

# ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Белкина Эльвира Вильевна

Лекция 1

# Группа в ВК: ОИД

The screenshot shows a web browser window displaying the VK group page for 'ОИД' (OID). The browser's address bar shows the URL 'vk.com/club133117920'. The page layout includes a left sidebar with navigation options like 'Моя Страница', 'Новости', 'Сообщения', 'Друзья', 'Группы', 'Фотографии', 'Музыка', 'Видео', 'Игры', 'Товары', and 'Документы'. The main content area features the group name 'ОИД' with a status update option, an information section stating 'для студентов 1 курса СГХТ по основам исследовательской деятельности', and a section for updating the page category. A green notification banner indicates 'Изменения сохранены. Категории сообщества сохранены.' Below this is a form with dropdown menus for 'Сообщество по интересам, блог' and 'Образование', and a 'Сохранить' button. The right sidebar contains management tools like 'Управление', 'Реклама сообщества', 'Комментарии', 'Статистика', 'Увед. включены', and 'Расказать друзьям'. At the bottom, there are sections for 'Подписан 41 друг' and 'Участники 164' with profile pictures of group members. The Windows taskbar at the bottom shows the system clock at 16:00 on 05.09.2018.

vk.com/club133117920

Яндекс AliExpress Бронирование отелей Lamoda Авто.ру Facebook

Поиск

Эльвира

Назад

Моя Страница  
Новости  
Сообщения  
Друзья  
Группы  
Фотографии  
Музыка  
Видео  
Игры 18  
Товары 1  
Документы

Блог Разработчикам  
Реклама Ещё

ОИД  
изменить статус

Информация

для студентов 1 курса СГХТ по основам исследовательской деятельности

Изменения сохранены.  
Категории сообщества сохранены.

Укажите категорию страницы  
ВКонтакте работает над улучшением алгоритмов поиска и умной ленты, чтобы сообщества получали больший охват. Пожалуйста, укажите категорию, которая подходит Вашей странице.

Сообщество по интересам, блог

Образование

Сохранить

Добавить фотографии

Добавить запись...

Все записи Записи сообщества

ОИД  
8 мар в 22:42

И у нас такую оценку надо, согласны?

«Просвещение»  
7 мар 2018 в 23:00

Управление  
Реклама сообщества  
Комментарии  
Статистика  
Увед. включены  
Расказать друзьям  
Ещё

Подписан 41 друг

Участники 164

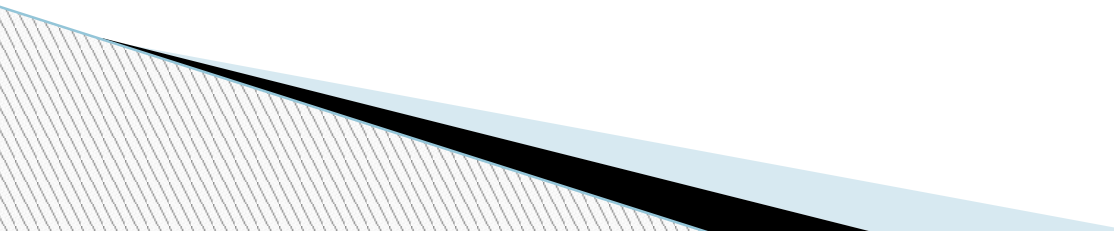
Эльвира Максим Данил  
Дмитрий Раду Игорь

16:00  
05.09.2018

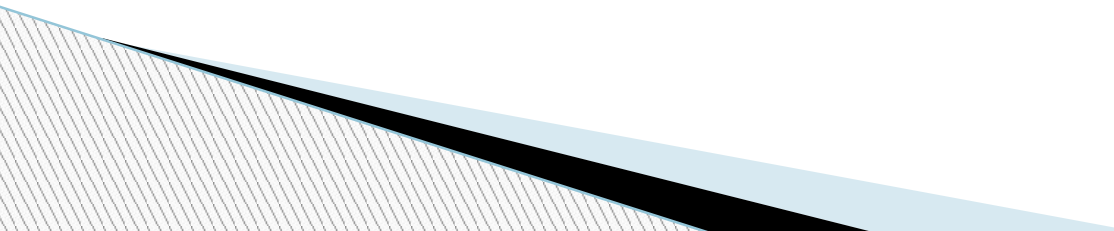
# Основные представления о проектной и исследовательской деятельности

- Наука – творческая деятельность по получению новых знаний и результат такой деятельности

# Функции:

- Познавательная
  - Мироззренческая
  - Производственная
  - культурная
- 

# Классификация наук:

- Естественные
  - Технические
  - Гуманитарные
  - Социальные
- 

# Классификация наук

**Естественные**

**Технические**

**Социальные**

**Гуманитарные**

**Физика  
Химия  
Биология**

**Информатика  
Генная  
инженерия  
Электротехника**

**История  
Социология  
Политология  
Экономика**

**Филология  
Психология  
Этика**

**По предмету и методу познания**



# Классификация наук (Аристотель)

**НАУКА**

**Теоретические  
науки**

познание ведется  
ради самого  
познания

**Практические  
науки**

дают руководящие  
идеи для поведения  
человека

**Творческие  
науки**

познание  
осуществляется  
для чего-либо  
прекрасного

□ Д.З. классифицировать все предметы 1 курса



# Исследование:

- Путь от идеи до ее практического воплощения

▣ **Метод** –  
путь исследования, способ достижения цели, совокупность приемов и операций практического и теоретического освоения действительности

# МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- **Специальные**
- **Общие** (используются в различных науках):

## Теоретические:

- моделирование
- абстрагирование
- анализ и синтез,
- классификация,
- типология и др.

## Эмпирические

- наблюдение
- сравнение
- эксперимент
- измерение

## Математические:

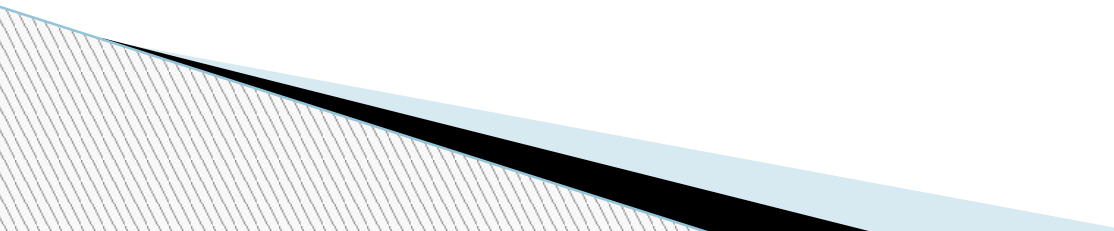
- статистические;
  - метод визуализации данных;
  - методы и модели динамического программирования;
  - методы и модели теории графов и сетевого моделирования
- 

# Анкетирование

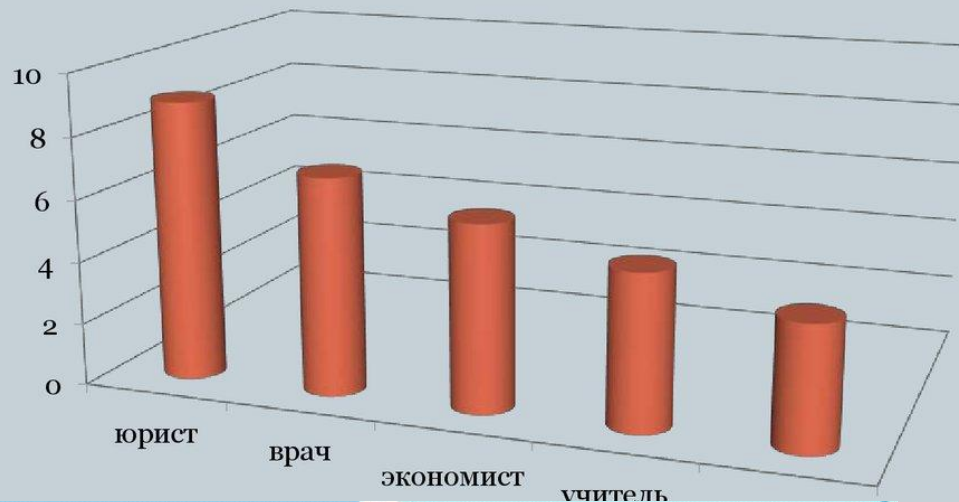
это письменный вид опроса, при котором контакт между исследователем и опрашиваемым (респондентом) осуществляется при помощи анкеты.

**Анкета** - это объединенная единым исследовательским замыслом система вопросов, направленных на выявление количественных и качественных характеристик объекта.

# Анкетирование

- Тема, цель
  - Респонденты
  - Вопросы (варианты ответов открытые, закрытые)
  - Проведение
  - Обработка
  - Интерпретация
- 

# Результаты анкетирования учащихся

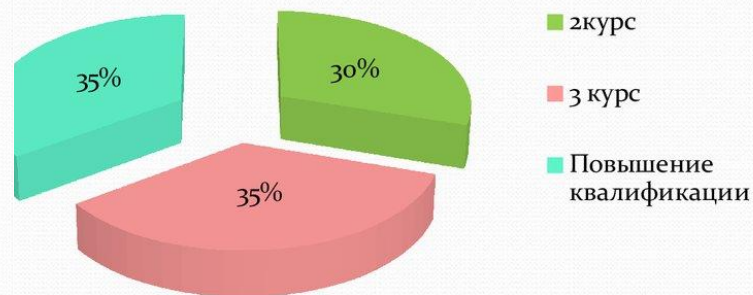


## Результаты анкетирования

	Да	Нет	Не знаю
1. Участвуете ли Вы в экологических акциях?	23	1	1
2. Положительно ли Вы относитесь к защите окружающей среды?	24	1	0
3. Часто ли Вы выбрасываете мусор в окружающую среду?	2	23	0
4. Знаете ли Вы флору и фауну своего региона?	21	3	1
5. Участвуете ли Вы в экоиграх?	15	10	0
6. Следует ли вторично использовать пластиковую упаковку?	17	5	3
7. Можно ли сжигать мусор в природе?	2	21	2
8. Нужно ли использовать воду после очистки бытовых стоков?	6	14	5
9. Следует ли отдельно сортировать мусор?	23	1	1
10. Необходимо ли подкармливать птиц и других животных зимой?	24	1	0

## Результаты анкетирования

3:



- Д.з. анкетирование по теме на выбор,  
20 респондентов, 5 вопросов,  
интерпретация