

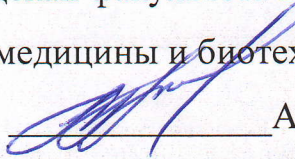
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Саратовский
государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
Ларионов С.В.
«19» февраля 2014 г.



КОНЦЕПЦИЯ ПРОГРАММЫ

111400.68 – ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА
(2014-2020)

Концепция обсуждена
на заседании ученого совета
«19» февраля 2014 года
протокол № 3
декан факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
 А.В. Молчанов

Саратов 2014

- подготовка к работе в конкурентоспособной среде на рынке труда в условиях модернизации предприятий зоотехнического профиля;
- приобретение способности решать профессиональные задачи для достижения финансовой устойчивости и стратегической эффективности деятельности предприятий и фирм на разных этапах ее жизненного цикла.

Миссия программы совпадает с Миссией университета в части подготовки нового поколения специалистов и ученых, отвечающих по уровню своих личных и профессиональных качеств новым социально-экономическим, политическим, культурным условиям и способных обеспечить инновационное развитие российской аграрной науки и экономики, улучшение социально-экономического состояния сельских территорий страны.

Концепция ориентирована на реализацию показателей деятельности вуза по следующим направлениям:

- создание университета будущего, где применяются новые формы образовательной, научной и инновационной деятельности;
- формирование эффективной системы управления качеством образования на основе создания системы внутреннего контроля;
- формирование и развитие системы подготовки специалистов для современного АПК на основе реализации компетентного подхода в образовательных программах и интеграции с агробизнесом; подготовка элитных кадров, восприимчивых ко всему новому, владеющих стратегиями самостоятельного поиска и навыками работы в команде, обладающих чувством ответственности и стремлением к созиданию;
- совершенствование научной деятельности в направлении создания конкурентоспособных проектов инновационного развития АПК;
- взаимовыгодное сотрудничество с представителями государственных органов и работодателей с целью практического внедрения научных разработок сотрудников университета.

Система гарантии качества образования:

Для обеспечения гарантии качества образования в Саратовском ГАУ им. Н. И. Вавилова разработаны механизмы создающие основу для построения систем внутренней и внешней оценки.

Основные механизмы гарантии качества образования:

1. Утверждение, мониторинг и периодический пересмотр программ и сертификации.
2. Обеспечение качества преподавательского состава.
3. Материальное обеспечение учебного процесса и поддержка студентов.
3. Политика и процедуры оценки качества.
4. Утверждение, мониторинг и периодические проверки программ и квалификаций.

Концепция программы направления подготовки 111400.68 Водные биоресурсы и аквакультура, на 2014-2020 гг. разработана на основании: Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Утверждение Основной образовательной программы (ООП) бакалавриата по направлению подготовки 111400 Водные биоресурсы и аквакультура» от 28.10.2009 г. № 486.

Трудоемкость освоения студентами данной ООП за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВПО по данному направлению составляет 120 зачетных единиц и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентами ООП. Срок освоения ООП магистратуры: очная форма – 2 года. Требования к абитуриенту. Абитуриент должен иметь документ государственного образца о высшем профессиональном образовании по направлениям подготовки бакалавриата.

Основная цель направления подготовки 111400.68 «Водные биоресурсы и аквакультура» – Целью ООП является обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области Водных биоресурсов и аквакультуры на основе широкой фундаментальной подготовки, включающей развитие у студентов, как личностных качеств, так и формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 111400.68 Водные биоресурсы и аквакультура.

Стратегическая цель направления подготовки 111400.68 Водные биоресурсы и аквакультура - является формирование социально-личностных качеств студентов: целеустремленности, организованности, коммуникативности, толерантности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, повышение общей культуры обучающихся.

В области обучения общими целями основной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 111400.68 Водные биоресурсы и аквакультура являются:

- подготовка в области гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественных наук;
- приобретение навыков высокоэффективного использования научного биологического мировоззрения как основы практической деятельности, в том числе при решении народнохозяйственных задач методами зоотехнии;
- подготовка к применению современных экспериментальных методов работы с биологическими объектами;

Объектами профессиональной деятельности магистров в соответствии с ФГОС ВПО по направлению подготовки 111400.68 Водные биоресурсы и аквакультура являются:

- экосистемы естественных и искусственных водоемов, прибрежные зоны;
- водные биоресурсы, объекты аквакультуры и другие гидробионты;
- технологические процессы и оборудование предприятий аквакультуры.

С целью совершенствования областей профессиональной деятельности по ООП 111400.68 «Водные биоресурсы и аквакультура» намечены следующие основные задачи:

- производственно-технологическая деятельность:
 - оценка экологического состояния и рыбохозяйственного значения естественных и искусственных водоемов;
 - экологическое нормирование хозяйственной деятельности на рыб хозяйственных водоемах;
 - реализация методов и технологий искусственного воспроизводства и товарного выращивания рыб, кормовых и пищевых беспозвоночных, водорослей, профилактики и борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов;
 - рыбохозяйственный и экологический мониторинг антропогенного воздействия на рыбохозяйственные водоемы, водные биоресурсы;
 - рыбохозяйственная и экологическая экспертиза;
- организационно-управленческая деятельность:
 - разработка производственных планов предприятий, планов и программ исследования водных биоресурсов;
 - перспективное планирование, оптимизация деятельности предприятия; разработка планов рационального использования водных биоресурсов, природоохранных мероприятий;
 - организация персонала для обеспечения управления технологическими процессами в аквакультуре, обеспечение выпуска продукции, отвечающей требованиям стандартов и рынка;
 - использование элементов экономического анализа при организации и планировании деятельности предприятия;
 - организация работы исполнителей при проведении научно-исследовательских полевых наблюдений, экспериментов, надзора за использованием водных биоресурсов и экологическим состоянием рыбохозяйственных водоемов, оценка качества и результативности их труда;

- подготовка технико-экономических обоснований и разработка планов и программ инновационных проектов;
- научно-исследовательская деятельность:
 - постановка задач исследований, выбор методов экспериментальной работы, интерпретация и представление результатов научных исследований;
 - исследование биологических параметров эксплуатируемых популяций гидробионтов, определение запасов водных биологических ресурсов;
 - разработка промысловых моделей, оценка общих допустимых уловов, составление прогнозов вылова, правил рыболовства, разработка мероприятий по рациональному использованию водных биоресурсов;
 - исследование особенностей функционирования водных экосистем, формирования биологической продуктивности водоемов;
 - разработка и модернизация биотехники искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов;
 - самостоятельное выполнение полевых, лабораторных, системных исследований в области рыбного хозяйства с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств;
 - проектная деятельность:
 - выполнение проектно-исследовательских работ с использованием современной аппаратуры и информационных технологий разработка технических заданий на проектирование предприятий аквакультуры;
 - участие в разработке проектов предприятий аквакультуры;
 - разработка проектов комплексного использования и охраны
 - рыбо - хозяйственных водоемов, водных биоресурсов;
 - проведение рыбохозяйственной экспертизы проектов.
 - педагогическая деятельность:
 - преподавание дисциплин биологического профиля и профессиональных дисциплин направления в учреждениях системы высшего и среднего профессионального образования.

Для достижения поставленных целей создана система контроля и оценки уровня подготовки магистров, включающая:

- разработку и утверждение плана подготовки магистров;
- аттестация магистров (экзаменационные сессии, итоговая государственная аттестация (сдача государственного экзамена, защита магистерской диссертации).

Декан факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

А.В. Молчанов