

Организация творческой и исследовательской деятельности студентов по физике



НАСТРОЙКИ

РЕКОРДЫ

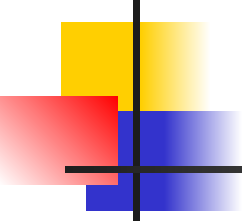
ПОМОЩЬ

ГОУ СПО СПб КИТ
преподаватель физики
Степанникова Светлана Викторовна



Принципы организации творческой и исследовательской деятельности студентов по физике

- Учет предметного интереса студента
- Учет интеллектуальных возможностей студента
- Актуальность работы для студента
- Актуальность работы для колледжа
- Использование информационных технологий
- Системность взаимодействия преподавателя и студента
- Политика одобрения преподавателя



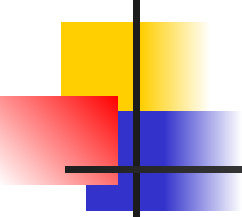
Учет предметного интереса студента

- Студент самостоятельно определяет раздел курса физики, по которому для него желательно выполнение работы
- Преподаватель дает рекомендации по конкретизации темы работы



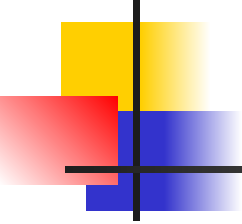
Учет интеллектуальных возможностей студента

- Студент самостоятельно определяет уровень сложности работы:
 - творческая работа (создание иллюстративного материала по разделу или отдельным темам)
 - исследовательская работа
- В процессе деятельности уровень работы может быть изменен по взаимному согласию преподавателя и студента



Актуальность работы для студента

- Успешно выполненная работа дает право аттестоваться по теме, разделу или курсу физики в целом досрочно
- Лучшие работы отбираются для участия в конференциях различного уровня
- В случае использования преподавателем работы студента или ее фрагмента в своей деятельности гарантируется ссылка на автора



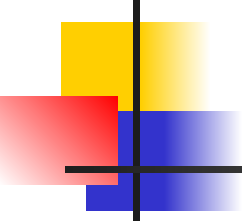
Актуальность работы для колледжа

- Работы студентов целиком или частично могут быть использованы преподавателем в своей деятельности с обязательным указанием создателя используемых материалов
- При богатой архивной базе творческих и исследовательских работ колледж получает возможность создавать электронные пособия по физике
- Участие студента в публичных мероприятиях обеспечивает популяризацию колледжа как образовательного учреждения



Системность взаимодействия преподавателя и студента

- Преподаватель информирует студента о сроке представления готовой работы на проверку (*последний срок - март*) и конференцию по предмету (*вторая декада апреля*)
- Преподаватель и студент совместно определяют сроки поэтапной работы (*как правило, это по 2-3 недели на подготовительную и заключительную стадии, остальное время – на основную стадию*)
- Два раза в месяц преподаватель проводит консультативную работу



Политика одобрения преподавателя

- Положительная оценка преподавателем даже незначительных продвижений студента в процессе работы
- Критика и корректировка работы индивидуально (*со студентами налажена связь через Интернет, что позволяет сделать этот процесс сугубо интимным*)




Использование информационных технологий

- Обязательное требование: результаты даже чисто теоретической работы студента должны быть представлены им не только реферативной частью, но и соответствующей наглядностью в электронном виде
- Необходимость первого требования диктует актуальность помощи преподавателей информационных технологий и подчеркивает значимость межпредметной интеграции



Творчество = Удовольствие



ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ
БИЛЕТЫ
ПО ФИЗИКЕ.