

Внутренние преференции

С целью стимулирования к олимпиадной активности и представления университета на соревнованиях различного уровня, принятая следующая система внутренних преференций по профильным предметам за различные достижения

Достижение	Лабораторные/практики ¹⁾	Экзамен/зачёт ²⁾	Примечание
ICPC			
Выход из заочной квалификации на четвертьфинал	3		
Выход из четвертьфинала в полуфинал	Все задания по одному предмету		Либо практика, либо экзамен, но не всё сразу
Выход из полуфинала в финал	Все задания по одному предмету		И практика и экзамен, можно по одному, можно по разным предметам
Всесибирская олимпиада им. И.В. Потосина			
Выход из заочного тура на очный	3		
Диплом 3 степени очного тура	Все задания по одному предмету		Либо практика, либо экзамен, но не всё сразу. Обычно 11-20 места
Диплом 2/1 степени очного тура	Все задания по одному предмету		И практика и экзамен, можно по одному, можно по разным предметам
Внутренняя олимпиада «ЛЭТИ»			
Выход из квалификации на полуфинал	N - 5		Где N - число решённых задач. Могут быть корректировки по фактическим результатам соревнования
Выход из полуфинала в финал	N - 2		
Призовое место финала	Все задания по одному предмету		Призовое место - первые 3 места. Либо практика, либо экзамен, но не всё сразу

Правила применения

- Преференции переносятся между семестрами и действуют в течение 2 семестров (семестр получения и следующий)
- Не перечисленные олимпиады в случае занятия призовых мест также могут приводить к преференциям, что решается в индивидуальном порядке организационным комитетом

олимпиадного программирования «ЛЭТИ»

Порядок применения

1. Студент пишет письмо (электронное) преподавателю курса, где желает применить преференции, с копией:
 - Заведующему кафедрой (своей) или лицу, определённому на кафедре ответственным за применение преференций
 - Ответственному за ведение учёта иных преференций (сейчас Калишенко Е.Л.): **только** в случае, если преференции **не относятся** к внутренней олимпиаде
2. В письме, желательно оформленному по нижеприведённому шаблону, перечисляются за что и какие преференции предполагается применить
3. Заведующий кафедрой или преподаватель отвечает на письмо с резолюцией (или отсутствии оной) применения преференции
4. Применение преференции отмечается на кафедре во внутренней системе учёта или в электронном документе со списком преференций (в случае, если преференции **не относятся** к внутренней олимпиаде)

Кафедры оповещаются о наличии преференций студентов централизованно после проведения каждого тура. Список преференций не внутренней олимпиады ведётся централизованно в электронной таблице с указанием результатов команд и применённых преференций: таблица также рассыпается на кафедры.

Шаблон письма применения преференций

Добрый день, <преподаватель>! В рамках поддержки олимпиадного программирования факультет за какие-либо достижения в данной области определяет набор преференций, в частности - зачёт практических работ по каким-либо специальным дисциплинам. Участники команды «<команда>» прошли в <куда прошли или чего достигли>. Успехи зафиксированы в переданных кафедре материалах. С кафедрой/деканатом согласовано наличие ежегодных преференций по предметам относящимся к специальной подготовке, в связи с чем, прошу зачесть <что> курса «<курс>» в рамках применения преференции «<название преференции из таблицы выше>».

С уважением, ...

Учёт активности на тренировках

За участие в тренировках вводится система поощрений, влияющая на преференции, получаемые при участии во внутренней олимпиаде ЛЭТИ.

Из таблицы результатов тренировки выкидываются записи:

1. решившие 0 задач
2. анонимные участники

3. сдавшие не свою работу, в том числе код от ChatGPT

Далее всем оставшимся в табличке начисляется 1 балл, первой половине (при нечётном количестве деление с округлением вверх) ещё 1 балл и первому месту ещё 1 балл. То есть за участие в одной тренировке можно набрать от 0 до 3 баллов. Если участвует команда - по умолчанию баллы получает первый в списке её участников, перед использованием баллов их можно будет передать другому члену команды.

Баллы за тренировки одного семестра накапливаются. И от суммы баллов зависят преференции за участие во внутренней олимпиаде ЛЭТИ (полуфинале и финале, со следующего учебного года и в квалификации). Наличие хотя бы одного балла за тренировки даёт эффект плюс одной решённой задачи, получить столько же баллов или больше как человек на месте в таблице тренировок $n/2$ с округлением вверх - даёт эффект ещё одной решённой задачи, получить столько же баллов как человек на первом месте в таблице тренировок - даёт эффект ещё одной решённой задачи на соревновании. То есть за тренировки можно получить эффект от +0 до +3 решённых задач что касается преференций за соревнование. Учёт баллов идёт по отдельным людям, в соревновании принимают участие команды, для команды влияние на преференции - максимум из результатов участников команды.

Например, перед полуфиналом внутренней олимпиады ЛЭТИ было две тренировки:

Тренировка 1:

Человек А - 5 задач, время 300

Человек Б - 3 задачи, время 500

Человек В - 3 задачи, время 600

Команда ГДЕ - 1 задача, время 400

За первую тренировку А получит 3 балла, Б получит 2 балла, В и Г получат по одному баллу.

Тренировка 2:

Команда ГДЕ - 2 задачи 500 минут

Человек В - 2 задачи 400 минут

За вторую тренировку Г получит 3 балла, В получит 1 балл.

Отсортированная таблица перед полуфиналом:

- Г - $1+3=4$ балла
- А - $3+0=3$ балла
- В - $1+1=2$ балла
- Б - $2+0=2$ балла

Конвертация в задачи:

- Г +3 задачи
- А +2 задачи
- В +1 задача
- Б +1 задача

Результаты полуфинала:

- Команда АЗУ - 10 задач
- Команда БРО - 7 задач
- Команда ВИЙ - 7 задач
- Команда ФСЁ - 7 задач
- Команда ГДЕ - 6 задач

Публиковаться будет оригинальная таблица соревнования, но преференции будут назначаться как будто команды решили:

- АЗУ - $10+2=12$ задач
- ГДЕ - $6+3=9$ задач
- БРО - $7+1=8$ задач
- ВИЙ - $7+1=8$ задач
- ФСЁ - $7+0=7$ задач

Кратенько эффект системы: если активно участвуете в тренировках - сможете получить больше преференций, если на соревновании получите почти тот же результат как и другая команда, которая не участвовала в тренировках. Если совсем слабо выступите на соревновании - результаты тренировок не помогут.

1)

На максимальный балл за практическую работу

2)

На оценку «отлично»

From:

<https://se.moevm.info/> - МОЭВМ Вики [se.moevm.info]

Permanent link:

https://se.moevm.info/doku.php/start:olympiad_programming:internal_preference

Last update:

