

# УЧЕНЫЙ, ЗАЛОЖИВШИЙ НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА

**Федор Ильич Баранов**  
к 140-летию со дня рождения выдающегося ученого

*«Мощь науки заключается в абстрактном мышлении, приводящем к обобщениям, теориям, законам»*

Профессор Ф.И. Баранов



## БАРАНОВ ФЕДОР ИЛЬИЧ

1.04.1886 г. – 30.07.1965 г.

доктор технических наук, профессор,  
заслуженный деятель  
науки и техники РСФСР,  
заведующий кафедрой промышленного  
рыболовства с 1915 г. по 1957 г.

С именем Федора Ильича Баранова связаны рождение советской высшей рыбохозяйственной школы и создание новой отрасли Промышленное рыболовство. На базе принципов и идей, заложенных Ф.И. Барановым, строится обучение во всех ВУЗах России, где готовят бакалавров, инженеров и магистров промышленного рыболовства, а также – в ВУЗах Японии, Китая, Кореи, Вьетнама, Германии, Дании, Англии, Австралии и др. стран.

Федор Ильич Баранов родился 1 (13) апреля 1886 года в Орле. В 1904 году с золотой медалью закончил нижегородскую гимназию. Осенью того же года поступил в политехнический институт на кораблестроительное отделение. В 1909 году Баранов получил звание морского инженера и был оставлен в институте для подготовки к профессорской деятельности. Совет института на заседании 27 мая 1911 года избрал морского инженера Ф.И. Баранова преподавателем для руководства упражнениями по курсу теории корабля. В октябре 1911 года двадцатипятилетний Баранов вышел на свой новый «рубеж», твёрдо решив специализироваться по рыбному хозяйству, после чего он был зачислен сперва практикантом, затем – младшим специалистом Департамента земледелия. В 1915 году Ф.И. Баранов избран адъюнкт-профессором. В этом же году он был утвержден зав. кафедрой техники добывающего промысла, которой руководил бессменно до 1957 года. Много для профессорской деятельности дал ему опыт преподавания курса техники рыболовства в Тимирязевской сельскохозяйственной академии в 20-е годы. В 1912-1914 годах Ф.И. Баранов опубликовал научные работы по технике лова рыбы: «Техника лова ставными и плавными сетями в дельте р. Волги и северной части Каспийского моря» (1912г.); «Закол для ловли ряпушки на средней Невке в Петербурге» (1912г.); «Техника неводного лова» (1913 г.); «Техника лова крючковыми красноловными снастями» (1913г.). Этими работами он заложил фундамент новой науки промышленного рыболовства. В 1919 году стал профессором кафедры промышленного рыболовства. В 1930 году советское правительство приняло решение о создании Московского технического института рыбной промышленности и хозяйства (Мосрыбвтуза) и в его составе – специального факультета промышленного рыболовства для подготовки инженеров и учёных по но-

вой специальности – технике добычи рыбы и морского зверя. Ответственность за подготовку инженеров по вновь созданной специальности Ф.И. Баранов принял на себя. Он составил первый учебный план для подготовки инженеров новой специальности, соединив в нём все необходимые научные дисциплины: фундаментальные для любого инженера – математику, физику, теоретическую механику, сопротивление материалов; дисциплины биологические, морские и специальные по добыче рыбы. В то время ничего похожего в мире не было. В 1933 году выходит в свет учебник «Техника промышленного рыболовства», а в 1940 году – учебник «Теория и расчёт орудий рыболовства». В этой книге Ф.И. Барановым были подведены итоги добытых им знаний по выявлению основных способов и приёмов пользования орудиями лова, критически освещены принципы их работы. Вместе с тем, уже в ней были высказаны общие руководящие идеи для построения основ теории рыболовных орудий. 26 апреля 1947 года Фёдор Ильич Баранов утверждён в учёном звании профессора по кафедре промышленного рыболовства Московского технического института рыбной промышленности и хозяйства им. А. И. Микояна.

Созданная Ф.И. Барановым, новая инженерная специальность существует и развивается во многих странах, что стало триумфальным воплощением его педагогических идей. Для анализа состояния рыбных запасов Ф.И. Баранов применил принципиально новый подход, описав их изменение при помощи математических уравнений. Из их решения он понял, что промысел может иметь цикли-

ческий характер, и вскрыл механизм его автоматического приспособления к изменяющейся интенсивности рыболовства. Создав математическую теорию промысла, он указал главный способ упорядочения рыболовства – определение оптимального улова, прогнозирование его путём расчётов добычи рыбы в последующие годы. Обобщающими работами Ф.И. Баранова в области техники промышленного рыболовства являются четыре капитальных труда, изданных в виде учебников для студентов промышленного рыболовства. Два из них носят название «Техника промышленного рыболовства» (изданы в 1933 и 1960 годах) и «Теория и расчёт орудий рыболовства» (изданы в 1940 и 1948 годах). Эти книги стали настольными для студентов, инженеров, конструкторов, ученых и руководящих работников рыбной промышленности.

В Калининграде в честь Ф.И. Баранова названа улица. В 1946 году Ф.И. Баранов награждён медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне». В 1948 году – медалью в память «800-летия Москвы». В 1945 году Ф.И. Баранову, за выдающиеся заслуги перед государством в области технических наук, присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. В 1950 году он был избран депутатом Тимирязевского Райсовета депутатов трудящихся г. Москва. В 1951 году за выслугу лет и безупречную работу в высших учебных заведениях и научно-исследовательских учреждениях Ф.И. Баранов был награждён орденом Ленина.

В период педагогической и научно-исследовательской деятельности Ф.И. Баранов опубликовал более ста научных работ.

## Труды профессора Ф.И. Баранова

