

Сеть политехнических школ Мегино-Кангаласского улуса

Положение I улусного политехнического турнира «Эврика»

Общие положения

Политехнический турнир «Эврика» /Политехтурнир/ – это лично-командное состязание обучающихся общеобразовательных учреждений сети политехнических школ в умении решать исследовательские, практические задачи, проблемы, убедительно представлять свои решения, отстаивать их в научных дискуссиях.

Цели:

- выявление и развитие у обучающихся ОУ творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;
- создание условий для поддержки одаренных детей;
- распространение и популяризация научных знаний среди детей.

Организатором политехтурнира является МБОУ «Майинский лицей» МР «Мегино-Кангаласский улус».

Официальная страница политехтурнира на сайте МБОУ «Майинский лицей» <http://mayalycee.ru/>

Порядок проведения Политехтурнира

Политехтурнир проводится **6 декабря 2016 г.** в рамках недели сети политехнических школ Мегино-Кангаласского улуса в форме защиты обучающимися выбора наиболее эффективных способов решения /поэтапного хода решения/ заданных экспериментальных, исследовательских задач.

Время: 14 ч.

Место: МБОУ «Майинский лицей»

Участники: команда обучающихся 8-9 классов в количестве 4 человек. Команду возглавляет капитан, который является ее официальным представителем во время политехтурнира. Команду сопровождают один или два руководителя (учителя физики, химии, математики...), которые войдут в состав жюри.

Порядок проведения Политехтурнира

Заочный этап: 28 ноября 2016 г. команды получают домашнее задание (3 задачи, размещенные на сайте <http://mayalycee.ru>) и приступают к выполнению.

Очный этап: 6 декабря 2016 г.

1. Защита задач домашнего задания.
2. Решение и защита дополнительной экспериментальной задачи.

Правила политехтурнира

В каждом турнире участвуют 2-3 команды (в зависимости от числа присутствующих команд), определяемые жеребьевкой на открытии. Перед началом турнира проводится представление жюри, команд и жеребьевка, определяющая порядок выступления команд в первом действии.

Турнир проводится в три действия. В первом действии команда выступает в одном из качеств – докладчика (Д), оппонента (О), рецензента (Р). В следующих действиях команды меняются ролями циклической перестановкой, при этом бывший докладчик становится рецензентом, оппонент – докладчиком, рецензент – оппонентом.

В течение турнира члены команды общаются только друг с другом.

Регламент проведения боя

Порядок выступлений

Оппонент вызывает докладчика на задачу	1 мин.
Подготовка к докладу	3 мин.
Доклад /защита решения задачи, показ эксперимента, исследования итп /	не более 10 мин.
Оппонирование: вопросы оппонента к докладчику и ответы докладчика	5 мин.
Демонстрация оппонентом собственного решения.	не более 10 мин.
Вопросы рецензента к докладчику и оппоненту и их ответы	3 мин.
Рецензирование	3 мин.
Уточняющие вопросы жюри	до 5 мин.
Выставление оценок	2 мин.

Роли выступающих

Докладчик излагает суть решения задачи, акцентируя внимание на основных физических, химических, математических и др. идеях и выводах. При этом используется заранее заготовленный иллюстративный материал и демонстрации. Для проведения презентации Оргкомитет предоставляет компьютер и видеопроектор. Использование других необходимых для доклада технических средств должно быть согласовано с Оргкомитетом Метатурнира.

Оппонент высказывает критические замечания по докладу и задает докладчику вопросы, выявляющие неточности и ошибки в понимании проблемы и ее решении. Оппонент анализирует достоинства и недостатки как решения, так и выступления докладчика. Выступление оппонента не должно сводиться к изложению собственного решения задачи, хотя он может опираться на свои результаты.

Рецензент дает оценку выступления докладчика и оппонента.

Во время действия каждую команду представляет только один участник, фамилия которого заносится в протокол. Остальные члены команды могут быть техническими помощниками, а также имеют право задавать вопросы и вносить краткие дополнения с места по разрешению ведущего.

Оценка жюри

По результатам выступления команд члены жюри выставляют им оценки по десятибалльной системе.

Для уменьшения веса экстремальных оценок при подсчете средней оценки выступавшего в каждом действии вместо высшей и низшей оценок берется их среднее арифметическое значение. Оно суммируется с остальными оценками, сумма делится на $(n - 1)$, где n – число членов жюри. Полученное среднее значение умножается на следующий коэффициент:

3– для докладчика;

2 – для оппонента;

1 – для рецензента.

Результат команды в турнире определяется суммой рассчитанных таким образом баллов и округляется до десятых долей.

По результатам **Политехтурнира** определяются команды победители. Участникам вручаются сертификаты.

Заявки принимаются до 2 декабря с.г.

Контактный телефон: Харитоновна Мария Иннокентьевна 89142219248.