

**Стратегический проект развития 6 «Комплексные научно-технологические и импортозамещающие решения для развития сельского и рыбного хозяйства региона»
(краткое название СПР 6 «Новые решения для сельского и рыбного хозяйства»)**

Инженерный парк организован и начал функционировать.

Разработаны два образца технологического оборудования для механизации процессов животноводства:

- - поилка групповая;
- - кормораздаточное устройство.

Оборудование предназначено для применения при беспривязном содержании крупного рогатого скота.

Экспериментальная площадка создана. Посажены ягодные культуры различных видов, в том числе гибриды (Поленика). Разрабатывается технология микроклонального размножения.

1. Разработано, изготовлено и испытано промышленное плавсредство оперативного сервиса «Ньёрд».
2. Разработано, изготовлено и испытано малое промышленное плавсредство высокой грузоподъемности «ЯСОН-3».
3. Разработана сортировальная машина периодического действия МС-3.
4. Разработан, изготовлен и испытан противоскользящий настил для безопасной эксплуатации садков.

Проведено обучение группы специалистов (30 человек) форелеводческих хозяйств Республики Карелия по программе «Практикоориентированная программа подготовки рыбоводов среднего звена».

Разработан проект комплексной механизации промышленной аквакультуры.

Разработана технология применения воды, обработанной переохлажденной плазмой, в растениеводстве.

Разработаны рекомендации по борьбе с борщевиком Сосновского.

Разработаны технологии интенсивного выращивания ягодных культур.

Создан инновационно-производственный центр в области рыбного хозяйства в рамках государственной стратегии импортозамещения.

Реализован 1-й этап программы участия групп обучающихся в реализации задач стратегического проекта.

Реализованы планы взаимодействия производственных партнеров по созданию пищевых инноваций.

Созданы 3 технологические площадки на базе предприятий аквакультуры (садковые хозяйства и рыбозаводы Карелии).

Разработаны и апробированы новые образцы техники: сортировки периодического действия, кормушки автоматизированные, плавсредство для сервиса рыбоводных модулей.

Внедрена методика подготовки бакалавров на базе проектного обучения, обеспечивающая повышение эффективности формирования профессиональных

компетенций, ориентированная на поступление в магистратуру и, в дальнейшем, в аспирантуру с формированием направления исследований на этапе бакалавриата.

Создана опытно-производственная площадка для разработки, производства и испытания отечественных образцов технологического оборудования аквакультуры и рыбоперерабатывающей отрасли.

Получены результаты оценки влияния интенсивного развития рыбохозяйственного кластера на экологическую безопасность региона.