ТЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА НА ИССЛЕДОВАНИЕ

План на 2017-2018 уч. год

1. Отделение Сестринское дело
2. ЦМК «Общепрофессиональных дисциплин» «Химических дисциплин»
3. Научный руководитель:
4. Донгузова Елена Евгеньевна,
5. Струкова Любовь Викторовна
6. Исполнители (студенты 208 группы отделение Сестринское дело)
7. Анисимова Елена Андреевна
8. Баннова Алина Андреевна
9. Домаркайте Элина Геннадьевна
10. Рабочее название работы: «Биохимическое потребление кислорода, как показатель экологического состояния водоемов»
11. Цель исследования: Изучить величины БПК5 в водоемах с различной степенью загрязнённости, для оценки экологического состояния водных объектов.
12. Задачи исследования:
13. Изучить природные водоемы и влияние РК как основного источника потребления.
14. Освоить метод Винклера и определить концентрацию растворенного кислорода в воде и степень насыщения водоема кислородом.
15. Определить качества водоема, по биохимическому потреблению кислорода (БПК5).
16. Объект исследования: Вода из разных природных объектов
17. Предмет исследования: Биохимическое потребление кислорода в природных водных объектах.
18. Методы и средства:
19. Отбор проб воды,
20. Фиксация кислорода,
21. Йодометрический метод
22. Инкубационный метод
23. Оценка результатов исследования
24. Гипотеза: БПК в природных водоемах Красноярского края указывает на экологически чистое состояние исследуемых объектов.

Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Председатель ЦМК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_