

Знакомьтесь: НСО

СТУДЕНТЫ часто спрашивают: что такое НСО и каковы его задачи, что полезного могут получить, участвуя в нем, первокурсники, которым еще не читались специальные предметы?

Работу НСО возглавляет в нашем институте совет, в который входят представители от профкома, комитета ВЛКСМ, а также председатели факультетских советов общества. Он руководит факультетскими советами НСО, занимается подготовкой и организацией научно-технических конференций, конкурсов и смотров научных работ студентов.

Факультетские советы НСО состоят из председателя, представителей бюро ВЛКСМ и профбюро, а также старост кружков. Они обязаны вести широкую разъяснительную работу среди студентов, вовлекать наиболее активных и способных из них в общество, проводить творческие семинары и т. д.

Основная работа НСО прово-

дится в различных кружках, созданных при каждой кафедре. На организационных собраниях кружков выбираются старосты и актив, которые в дальнейшем организуют всю работу. Обычно каждый преподаватель сам подбирает и предлагает студентам наиболее интересные и актуальные темы. Список этих тем должен быть вывешен на каждой кафедре. Часто названия тем не понятны студентам. В этом случае на заседании кружка приглашаются преподаватели. Они подробно рассказывают о предстоящей работе по каждой теме. При этом каждый студент может выбрать себе тему по душе. Если кружок при кафедре еще не создан, обращайтесь непосредственно к преподавателю, предложившему тему, за разъяснениями.

Студенты младших курсов вместе со старшекурсниками могут проводить интересную и полезную работу. Им по плечу изготовление натуральных экспонатов, опытных образцов и моделей, выпуск бюллетеней по новинкам техники, а также выполнение некоторых реферативных тем. Подготовленные доклады заслушиваются на заседаниях кружков. По желанию можно получить исследовательские задания при выполнении курсовых проектов, курсовых и лабораторных работ, расчете дипломного проекта.

Если студенты привлекаются к работе, проводимой преподавателями по хозяйственным договорам с предприятиями и государственными темами, то эта работа может оплачиваться.

Всеобщее признание получили сейчас студенческие конструкторские бюро (СКБ), в которых под руководством опытных преподавателей разрабатываются проекты по заданию промышленных предприятий.

Таким образом, студент еще в стенах института может оказать существенную помощь народному хозяйству страны.

Участвуя в НСО, студент приобретает определенные практические навыки научной работы, знакомится с различной аппаратурой, что очень важно для него, как будущего инженера, учится объединять довольно разрозненные теоретические знания в определенную систему, свободно ориентироваться в литературных первоисточниках и справочниках.

Лучшие студенческие работы ежегодно представляются на научную конференцию института. Наиболее ценные из них публикуются в сборнике материалов конференции. Отдельные работы по решению совета НСО и ректората премируются ценными подарками и направляются на Всесоюзные конкурсы студенческих работ, на зональные выставки, на выставку ВДНХ в Москву.

Вот один пример. В 1963 году студенты пятикурсники Козлов, Криволицкий, Сорокин и Чернышев разрабатывали тему: «Полуприцеп к тягачу ГАЗ-51 для перевозки контейнеров». Были изготовлены опытные образцы полуприцепа, проведены испытания и прицеп принят в эксплуатацию, а его авторы награждены памятными подарками института. Эта работа представлялась на Всесоюзный конкурс студенческих научных работ 1963—64 года. И здесь она была отмечена Почетной грамотой Министерства высшего и среднего специального образования СССР.

Сейчас в научном обществе института — 415 человек. В этом году будет значительно расширена тематика НСО и многие студенты смогут принять активное участие в работе научных кружков.

В декабре комитет ВЛКСМ института проводит пленум, посвященный дальнейшему совершенствованию форм работы научного студенческого общества. Предполагается широкое участие в работе пленума представителей всех вузов города, ведущих инженеров и конструкторов большинства предприятий и проектных институтов Красноярска.

Товарищи студенты, активнее включайтесь в научную работу общества, готовьтесь к пленуму!

А. ГРЮНЕР,
преподаватель кафедры
ТОЭ.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Молитехник

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА
КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Год издания I	№ 4	Вторник, 24 ноября 1964 года.	Цена 1 коп.
---------------	-----	-------------------------------	-------------

Первый рейд

Комсомольский прожектор... Каждый, пожалуй, знает, что это такое. На многих предприятиях страны пронизывающие яркие лучи прожекторов помогают бороться с рутинной, находить неиспользованные резервы производства, изживать все то, что мешает людям трудиться и жить радостно, творчески.

В этом учебном году мы впервые обращаемся к такой форме общественной работы. Штаб нашего КП уже создан. В него вошли шестеро комсомольцев. А в актив приглашаем всех студентов, в груди которых беспокойное комсомольское сердце, комсомольцев неравнодушных, не желающих мириться с любыми недостатками в нашей институтской жизни.

Куда направит свои лучи комсомольский прожектор? В учебные аудитории, лаборатории, студенческую столовую, в общежития — повсюду. Кроме того, мы будем принимать участие в работе комсомольских прожекторов предприятий и спроект, выполнять некоторые специальные задания районного и краевого штабов комсомольского прожектора.

12 ноября бригада прожектористов в составе Г. Гедевани (гр. 724-1), А. Гавриленко (гр. 243-1), Ю. Шелитова (гр. 133-1) и меня совершила первый рейд. Мы проверили работу буфетов в наших общежитиях.

Второе общежитие. В помещении буфета чисто, даже как-то уютно. Выбор продуктов хороший, работники буфета встретили нас приветливо и видно, что здесь считается нормой культурное обслуживание.

Этого нельзя сказать, к сожалению, о буфетах 1 и 3-го общежитий. Грязь, антисанитария. Бедность ассортимента продуктов. Особенно это касается буфета 3-го общежития. На столах неубранная посуда, на полу намусорено, во внутреннем помещении — хаос. Другого слова для определения того, что мы там увидели, пожалуй, и не найдешь. Покормить гостей буфетчице тов. Моисеевой, как плохой хозяйке, нечем. В буфете не было ничего мясного, не было даже конфет и сахара.

О результатах нашей проверки рейдовой бригада широко оповестила коллектив нашей студенческой столовой, от которой работают эти буфеты. Директор столовой тов. Калицкий заверил нас, что работа буфетов будет улучшена.

Повторный рейд по этим же объектам мы проведем в ближайшее время.
В. СУВОРОВ,
член штаба КП (группа 243-1).



Фото Г. ВОСТРИКОВА.

Будет школа студкоров!

При редакции «Политехника» в ближайшем будущем начинает работу школа студенческих корреспондентов. Тот, кто станет посещать ее занятия, познакомится с особенностями газетных жанров, основами работы над готовящимися в печать материалами, примет участие в массовых рей-

дах редакции. В школу принимаются все желающие активно сотрудничать в «Политехнике».

Дорогие друзья! Поступайте в нашу школу студкоров! Все справки вы можете получить в аудитории 3-41.

РЕДКОЛЛЕГИЯ.

Рекомендует комсомол

Идет очередное заседание бюро комитета комсомола института. Первый вопрос повестки — рекомендация преподавателей-комсомольцев В. М. Милютина и В. А. Павлушина в кандидаты в члены партии.

— Расскажите свою биографию, — обращаются члены бюро к Валерию Михайловичу Милютину. Молодой человек поднимается. Биография короткая. Год рождения 1940. Война. Рос без

отца. Учеба в школе и институте. После окончания института оставлен на преподавательской работе на кафедре архитектуры. Вот и все. И задаются обычные вопросы о комсомольских поручениях.

Но разве не говорит этот обыкновенный факт о нашей чудесной молодости и силе! Растет молодой политехнический институт, растут и мужают его люди.

Л. ДМИТРИЕВА.

Студенты и библиотека

Корреспондент нашей газеты обратился к ряду студентов с таким вопросом: удовлетворяет ли вас работа нашей библиотеки? Вот что ему ответили:

В. Астафьев (3 курс, строительный факультет). Получили мы недавно курсовой проект по гражданской архитектуре. Пошел в библиотеку. Необходимой литературы для расчета проекта не нашел. Очень дефицитен учебник по строительной механике — основной для нас дисциплине. Вообще требования учебной программы постоянно обгоняют возможности нашей библиотеки в удовлетворении спроса студентов.

В. Баснаков (4 курс, строительный факультет). Я могу дополнить список недостающей литературы. Не всегда даже в читальном зале удается взять учебники по деталям машин и по электротехнике. Никак не захватишь «Словарь технических слов» для перевода с иностранных языков.

Г. Фомина (2 курс, электротехнический факультет). На абонементе литературы недостаточно, следовательно, нужно больше работать в читальном зале. Но вот беда: зал большой, а стульев мало. В субботу и воскресенье многим приходится стоять в очереди на место.

Э. Власов и В. Язынин (1 курс, механический факультет). Много времени тратим мы в поисках учебников по дифференциально-интегральным исчислениям, начертательной геометрии, химии, немецкому языку. Один взятый на абонементе учебник приходится на 4—5 студентов.

А что могут сказать по этому поводу работники нашей библиотеки?

Донорам скажут спасибо

Мчит машина скорой помощи. Человек потерял большое количество крови, ему угрожает смерть. Спасти больного может только переливание крови.

Тысячи человеческих жизней сохранены этим живительным переливанием.

Где же врачи берут кровь? Ее дают доноры.

В 1957 году группа ленинградских рабочих обратилась в городской комитет Красного Креста с предложением дать кровь безвозмездно. Это гуманное стремление бескорыстно оказать помощь больным, нуждающимся в переливании крови, нашло широчайший отклик у советских людей.

В Красноярском крае безвозмездное донорство бурно развивается.

На днях день донора был проведен у нас в институте. Ежедневно на городскую станцию переливания крови отправлялось по 50—80 человек.

А всего нужно было отправить около 400 студентов-добровольцев. Но если комсомольцы механического и строительного факультетов организовано и быстро провели это мероприятие, то автодорожный факультет проявил себя вначале далеко не с лучшей стороны.

Особо хочется отметить первокурсников строительного факультета, как наиболее организованных. Галя Менчинская, Валентина Иванова, Люба Рыбакова одними из первых вызвались дать кровь. «Как себя чувствуете, девчата?» — спросил их. — «Нормально, отлично», — услышал в ответ.

Есть у нас в институте и постоянные доноры. Например, Саша Самойлов, студент 3-го курса механического факультета. Он не только успешно учится, но и отличный спортсмен, считается лучшим гимнастом института.

И. ЛЕВКИН,
секретарь комитета комсомола механического факультета.

Хорошо воскресным днем выехать за город! Воздух чистый, бодрящий, а если к тому же охота окажется удачной, то и настроение будет отличным всю рабочую неделю. Не верите? Обратитесь к доценту Дерингу, старшим преподавателям Савельеву, Чернышеву, Матвейко, лаборанту Трошину и другим страстным охотникам-любителям, членам секции охотников и рыболовов, они вас сумеют убедить!

Фото Г. ВОСТРИКОВА.

БУРНО РАСТЕТ и развивается строительство в нашей стране. Крупные и малые промышленные стройки, новые города, возникающие на голом недавно месте, новые жилые районы почти в каждом городе.

Везде нужны строители, люди самой почетной профессии на земле. Специалисты водоснабжения и сантехники — один из отрядов многомиллионной армии строителей. Восточные районы страны, а особенно наш Красноярский край остро испытывают нужду в сантехниках и водоснабженцах.

Несколько институтов, в том числе и наш, готовят этих специалистов. Как же обстоит у нас дело с подготовкой молодых кадров? Мы, студенты группы 342-1, не можем не испытывать сейчас тревогу. И вот почему. Четыре семестра мы занимались общеобразовательными дисциплинами и все обстоит благополучно. В пятом семестре мы должны заниматься по специальным дисциплинам.

БУДУТ ЛИ СДВИГИ?

Начало этого семестра не обрадовало нас. На «высоте» оказалась одна кафедра гидравлики. А кафедра сантехники совершенно не подготовилась к учебному году. Первые две недели занятий по сантехнике не было совсем. Критическое положение сложилось и с такими дисциплинами, как водоснабжение, канализация, гидрология и гидрогеология. Это основные для нас дисциплины, поэтому нас не может удовлетворить чтение по ним только обзорных лекций, как это делает, например, лектор тов. Гурьев по водоснабжению. Вся беда, видимо, в том, что большинство преподавателей по названным дисциплинам читают в институте по совместительству. Все они работают в каких-либо организациях или на предприятиях, а это оказывается на качестве подготовки лекций.

О недостатках в нашей подготовке шел разговор на партийном собрании строительного факультета и на собрании нашей группы в присутствии декана факультета тов. Кубанова. Но сдвиги в лучшую сторону намечались пока только по дисциплинам канализация и гидрогеология. А водоснабжение и сантехника продолжают хромать. Кафедра сантехники всегда на замке. Консультации там проводятся редко. Очень трудно самим рассчитать проекты по сантехнике: посмотреть обра-

От редакции: письмо студентов группы 342-1 свидетельствует о том, что не все благополучно в постановке учебно-воспитательного процесса у нас в институте. Известны и другие факты о неудовлетворительном качестве лекций по некоторым дисциплинам. Ощущается недостаток кадров. Есть и другие нерешенные проблемы. Редакция приглашает студентов и преподавателей к широкому разговору на эту тему.

Высказывайте свои соображения, товарищи!

зец негде, специальных справочников нет. Нам приходится затрачивать много времени и ездить для этого в ЦБТИ.

Низкое качество лекций и большая загруженность (4 ленты каждый день), отсутствие условий для хорошей самостоятельной работы привели к плохой успеваемости в группе. Мы бьем тревогу. Через газету «Политехник» обращаемся к ректорату института с просьбой — примите соответствующие меры. Хотим выйти из стен института хорошими, знающими специалистами.

КУКЕТОВА, ЦЕКАЛО, БАЕВ, КАБАНОВ, ЗАВАЦКИЙ и другие студенты
гр. 342-1.

И в шутку, и всерьез

Чтоб в ваших жилах ваша жинка

Была, как в детстве горяча,
Советую ходить на лыжах
Я вам в районе Бугача.

А если вы не очень робки,
Но одолел вас страшный сплин,

Идите лучше к круглой Сопке
Для вас найдется там трамплин.

Когда ж безвременная старость

Начнет корежить ваши лбы,
Когда в дугу согнет усталость,
Идите лучше на Столбы.

А если времени не жалко
И не влечет вас Енисей,
Идите лучше на рыбалку
Ловить озерных карасей.

Еще других советов много
Я здесь сумел бы написать,
Да только мне пора в дорогу,
Туда, где лучше отдыхать!

А. МОЛОКОВ,
преподаватель кафедры политекономии.

Не уступим первенства!

Споры

Для того, чтобы оживить спортивно-массовую работу и широко привлечь студентов к участию в институтской спартакиаде, ставшей уже традиционной, на каждом факультете проводятся сейчас межкурсовые спартакиады, в которых участвуют студенты всех курсов.

Почин сделали электротехники.

Шахматно-шашечные соревнования открыли их спартакиаду. За звание сильнейших борются 74 шахматиста. Победители и лучшие игроки войдут в сборную команду, которая будет отстаивать честь факультета на институтской спартакиаде.

Впереди соревнования по волейболу, лыжному спорту, на-

стольному теннису и другим видам спорта.

Спортсмены электротехнического — победители 7-й спартакиады института. И в этом году команда полна решимости не уступить первенства.

Т. МЕДЯНИКОВА,
преподаватель кафедры физвоспитания.

КОМПЛЕКС УПРАЖНЕНИЙ ФИЗКУЛЬТПАУЗЫ, ВВОДИМЫЙ С 1 ДЕКАБРЯ 1964 ГОДА

- 1 УПРАЖНЕНИЕ.** и. п. — руки к плечам.
1—2 — руки расслабленно вверх, вдох.
3—4 — руки расслабленно к плечам, выдох (повторить 12 раз).
2 — УПРАЖНЕНИЕ. и. п. — руки вперед. На каждый счет сжимание и разжимание пальцев (повторить 16 раз).
3 — УПРАЖНЕНИЕ. и. п. — основная стойка.
1 — наклон вперед прогнувшись, ноги прямые.
2 — исходное положение.
3 — наклон вперед прогнувшись, ноги прямые.
4 — исходное положение (повторить 8 раз).

- 4 УПРАЖНЕНИЕ.** и. п. — основная стойка.
1—2 — наклон назад, руки за голову, локти развернуть.
3—4 — исходное положение (повторить 10 раз).
5 УПРАЖНЕНИЕ. и. п. — руки за голову.
1 — наклон влево, руки вверх.
2 — исходное положение.
3 — наклон вправо, руки вверх.
4. исходное положение.
6 УПРАЖНЕНИЕ. и. п. — сидя, руки на столе.
1—2 — встать, руки расслабленно вверх, вдох.
3—4 — сесть, руки расслабленно на стол, глубокий выдох. (Повт. 8—10 раз).

Спортивный вечер

28 ноября в шесть часов распахнутся двери актового зала. Хозяевами институтского вечера станут наши спортсмены. В торжественной праздничной обстановке будут подведены итоги спортивно-массовой работы за минувший 1963—1964 учебный год. С докладом на эту тему выступит преподаватель кафедры физвоспитания В. К. Васильев. Победителям 7-й межфакультетской спартакиады будут вручены награды — призы, грамоты, памятные подарки.

Художественная самодеятельность института готовит концерт к вечеру. В программе также аттракционы, игры, танцы.

Приглашаются все желающие.

В. КУЗИН,
преподаватель кафедры физвоспитания.

Календарь

- проведения 8-й традиционной спартакиады института на 1964—65 учебный год
1. Волейбол 22 ноября.
 2. Шахматы 29 ноября.
 3. Т/атлетика 13 декабря
 4. Лыжный спорт 26—27 декабря.
 5. Конькобежный спорт 9—10 января.
 6. Спортивная гимнастика 19—21 марта.
 7. Городки 11 апреля.
 8. Л/атлетический кросс 18 апреля.
 9. Туризм, скалолазание 9 мая.
 10. Легкая атлетика 16 мая.

Редактор **В. МЕДВЕДЕВ.**

