**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Современные направления в океанологии**

Направление подготовки **05.03.05 «Прикладная гидрометеорология»**

Направленность (профиль) – **Прикладная океанология**

Квалификация выпускника - **бакалавр**

**Цель** **дисциплины** «Современные направления в океанологии» – расширить представления студентов о направлениях деятельности специалистов в области океанологии и заинтересовать в выбранной профессии.

**Основные задачи дисциплины:**

– знакомство с современными направлениями океанологических исследований;

– формирование представлений о будущей профессиональной деятельности.

**В результате освоения дисциплины «Современные направления в океанологии» обучающийся должен:**

Знать:

– современные направления в океанологии и организации, занимающиеся исследованиями Мирового океана;

– спектр прикладных задач, решаемых при осуществлении хозяйственной деятельности на морских акваториях и в прибрежной зоне моря;

– возможные пути реализации своих профессиональных интересов.

Уметь:

* найти научную и техническую информацию в глобальной сети Интернет по заданной теме;
* правильно формировать собственные представления о будущей профессиональной деятельности.

Владеть:

* методами составления презентаций на основе компьютерных мультимедийных пакетов.
* навыками представления доклад по выбранной теме.

**Содержание дисциплины**

# Океанологические науки в современном мире

Особенности теоретической и практической деятельности в области океанологии

Гидрофизические и гидрохимические исследования.

Геологические и биологические исследования.

Контактные исследования в Мировом океане

Исследования Мирового океана из космоса

Научно-исследовательские и ресурсопользовательские морские предприятия и организации