Шифр специальности:

05.22.17 Водные пути сообщения и гидрография

Формула специальности:

Содержанием специальности «Водные пути сообщения и гидрография» является съемка, нанесение на карту и описание водных объектов Мирового океана и внутренних водных путей, их формы, размеров, характера берегов, глубин, рельефа и грунтов дна для их использования в интересах обеспечения судоходства, водного промысла и добычи минеральных ресурсов.

Объектами данной специальности являются:

1. Дно Мирового океана, внутренних морей и озер и водных путей.
2. Глубины, поверхностные и глубоководные течения.
3. Физические и химические свойства воды на глубинах.
4. Гравитационное и магнитные поля земли.
5. Донные грунты и грунты на прилегающих территориях.
6. Навигационное оборудование побережий и водных районов.
7. Уровни морей, водохранилищ и внутренних водных путей.
8. Средства, приборы и оборудование для гидрографических, геофизических и океанографических исследований.

Области исследований:

Морские и внутренние акватории, грунты и рельеф дна, технические средства и навигационно-гидрографическое оборудование.

Отрасль наук:

технические науки
географические науки