

## **МГТУ получил государственный заказ на подготовку профессиональных кадров для развития аквакультуры!**

Аквакультура (от лат. aqua – вода и cultura – возделывание, уход) – это разведение, содержание или выращивание водных организмов. Объектами аквакультуры являются рыбы, ракообразные, иглокожие, моллюски и водоросли.

Аквакультура позволяет решать большой круг задач в сфере экологической и рекреационной деятельности, пополнения запасов водных биоресурсов, получения сырья для пищевой и фармацевтической продукции.



Развитие рыбохозяйственного комплекса, в том числе – рыбоводства, создали повышенный спрос на квалифицированные кадры.

В рамках направления 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» МГТУ

подготовит высококвалифицированных специалистов, призванных обеспечить устойчивый рост в рыбохозяйственной

отрасли и экономике.

Перед отраслью поставлена цель увеличения объёма продукции аквакультуры в несколько раз. При этом важно сохранить естественные популяции гидробионтов и среду их обитания, расширить ряд объектов аквакультуры. Именно эти проблемы углубленно изучаются по данному направлению подготовки. Студенты в обязательном порядке проходят практику, которая способствует освоению навыков и применению полученные знания и умения в работе по специальности.

Обучение по данному направлению позволяет студентам в будущем быть востребованными на рынке труда.

### **Приобретаемые навыки**

За время обучения в МГТУ выпускник приобретает все необходимые навыки и знания, которые позволят ему успешно реализовать себя и построить карьеру. Навыки выпускников и опыт их применения на практике создают повышенный спрос на квалифицированные кадры на рынке труда.

Программа подготовки включает такие вопросы как:

- контроль и использование рыбохозяйственных водоемов;
- рациональное использование водных биоресурсов;
- применение методик по искусственному и естественному выращиванию объектов аквакультуры;
- оценка экологического состояния и пригодности водоёма для разведения рыбы;

- разведение и выращивание рыбы, ракообразных, моллюсков и водорослей;
- профилактика заболеваний рыб.

Также во время обучения студентом приобретаются знания и навыки управления коллективом. Это позволяет им после окончания университета занимать посты руководителей, разрабатывать бизнес-планы и воплощать их в жизнь, организовывать маркетинговые мероприятия.

## Перспективы трудоустройства

Если вас интересует, кем работать по окончании университета, то стоит знать, что можно занимать как посты в государственных организациях, так и устраиваться в частные компании. Также можно открыть собственное предприятие по производству продукции аквакультуры.

Будущая профессия выпускника позволит ему занять должности рыбовода, ихтиолога, биолога и др.

Нехватка рыбоводов на рынке труда гарантирует выпускникам успешное трудоустройство и достойную оплату труда.



## Абитуриенту 2017 года

МГТУ приглашает на обучение на базе среднего общего образования (11 классов) по результатам ЕГЭ и на базе среднего профессионального образования по результатам университетских вступительных испытаний:

Образовательная программа	Количество бюджетных мест	Вступительные испытания
Водные биоресурсы и аквакультура в Арктическом регионе	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• русский язык;</li> <li>• биология;</li> <li>• математика.</li> </ul>
Организация работы на предприятиях и в организациях рыбной отрасли	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• русский язык;</li> <li>• биология;</li> <li>• информатика.</li> </ul>

## Преимущества обучения в магистратуре

После завершения бакалавриата есть возможность продолжить свое обучение и поступить в магистратуру на бюджетное место. Преимущества обучения в магистратуре очевидны:

- студенты получают углубленные научно-практические знания по направлению подготовки;
- расширенные возможности преподавательской и научной карьеры.

## Официально об аквакультуре

По итогам 2015 года объем производства продукции товарного рыбоводства в Российской Федерации составил 153 тыс. тонн, посадочного материала - 25 тыс. тонн. Объем производства товарной аквакультуры по итогам января-сентября 2016 года составил 96 тыс. тонн, что на 39% больше показателя за аналогичный период прошлого года. Позитивной динамике способствовало совершенствование нормативной базы в совокупности с правоприменительной практикой. Особым резервом развития аквакультуры является формирование новых рыбоводных участков и предоставление их в пользование. Кампания проходит с середины прошлого года. В настоящее время сформировано 1,7 тыс. рыбоводных участков площадью более 100 тыс. гектаров, из них в пользование предоставлено 514 участков (26,5 тыс. гектаров). По результатам проведенных аукционов сумма поступлений в федеральный бюджет составила 149,9 млн рублей. Формирование и распределение новых рыбоводных участков продолжается.

Государственной программой Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса» предусмотрено увеличение объема производства продукции аквакультуры к 2020 году до 315,5 тыс. тонн в год.

Федеральный закон № 148-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» принятый 24 июля 2013 года, регламентирует правовые отношения в сфере аквакультуры (рыбоводства), которая обеспечивает получение пищевой, технической и другой продукции, а также сохранение биоразнообразия в водоемах страны.



В законе установлены принципы правового регулирования отношений в области аквакультуры (рыбоводства), определены основные понятия, в том числе те, которые ранее в законодательстве отсутствовали, например, пастбищная аквакультура, рыбоводный участок и др., регламентированы виды товарной аквакультуры, содержатся нормы по регулированию прибрежного рыболовства.

Федеральный закон способствует развитию малого и среднего предпринимательства, созданию условий для привлечения инвестиций, направленных на развитие аквакультуры, более полному развитию внутриотраслевых связей науки и производства продукции аквакультуры, обеспечению развития смежных производств, таких как производство кормов, кормовых добавок, рыбоводного оборудования и инвентаря, а также повышению эффективности мер, направленных на сохранение и воспроизводство водных биоресурсов и среды их обитания.

## Видео сюжеты посвященные вопросам развития аквакультуры в России

Ссылка на видео	Краткая аннотация видеосюжета
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=qrsoUOO90yg">https://www.youtube.com/watch?v=qrsoUOO90yg</a>	<p>Новостной сюжет Арктик ТВ «К аквакультуре мы повернулись лицом» - Илья Шестаков, 20.05.2014</p>
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Gz8tgUAVHxo">https://www.youtube.com/watch?v=Gz8tgUAVHxo</a>	<p>Как развивается отечественная аквакультура и что нужно сделать, чтобы на наших столах было больше качественной рыбы? В программе «Точка зрения» телеканала Агро ТВ – начальник Управления аквакультуры Федерального агентства по рыболовству Виктор Ашарин и руководитель Центра аквакультуры ВНИРО Ирина Бурлаченко. Источник: Агро ТВ</p>
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=hA37r-4Yj5s">https://www.youtube.com/watch?v=hA37r-4Yj5s</a>	<p>Аквакультурный шок. Чем отличится рыборазводный бизнес в текущем сезоне Опубликовано: 8 нояб. 2016 г. Комментарий директора Всероссийского НИИ рыбного хозяйства и океанографии Михаила Глубоковского Источник: Россия 24, Агробизнес</p>
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=t59ehX73Ing">https://www.youtube.com/watch?v=t59ehX73Ing</a>	<p>ВНИРО. Аквакультура Опубликовано: 23 авг. 2016 г.</p> <p>На сайте Правительства РФ опубликован ряд распоряжений, регламентирующих распределение финансовой поддержки сельского хозяйства в регионах страны. Так на переработку продукции растениеводства и животноводства АПК Калужской области выделено в общей сложности почти 26 миллионов рублей. А самую большую часть субсидий из федерального бюджета – более 146 миллионов выделено региону на развитие аквакультуры. По этой части расходования субсидии предоставлены лишь шести субъектам РФ, в том числе таким «рыболовным» как Мурманская область и Приморский край. О перспективности развития такого направления, как аквакультура – в материале Анны Климовой.</p>
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=nRtF3xsujdI">https://www.youtube.com/watch?v=nRtF3xsujdI</a>	<p>Рыбная отрасль демонстрирует положительную динамику Опубликовано: 21 дек. 2016 г.</p> <p>По сравнению с прошлым годом вылов рыбы в России увеличился на пять процентов, прирост по продукции аквакультуры составляет сорок процентов. Об этом рассказали эксперты в пресс-центре "Парламентской газеты". Советник директора Всероссийского НИИ рыбного хозяйства и океанографии Любовь Абрамова о новом техрегламенте "О безопасности рыбы и рыбной продукции".</p>
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=4cNmb6Huaqk">https://www.youtube.com/watch?v=4cNmb6Huaqk</a>	<p>Российская аквакультура: начать с нуля Опубликовано: 13 окт. 2015 г.</p> <p>Илья Шестаков, замминистра сельского хозяйства РФ : «Мы создаем единую структуру» - так называемый</p>

	<p>Главрыбвод, который будет как бы покрывать некая холдинговая структура. Задачи ставим перед ними вполне понятные. Ну, во-первых, это будет, соответственно, экономия бюджетных средств. Перед рыбводами первая задача стоит - это, конечно, воспроизводство биологических ресурсов, в рамках чего мы сейчас меняем политику для них не от того, что они могут, а переходим к тому, что необходимо. Сейчас эта политика будет меняться, и мы активно работаем в этом направлении. Ну, и вторая задача, которую мы перед ними ставим, - это в том числе и выращивание рыбопосадочного материала (с тем, чтобы можно было активно развивать товарную аквакультуру).</p>
--	---