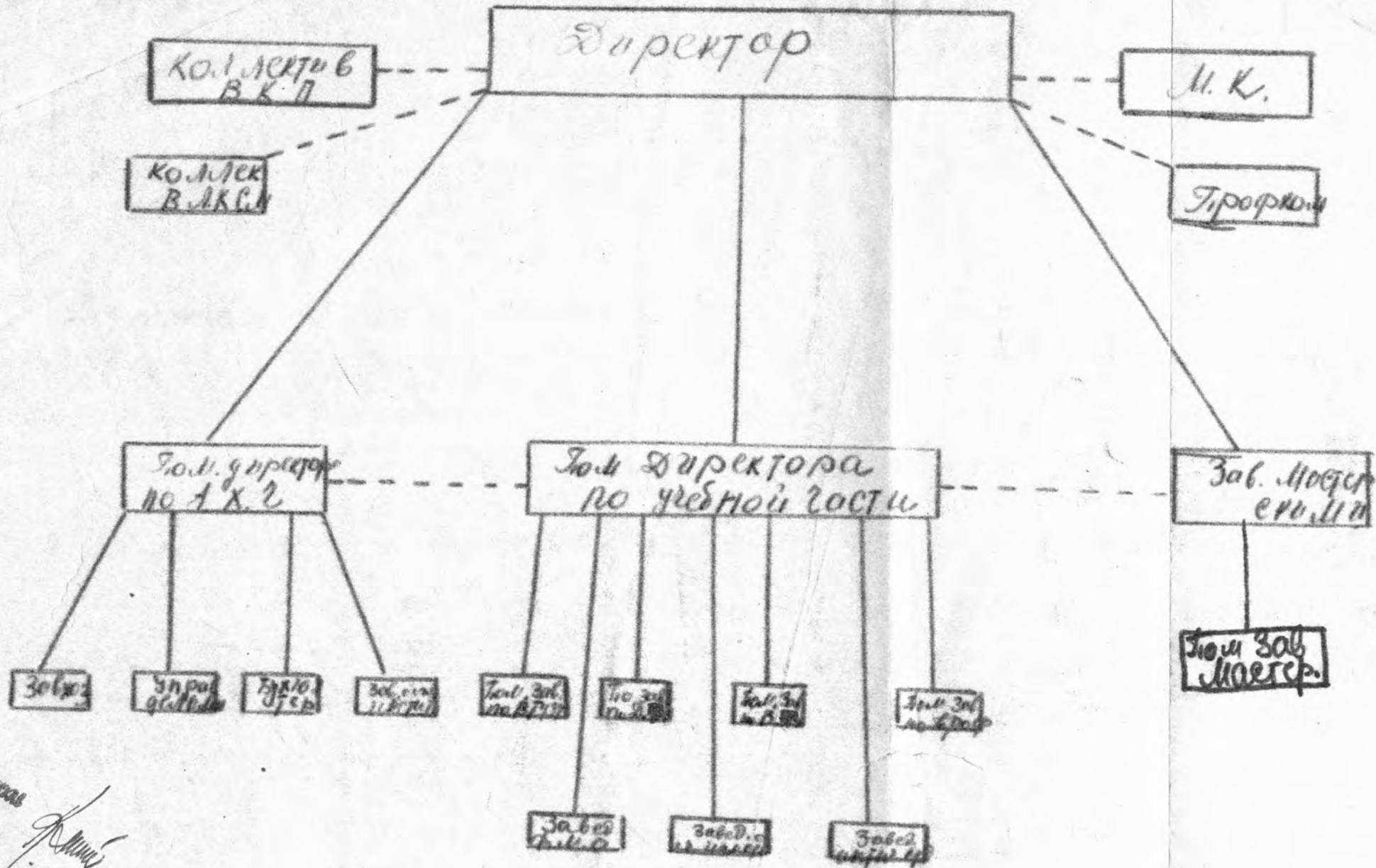
В распоряжении заведывающего административно-хоз. частью находится заведывание хозяйством, общая канцелярия, бухгалтерия и интернат.

В распоряжении Заведывающего Учебными мастерскими находятся инструктора мастерских, совещания которых представляют собой методические комиссии.

Администрация работает в постоянной связи с Коллективом ВКП/б/, Коллективом ВЛКСМ, Месткомом и Профкомом.

Чертеж схемы прилагается.

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОМБИНАТОМ ГОЛНОЙ МЕХАНИКИ 30



Введение. Техническая
Клима