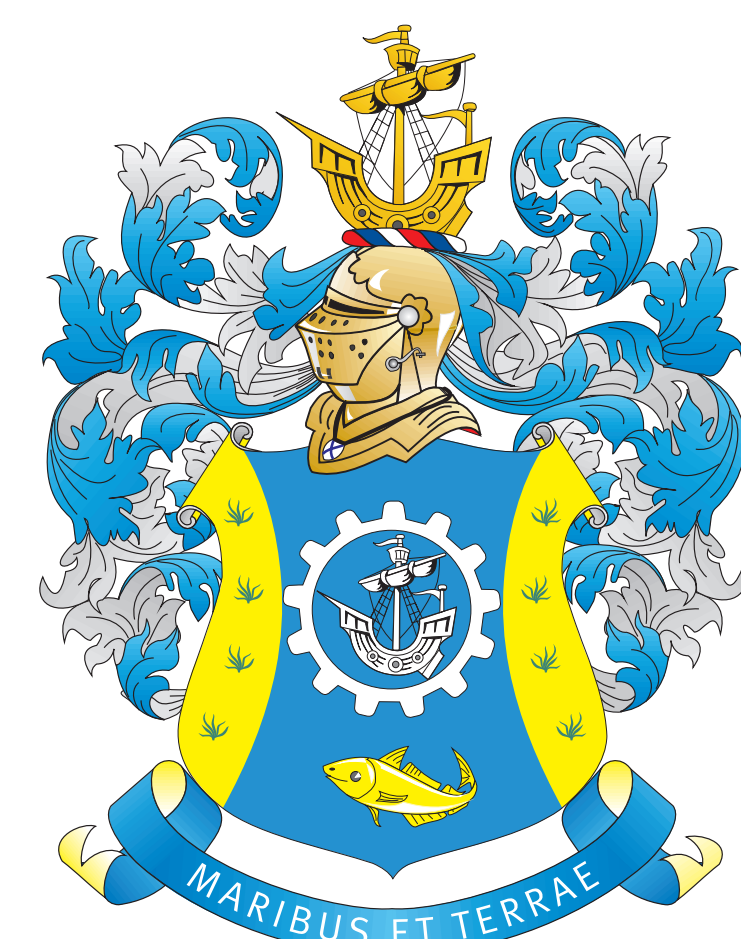


Факультет промышленного рыболовства

Кафедра промышленного рыболовства

Калининградский
государственный
технический
университет



Промышленное рыболовство

Промышленное рыболовство — совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологически ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры. Подготовку бакалавров по направлению подготовки «Промышленное рыболовство» осуществляет кафедра промышленного рыболовства, являющаяся старейшей среди однопрофильных и одной из первых в мире. Она создана в 1915 году в Московском сельскохозяйственном институте выдающимся ученым и педагогом, доктором технических наук, профессором Ф. И. Барановым, имя которого носит улица, где расположен один из корпусов нашего университета.

На кафедре работают два доктора технических наук, два профессора, 10 доцентов, из них 7 кандидатов наук и 3 ассистента. По своему педагогическому и научному потенциалу кафедра является головной в рыбохозяйственной отрасли страны. В мире она признана научно-педагогическим центром по промышленному рыболовству.

Студенты, желающие повысить свой профессиональный уровень, могут продолжить свое обучение в магистратуре по направлению подготовки «Промышленное рыболовство».



Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- процессы научного исследования, создания и эксплуатации промысловых систем, включая орудия добычи рыбы и других гидробионтов;
- промысловые устройства, машины, механизмы, аппаратуру контроля;
- процессы эксплуатации промысловых и исследовательских судов, среды и запасов объектов лова;
- процессы управления поиском и добычей гидробионтов, регулированием и инспекцией рыболовства и технические средства аквакультуры.

Профессиональная деятельность выпускников:

- исследование орудий и процессов рыболовства;
- регулирование рыболовства;
- промысел гидробионтов;
- морское дело и основы судовождения;
- технология и менеджмент рыболовства.

Лаборатории

Для обеспечения учебного процесса кафедра располагает восемью учебными лабораториями, оснащенными современной техникой и приборами, компьютерными классами, где студенты используют профессиональные компьютерные программы по проектированию и эксплуатации орудий рыболовства. Здесь студенты изучают основы морского дела, устройство и эксплуатацию орудий рыболовства, методы их проектирования и способы их постройки, палубные промысловые механизмы, технику работы с орудиями рыболовства на промысловых судах.

С помощью компьютерного рыбопромыслового тренажера тралового и кошелькового лова студенты могут не только управлять судном, движущимся с орудием рыболовства, и осуществлять облов косяков рыб, но и «опускаться под воду», наблюдать за процессом захвата тралом или кошельковым неводом рыбного косяка, наблюдать за формой орудия рыболовства, менять эту форму, используя различные детали оснастки.

Посредством «Системы автоматизированного проектирования техники промышленного рыболовства (САПР ТП)» студенты осваивают компьютерные технологии проектирования орудий рыболовства и других технических средств. В дальнейшем выпускные бакалаврские работы выполняются студентами с применением общеинженерного и профессионального программного обеспечения.

Научные исследования

Студенты кафедры промышленного рыболовства завоевывают награды всероссийского масштаба: медали Министерства образования и науки РФ, дипломы Министерства образования и науки РФ за лучшие студенческие научные работы.

Государственные гранты кафедры промышленного рыболовства позволяют студентам участвовать в исследовательских проектах.

Практика и трудоустройство

- научно-исследовательские институты;
- органы государственной власти и управления
- предприятия рыбохозяйственного комплекса
- предприятия аквакультуры
- рыбодобывающие компании.

Международная деятельность

Кафедра промышленного рыболовства тесно сотрудничает с такими университетами и научными организациями, как:

- Токийский университет морских исследований и технологий. Департамент морских исследований (Япония).
- Университет Кагошимы. Лаборатория морских технологий (Япония).
- Национальный университет Пусана. Лаборатория морских исследований (Южная Корея).
- Университет Росток. Механический факультет (Германия).
- Университет Бергена (Норвегия).
- Университет океанографии и рыболовства г. Сплита (Хорватия).
- Морская академия Щецина (Польша).
- Университет технологий Щецина (Польша).
- Университет Нары (Япония).
- Австралийский морской колледж о. Тасмания (Австралия).
- Маринтек (Marintek) (Норвегия).
- СИНТЕФ (SINTEF) (Дания).

На кафедре промышленного рыболовства обучаются студенты из Перу, Анголы, Марокко и других стран.