

Сталь

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и дирекции Московского ордена Трудового Красного Знамени Института стали имени И. В. Сталина

№ 19 (583)

13 сентября 1949 года

Выходит по вторникам
Цена 15 коп.



Бороться за отличную учебу, за глубокие и прочные знания — долг советского студенчества.

ЗА ДАЛЬНЕЙШЕЕ ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА УЧЕБЫ

Задачи огромной политической важности стоят перед советской высшей школой. Здесь куется кадры нашей интеллигенции, воспитываются будущие командиры промышленности. Требования, предъявляемые к молодым специалистам, растут. Они должны быть квалифицированными, политически образованными людьми, умелыми организаторами и активными общественниками.

Новый учебный год начался. Первые дни занятий показали, что весь коллектив института встретил начало учебы организованно, хорошо подготовившись. Прошедшая весенняя экзаменационная сессия свидетельствует о значительном улучшении политико-воспитательной и учебно-методической работы. В весенней сессии прошлого учебного года 96,7 процента студентов сдали все экзамены и зачеты. Только на «отлично» сдали экзамен 7,5 процента всех студентов и на повышенные оценки «хорошо» и «отлично» — 22,4 процента.

Особенно показательно, что успеваемость по социально-экономическим дисциплинам была выше, чем по другим предметам. Так, на повышенные оценки сдали экзамены по основам марксизма-ленинизма 71,7 процента студентов I курса и 81,8 процента студентов II курса. По политэкономии повышенные оценки получили 82,3 процента студентов.

Вновь принятые в институт студенты I курса имеют лучшую, чем в предыдущие годы общеобразовательную подготовку. Значит, есть все основания ожидать хорошей успеваемости первокурсников. Надо только с самого начала семестра уделить им самое пристальное внимание, оказывать помощь, научить работать систематически, по плану.

Хорошая успеваемость студентов в значительной мере определяется состоянием политико-воспитательной работы в коллективе и учебно-методической деятельностью кафедр.

На организацию и качество учебного процесса должны обратить внимание все без исключения кафедры. Особо следует сказать относительно лекций. Недопустимо на лекциях преподносить устаревший материал. Лекционные курсы должны соответствовать новым программам и учебным планам. Повысить качество лекций — неотложное дело. Ведь недостаточное высокое качество лекций является одной из причин плохой посещаемости их студентами.

Попрежнему злободневным остается вопрос об организации самостоятельной работы студентов. Начиная с I курса, необходимо разъяснять, что добрая половина успеха в учебе зависит от самостоятельных занятий с учебником, конспектом лекций, в лаборатории. Глубоко и во-время прорабатывать весь лекционный материал, готовить в срок домашние задания, быть всегда подготовленным к выполнению упражнений и лабораторных занятий — вот с чем успех хорошей успеваемости. Кафедры, партийные и комсомольские организации академических групп и факультетов со своей стороны должны усилить контроль за самостоятельной работой студентов.

Если коллектив института обратит самое пристальное внимание на некоторые недостатки в учебной и воспитательной работе, имевшиеся в прошлом году, то в новом учебном году мы достигнем больших успехов.

Первокурсник, учись отлично!

Наш долг, наша обязанность

Начался новый учебный год, для нас первый год в высшей школе. Нам ждет много нового, интересного, наверное — трудного. Нет еще навыков в учебе, умения конспектировать лекции, привычки придерживаться учебного графика без напоминания и предупреждения педагога. Но каждый студент I курса, помня обещание, данное им Носифу Виесарионовичу Сталину в день поступления в институт: учиться на «отлично» и «хорошо», поддерживать трудовую дисциплину в институте, быть достойным высшего учебного заведения, посвящего имя великого Сталина, — безусловно выполнит.

Большинство студентов I курса — комсомольцы. Это также обязывает их ко многому. Комсомолец должен постоянно быть в центре общественной жизни института, на своем боевом посту. Обязанность каждого студента-комсомольца — как можно скорее включиться в жизнь институтского коллектива. Для этого нужно в ближайшие дни встать на комсомольский учет и приступить к выполнению той работы, которую поручит комсомольцу комитет ВЛКСМ института.

Товарищи первокурсники! Мы должны отблагодарить наше государство, нашу партию и правительство, родного товарища Сталина за заботу о нас, за прекрасное настоящее и еще лучшее будущее. Будем учиться отлично, выполнять учебные планы, глубже изучать теоретические дисциплины.

Г. ГУБИН,
студент группы М4-49-1.

Работать систематически

Целью стать полноценным инженером, не интересуясь кровно своим делом, своей специальностью и теми науками, которые имеют к ней прямое и косвенное отношение. Все предметы, которые нам преподают в институте, либо нужны для нашего общего технического развития, либо составляют фундамент нашей будущей специальности.

Поэтому нет «ненужных» предметов. Мой опыт — опыт студента V курса — подсказывает мне, что к каждой новой дисциплине нужно относиться серьезно, стараться пополнить свои знания в процессе ее изучения.

Но учеба в институте только тогда приносит пользу, когда студент работает равномерно, без рывков и

переутомления. Если на I курсе приучить себя работать равномерно, сдавать в срок, а еще лучше — до срока, все задания, коллоквиумы, графические работы, то и в дальнейшем будет легко правильно распределять свое рабочее время и всегда быть в числе первых. Поэтому мой совет первокурсникам — учитесь правильно планировать свое время, не откладывайте на завтра то, что можно сделать сегодня, занимайтесь каждый день. Только тогда вам не придется краснеть за свою зачетную книжку. Труд упорный, регулярный превратит вас в отличного инженера.

В. ЧЕРТОВ,
студент-отличник V курса.

Первое производственное совещание

В группах I курса металлургического факультета проведены производственные совещания. Студенты обсудили текущие учебные вопросы, познакомились с прикрепленными к группам преподавателями института.

Мы присутствовали на первом производственном совещании в группе М4-49-2. В кратком вступительном слове староста Николай Нефедов выразил надежду, что группа будет в числе передовых в институте. Он обратил особое внимание на необходимость помогать отстающим товарищам, если таковые появятся. Затем от имени общественности института выступил прикрепленный к группе старший преподаватель кафедры основ марксизма-ленинизма кандидат исторических наук Ф. Л. Александров.

— Я помогу вам наладить учебную и трудовую дисциплину, — сказал тов. Александров, обращаясь к группе. — У вас нет еще навыков в самостоятельной работе. Здесь обстановка новая, резко отличная от школьной. Главное для студента — уметь правильно организовать свое

время, свой рабочий график. Слабохарактерность, безволие в выполнении этого графика обычно приводят к срывам в конце семестра. Нужны твердая воля, упорство, умение использовать каждую секунду учебного времени. Необходимо слушать и конспектировать все лекции, готовиться к упражнениям и семинарам. Тогда несложно будет добиться хорошей оценки и на коллоквиуме, и на зачете, и на экзамене.

Студент берет на себя определенные обязательства перед страной, перед партией и правительством, перед своей отраслью промышленности. Невыполнение этого обязательства есть по сути дело антигосударственное. Это студенты должны твердо помнить. Нужно учиться так, чтобы не было стыдно ни перед самим собой, ни перед своим народом.

В заключение своего выступления тов. Александров подчеркнул роль старосты и комсорга в коллективе. В конце производственного совещания был избран профорг группы.

В. ПАВЛОВСКИЙ.

Спортивное обозрение

ЛЕТНИЕ СОРЕВНОВАНИЯ НА ПЕРВЕНСТВО ВУЗОВ В СЕКЦИЯХ

В течение лета спортсмены института участвовали в многочисленных соревнованиях. Особенно удачно выступали наши легкоатлеты на московской спартакиада общества «Наука». Команда спринтеров в составе Н. Перлова, М. Маураха, Н. Эпштейна и А. Илларионова показала в эстафете 4x100 отличное время — 44,4 секунды. Н. Перлов пробежал 200 метров за 22,7 секунды. Студентка И. Назарова заняла на этих соревнованиях третье место в беге на 100 метров и второе — на 200 метров.

Летом в Одессе проходили Всесоюзные соревнования легкоатлетов общества «Наука». Наш институт занял шестое место. В дни соревнований прекрасно пробежали 100 метров Н. Перлов и А. Илларионов — 11 секунд, а Н. Эпштейн показал в тройном прыжке 12 метров 46 сантиметров.

Студентка IV курса Н. Друганова на велосипедном кроссе заняла второе место, проиграв лишь чемпиону страны мастеру спорта Осадчей.

Студенты, входящие в состав первой футбольной команды института, проходили практику в Жданове. Там команда провела ряд товарищеских встреч с футболистами заводов и шахт, выиграв 3 матча, столько же проиграв и один сведя вничью.

★

Сейчас уже известен спортивный календарь на осень. С 14 сентября начнется розыгрыш первенства вузов по футболу. Наш институт выставляет две команды, состав их в значительной мере обновлен. Будут проведены также волейбольные и баскетбольные турниры. Только на волейбольных соревнованиях институт представлен пятью командами.

★

Спортивные секции возобновляют работу. Регулярно будут заниматься секции футбольная, волейбольная, гимнастическая, шахматная и другие.

Л. ШВЕДОВ.

Как студентам I курса заниматься черчением и начертательной геометрией

«Черчение — язык техники», а «начертательная геометрия — грамматика этого языка».

Вот почему на изучение этих предметов в инженерных вузах отводится много времени и к студентам предъявляются серьезные требования. Опыт показывает, что для многих студентов I курса овладение черчением и начертательной геометрией представляет большую трудность. Трудность изучения обуславливается тем, что многие учащиеся средней школы в старших классах черчением фактически не занимались и не приобрели соответствующих знаний и навыков по этому предмету. Недостатки в подготовке по черчению и рисованию сказались и на вступительных экзаменах. Многие абитуриенты из-за отсутствия хоро-

шо развитого пространственного мышления получили по геометрии более низкие оценки, чем по алгебре. Первые дни занятий показали низкую подготовленность студентов по черчению.

Все это обязывает первокурсников как можно быстрее ликвидировать недостатки в подготовке по черчению, напряженно и плодотворно работать над усвоением программного материала.

Эти задачи могут быть разрешены каждым студентом только при соблюдении определенных условий. Студенты I курса должны с первого же дня пересмотреть свое часто пренебрежительное отношение к изучению графики, которое укрепилось у некоторых из них в средней школе.

Овладение черчением и начертательной геометрией требует напряженной и повседневной работы в чертежных залах и кабинетах.

Необходимым и обязательным условием нормальной сдачи зимней экзаменационной сессии является окончание всех заданий в срок и досрочно.

Досрочное выполнение графических работ в значительной мере обеспечивает подготовку к экзаменам по всем остальным предметам. Студенты I курса должны помнить, что в чертежах не может быть допущено отклонений от установленных государственных стандартов (ГОСТ). Не выполнение этого условия ведет к излишней работе по исправлению, а иногда и к полному переделыванию чертежей.

Указания преподавателей, касающиеся порядка выполнения и оформления чертежей, являются обязательными. Поэтому студенты должны внимательно относиться ко всем замечаниям преподавателей.

Кафедра начертательной геометрии и графики со своей стороны окажет всем студентам необходимую методическую помощь и будет со всей строгостью относиться к тем, кто работает спустя рукава.

Кафедра надеется, что студенты I курса учтут указания и построят свою работу так, чтобы не получилось срыва в усвоении программы.

Зав. кафедрой начертательной геометрии и графики доцент Н. И. ТКАЧЕНКО.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Выше уровень политико-воспитательной работы со студентами

Историческое постановление ЦК ВКП(б) по вопросам идеологической работы, указания партии о повышении идеологического уровня и политической закалки кадров имеют огромное значение для коммунистического воспитания нашего народа, идейного роста советской молодежи. Рост коммунистического сознания советских людей ускоряет наше движение к коммунизму.

От того, как будет поставлена политико-воспитательная работа со студентами, в большой степени зависит идейно-политический уровень молодых специалистов. Первоочередную роль в формировании мировоззрения будущих командиров производства имеет высокая успеваемость студентов по курсам основ марксизма-ленинизма и политэкономии. К сожалению, уже несколько лет после начала учебного года приходится называть группу МЧ-48-2 среди отстающих, малодисциплинированных, не систематически работающих по курсу основ марксизма-ленинизма.

Задача партийных и комсомольских организаций факультетов состоит в том, чтобы с первых же дней создать в группах обстановку непереносимого отношения к студентам, недооценивающим важность систематической самостоятельной работы над произведениями классиков марксизма-ленинизма. Нельзя проходить мимо случаев неподготовленности студентов к семинарским занятиям.

Опыт прошлого года говорит о большой роли групповых теоретических собеседований в деле повышения успеваемости и повышения идейно-теоретического уровня студентов. Партийная организация института решила в этом году проводить групповые и курсовые теоретические собеседования по актуальным вопросам марксистско-ленинской теории и практики большевистской партии. Тематика собеседований уже разработана кафедрами марксизма-ленинизма и политэкономии. Задача партийных и комсомольских организаций факультетов — обеспечить проведение теоретических собеседований на высоком идейно-политическом уровне при большой активности студентов. Необходимо уже сейчас начать подготовку к проведению теоретических собеседований и повседневно следить за ходом подготовки к ним.

Немаловажную роль в деле повышения теоретического и идейно-политического уровня студентов играют рефераты. В истекшем учебном году эта важная форма политического воспитания не дополнялась соответствующей организационной работой. Контроль за написанием рефератов по существу отсутствовал, рецензирование написанных рефератов было слабо организовано, обсуждение рефератов в группах не проводилось.

Учитывая все эти недостатки, партбюро института решительно требует от факультетских партийных и комсомольских организаций самого серьезного отношения к реферативной работе на старших курсах. Надо осуществлять повседневный контроль за написанием рефератов, заранее определить квалифицированных рецензентов, организовать обсуждение рефератов в студенческих группах и обязать авторов переделывать заново плохие рефераты.

Большой вес в политико-воспитательной работе имеют политбеседы. В отличие от прошлых лет в этом учебном году в группах старших курсов политбеседы будут проводиться два раза в месяц, что позволит агитаторам и студентам лучше подготовиться к политбеседе. Но не следует в этом деле допускать неорганизованности и бесконтрольности. Между тем, на технологическом факультете до сих пор не во всех группах есть агитаторы. Член бюро ВЛКСМ тов. Трифонов, занимающийся политмассовой работой, не знает, есть ли агитаторы во всех группах, сколько всего групп на факультете, сколько агитаторов отсутствовало на семинаре о международном положении СССР. Все это показывает несерьезность отношения тов. Трифонов к большому и важному делу. Член же партийного бюро факультета тов. Астахов не контролировал готовности агитколлектива к началу работы.

Партийные и комсомольские организации должны уделить больше внимания подбору агитаторов и качеству политбесед. Ведь в прошлом году имелись случаи низкокачественного проведения бесед, студенты выслушивали сообщения агитатора, и на этом «беседа» заканчивалась. Не всегда агитатор интересно излагал тему, не всегда увязывал беседу с задачами группы. Это, безусловно, объясняется упущением со стороны партбюро факультетов при подборе агитаторов. Задача состоит в том, чтобы пересмотреть состав агитколлективов, оставив на этой важной работе наиболее квалифицированных и достойных товарищей, и обеспечить контроль за качеством политбесед.

Успех всего идейно-политического воспитания студентов тесно связан с организационно-партийной работой. Отсюда вывод: там, где организационно-партийная работа будет поставлена на уровень политических задач нашей партии, там будет обеспечен и высокий уровень массово-политической работы.

В. М. ГОЛИКОВ,
зам. секретаря партбюро
института.

Интересная экскурсия

Культкомиссия профкома и комитет ВЛКСМ помогают студентам нового набора ознакомиться с достопримечательностями столицы. В прошедшую неделю была организована экскурсия в дворец-музей Останкино. В ней приняло участие более 100 студентов.

С большим интересом мы осмотрели дворец и театр, построенные руками талантливых зодчих, ваятелей, художников — крепостных екатерининского вельможи Шереметьева. В условиях жестокого крепостнического строя народные таланты сумели все же создавать замечательные произведения искусства.

Хорошо было бы и впредь регулярно устраивать такие поучительные и интересные экскурсии.

Н. ТУЛИН,
студент III курса.

Письмо с завода

Летом на завод «Электросталь» прибыла группа молодых инженеров-металлургов, окончивших этой весной московский институт стали — В. Егоров, Б. Бакинский, Н. Ключев, Л. Егорова, В. Теплицкий, П. Тавельский, Б. Климов и другие. Всех нас, вчерашних студентов, приветливо встретили руководители завода и цехов. Мы получили квартиры и комнаты во вновь отстроенных домах.

Скоро мы с головой окунулись в интересную, разнообразную и на первых порах непривычную для нас заводскую жизнь. «Электросталь» — передовое предприятие металлургической промышленности, это завод цехового, завод-лаборатория. Много поучительного мы увидели за время пребывания в цехах.

Теперь особенно хорошо ощущаешь пользу и необходимость тех больших теоретических знаний, которые нам дал институт. Применяя их на производстве, сочетая науку с практикой, мы станем полноценными специалистами своего дела, внесем свою долю труда в укрепление отечественной металлургии.

Инженер В. П. УРАЗОВ.

Летний отдых детей

В пионерском лагере института стали за лето отдохнули 110 человек. Все ребята хорошо поправились. Малыши с радостью вспоминают свой живой уголок — 11 кроликов, аквариумы с рыбой, ежик, которых они сами поймали в лесу. Благодаря работам девочек на клумбах лагеря зацвели настурция, астры, левкой и георгины. Юре Голошкевичу пришлось много перебрать камней, чтобы составить хорошую коллекцию минералов. Кружок авиамоделлистов сделал 2 планера, они с гордостью привезены в Москву на выставку. А коллекция насекомых, собранная Толей Молчановым и Валей Степановым, направлена в подшефную школу.

Летний отдых закончился традиционным пионерским костром, посвященным 150-летию со дня рождения А. С. Пушкина. «Сказка о царе Салтане» у костра на берегу пруда вызвала общее одобрение ребят.

Походы и спартакиада, новые песни, разуленные летом, экскурсии на аэродром останутся долго в памяти ребят.

Б. ЛИНЧЕВСКИЙ.

Новые совершенные установки в лабораториях института

Большой рост технического уровня советской промышленности в годы послевоенной сталинской пятилетки с особой остротой ставит перед высшей школой задачи овладения мощными средствами современной техники.

Быстро оснащаются лаборатории нашего института современными машинами, приборами и аппаратами. Это позволяет по-новому обучать студентов, по-новому вести научно-исследовательскую работу.

Среди тех установок, которые должны быть введены в действие в начавшемся учебном году, особо выделяются своей важностью для педагогического процесса и исследовательской работы электронный микроскоп и универсальный прокатный стан. Электронный микроскоп по существу — отдельная лаборатория, прокатный стан — производственный цех.

Универсальный прокатный стан «360» дает возможность прокатывать заготовки, сутунку и сортовой прокат, а также проводить горячую и холодную прокатку тонких листов. Привод и электрическая система управления стана отвечают последнему слову техники. Пуск стана существенно улучшит практические работы по прокатке, позволит ознакомить студентов с новейшей техникой, даст возможность поставить интересные эксперименты.

Механическая часть стана в основном смонтирована.

К сожалению, стан не будет пущен к намеченному сроку (конец 1949 года). Значительная доля вины

падает здесь на руководителей лаборатории (т. Бурханов) и дирекцию института. Необходимо принять все меры для ускорения связанных с пуском работ, в частности — ускорить их финансирование. К этому вопросу должно быть привлечено внимание министерства.

Наш электронный микроскоп, изготовленный Всесоюзным электротехническим институтом, имеет большое преимущество перед аналогичным американским прибором: благодаря применению более высокого напряжения для разгона электронов на нем можно исследовать более толстые препараты. На нем можно будет получать прямое увеличение в 40 000 раз и затем за счет фотографического увеличения доводить эту величину до 60 000.

Новый прибор позволит столь совершенно исследовать микроструктуру металлических сплавов, что совсем по-новому можно будет изучать процессы, протекающие при обработке и использовании металлов.

Самостоятельно и умело работали над созданием новой установки аспиранты кафедры термообработки и металловедения Ю. А. Скаков и Л. М. Утевский и молодой ученый кандидат технических наук К. В. Попов. Сейчас удается получать прямое увеличение в 10 000 раз и потом давать пятикратное фотографическое увеличение.

Благодаря неустанным заботам Советского государства о высшей школе наш институт обогатится ценнейшим лабораторным оборудованием.

И. ЖУКОВ.

Изменения в учебном плане

В связи с увеличением срока обучения в институте с пяти до пяти с половиной лет в учебных планах и в плане производственной практики произошли некоторые изменения. Исполняющая обязанности начальника учебной части института Л. М. Золотарева в беседе с нашим корреспондентом сообщила следующее:

— Наиболее резкие изменения претерпели сроки производственной практики. В общем длительность практики на II—V курсах увеличилась на 9 недель и составляет теперь 31 неделю. Это облегчит изучение специальных дисциплин и подготовку студентов к практической деятельности на заводах.

В новом учебном году существенно изменилось соотношение часов, отводимых на лекции и практические занятия. В отличие от прошлого года, например, теперь семинары по курсу «Основы марксизма-ленинизма» проводятся через неделю, в то время как объем лекций остался прежним. Отсюда вытекает необходимость еще более упорной самостоятельной работы над произведениями классиков марксизма-ленинизма, тщательной и глубокой подготовки к семинарам, лучшего освоения этого важнейшего курса.

С восьмой недели занятий у студентов первого курса начинаются лабораторные работы по общей химии. Задача студентов — прийти к

занятиям в лаборатории подготовленными, с запасом теоретических знаний. Для этого необходимо тщательно прорабатывать лекционный материал, просматривать соответствующие ему главы учебника по общей химии. Надо заранее ознакомиться с содержанием лабораторных работ и уже сейчас начинать к ним готовиться.

Впервые курс математики будет преподаваться в течение четырех семестров. Таким образом, ликвидируется отставание курса математики от изучения курса физики, что нередко затрудняло студентам освоение этой серьезной теоретической дисциплины.

Особое внимание должны уделить студенты второго курса самостоятельной работе над предметом «Сопоставление материалов». Количество часов, отводимых на лекции по этой дисциплине, в текущем учебном году несколько уменьшено. Значит, еще больше надо работать с учебником, пользоваться консультациями и т. д.

На втором и третьем году обучения будут изучаться курсы кристаллографии и гидравлики. На четвертом курсе для всех специальностей введен курс коррозии металлов, увеличен объем лекций по экономике металлургической промышленности. Студенты-металлурги четвертого курса будут слушать цикл лекций по рентгенографии.

В УЧЕНОМ СОВЕТЕ ИНСТИТУТА

Ученый совет института заслушал в днях доклад профессора-доктора В. П. Елютина «Великий русский просветитель XVIII века А. Н. Радищев». На этом же заседании были обсуждены итоги приема новых студентов. В институт приняты выпускники средних школ и техникумов самых различных городов и областей страны. Среди вновь принятых студентов 95 человек окончили школы с

медалями или отлично учились в техникумах.

Ученый совет утвердил список студентов, представленных к получению сталинских стипендий — это тт. Александров, Аксенов, Анашкин, Безобразов, Благоев, Жадан, Глишков, Миролюбов, Старшинов. Утвержден также план работы ученого совета в 1949/50 учебном году.

Ответственный редактор
Б. Г. ЛЕБЕДЕВ.