Шифр специальности:

05.18.17 Промышленное рыболовство

Формула специальности:

Промышленное рыболовство – это специальность, занимающаяся проблемами организации и ведения промысла, разработкой орудий лова и технических средств поиска запасов промысловых гидробионтов, разработкой методико-математического обеспечения рационального использования промысловых биоресурсов.

Области исследований:

1. Принципы и методы регулирования промышленного рыболовства.
2. Орудия лова и средства механизации промысловых операций, методика их использования.
3. Технические средства поиска запасов промысловых гидробионтов и методика их применения.
4. Размерно-возрастная селективность орудий лова.
5. Распределение и поведение объектов лова.
6. Системный анализ промысловых биоресурсов.
7. Математические и приборные методы оценки состояния запасов и величины допустимого промыслового изъятия.
8. Математическое моделирование динамических систем запас – промысел.
9. Многовидовой, экосистемный и биоэкономический подходы к рациональному использованию сырьевой базы рыболовства.

Отрасль наук:

технические науки