

Этапы создания проекта «глазами» члена ННК

РОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЮНИОРСКИЙ
ВОДНЫЙ КОНКУРС

*Как в слишком чистой воде
никогда не заведется рыба,
так и слишком осмотрительный
человек никогда не обретет мудрость.
(Китайская пословица)*



Анализ проблем
водохозяйственного
комплекса
региона.

ФЦП «Вода России»

Доклады
Министерства
природных
ресурсов и
экологии РФ

Статистические
данные
Росприроднадзора

Собственные
исследования и опрос
мнения населения
проживающего в регионе

Повышение
образованности в
рассматриваемой
тематике.

Целевые образовательные
программы;
Конкурсы;
Олимпиады;
Онлайн-курсы;
Развивающие
образовательные
программы.

Увеличение числа проектов;
Повышение качества проектов
и их научная осмысленность;
Информирование
населения о проблемах
водохозяйственного
комплекса



Использование информационных технологий сбора, обработки и анализа данных

Гис технологии:

- Профессиональные ГИС;
- Открытые ГИС;
- Встроенные ГИС;
- Настольные ГИС;
- САПР ГИС.

Использование данных дистанционных методов сбора информации:

- Методы космического мониторинга;
- Методы аэрокосмического мониторинга.

Использование современного лабораторного оборудования для анализа данных:

- Компьютерное моделирование;
- Использование лабораторного оборудования ВУЗов партнеров.

Сотрудничество с ведущими научными школами и центрами в целях использования их лабораторной и методологической базы

Создание на базе ВУЗов образовательных кружков


Проведение окружных экологических фестивалей

Система специализированного обучения навыкам исследовательской деятельности

Создание научного общества обучающихся

Использование методов дистанционного обучения или консультирования

Изучение бесплатных вебинаров и прохождение онлайн курсов



Анализ мировых инновационных технологий в области реализуемого проекта и их интеграция в работу или анализ возможности их интеграции

Анализ данных интернет источников:
Роспатент, eLibrary, интернет-библиотеки

Анализ проведенных исследований по данной тематике и выявление целесообразности работы

Возможность оценки использования передовых экотехнологий, информационной и аналитической поддержки

Выбор методики исследования и проведение исследования

Благодарю за внимание!

Барков А.Н., член ННК,
к.т.н., доцент
заместитель декана Механико-технологического
факультета ФГБОУ ВО «Юго-Западный
государственный университет»

