ПАСПОРТ НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

05.18.17 Промышленное рыболовство

Шифр направления подготовки: **Направление подготовки:**	35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Шифр научной специальности: **Наименование научной специальности:**	05.18.17 Промышленное рыболовство
Формула профиля:	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.
Наименование отрасли науки, по которым присуждается ученая степень:	Технические науки