

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Оршанская средняя общеобразовательная школа»

Рабочая программа  
внеурочной деятельности  
**«Рыбоводство и биология»**  
для обучающихся 8 класса  
по агротехнологическому направлению

пгт. Оршанка  
2025 г.

Рассмотрена и одобрена  
на педагогическом совете школы,  
протокол от 29 августа 2025г. №1

УТВЕРЖДЕНА  
приказом МОУ «Оршанская средняя  
общеобразовательная школа»  
№176 от «01» сентября 2025 г.

**Составитель  
программы:**

Владимирова Н.А., учитель химии и биологии  
МОУ «Оршанская средняя общеобразовательная  
школа»

Программа «Рыбоводство» имеет школьный статус, способствует  
формированию практико-ориентированных качеств, развитию  
познавательных способностей.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа курса по биологии «Рыбоводство» создана на основе основной образовательной программы Муниципального общеобразовательного учреждения «Оршанская средняя общеобразовательная школа Оршанского муниципального района РМЭ», разработана на основе Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 год №273-ФЗ, с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ МОиН РФ № 1897 от 17 декабря 2010 года), Примерной основной образовательной программы основного общего образования представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания. Она определяет цель, задачи, планируемые результаты, содержание учебного материала и направлена на формирование социального и интеллектуального развития обучающихся, их саморазвитие и самосовершенствование, обеспечивающие социальную успешность и развитие. Программа реализуется с соблюдением требований государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов. Данный курс позволяет обучающимся познакомиться с опытом разведения осетровых рыб аквафермы «Море Лаптевых», куда ребята будут ездить на экскурсии.

Программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, п В 2025-2026 годах в 8 классе начинается реализация программы агротехнологический класс.

Программа по биологии направлена на формирование естественнонаучной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе по биологии учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

В программе по биологии определяются основные цели изучения биологии на уровне основного общего образования, планируемые результаты освоения программы по биологии: личностные, метапредметные, предметные. Предметные планируемые результаты даны для каждого года изучения биологии.

Биология развивает представления о познаваемости живой природы и методах её познания, позволяет сформировать систему научных знаний о живых системах, умения их получать, присваивать и применять в жизненных ситуациях. Биологическая подготовка обеспечивает понимание обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экологической культуры, здорового образа жизни.

Цель курса: Создание условий для выявления и поддержания осознанного выбора профессии агротехнического направления и основ

предпринимательской деятельности у учащихся 8-9 классов, ориентирование их на жизнь и работу в сельской местности.

Задачи курса:

- Изучить основы разведения в искусственных водоемах осетровых рыб;
- Вести профессиональную ориентацию трудовой подготовки для работы в сельском хозяйстве, а также подготовку молодых людей к организации собственного дела в других значимых на селе сферах деятельности.
- Сформировать представление об основах агробизнеса в рыбоводстве в соответствии с реализацией национального проекта «Развитие агропромышленного комплекса».
- Изучить правовые и экономические основы предпринимательства в сельском хозяйстве;
- Формировать профессиональную компетентность учащихся через знакомство с профессиями аграрного направления;
- Развивать умения и навыки исследовательской и проектной деятельности учащихся по выращиванию осетровых рыб.

#### **Общая характеристика курса**

Курс «Рыбоводство» имеет четко выраженную практическую направленность, помогает учащимся использовать теоретические знания для понимания проблем сельскохозяйственной практики, раскрывает их основное содержание. Изучение материала программы способствует целенаправленной подготовке обучающихся к поступлению в средние и высшие учебные заведения агротехнологического профиля. Основная работа заключается в информировании и повышении профессионального интереса к сельскохозяйственным профессиям с учетом индивидуальных способностей и запросов учащихся. Для этого большое внимание будет уделяться практико-ориентированному обучению. Программа предусматривает проведение учебно-теоретических и практических занятий, профориентационных мероприятий, организацию экскурсий, подготовку и защиту проектов.

Темы занятий, предложенные в настоящей программе, позволят учащимся в дальнейшем самостоятельно и правильно выполнять агроприемы в рыбоводстве. Экскурсии для учащихся организуются на акваферму «Море Лаптевых».

В рамках стандарта основного общего образования важной частью программы является проектная деятельность, в ходе которой обучающиеся овладеют навыками создания проекта, работы с литературными источниками, сформируют навыки публичной презентации.

Занятия проводятся 1 раз в неделю, 34 часа в год. Срок реализации программы - 2 года. Всего 68 часов.

#### **Планируемые результаты освоения программы**

**Личностные результаты:**

- умение работать с учебной литературой, интернет-ресурсами, самостоятельно решать практические задачи;

- потребность в профессиональном самоопределении, предпринимательской деятельности;

- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

- осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов;

- отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем; **Метапредметные результаты:**

Обучающийся научится:

- самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; - продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; - ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

- использовать средства информационных и коммуникационных технологий; **Предметные результаты:** Обучающийся научится:

- знать и понимать основы рыбоводства;

- знать и понимать основы бизнес-планирования, современных форм ведения

- знать и понимать основы маркетинга и организации предпринимательской деятельности в разных организационно-правовых формах, особенности функционирования малых форм хозяйствования и современных агротехнологий. Учащийся получит возможность научиться:

- называть этапы профессионального самоопределения и соотносить их со своим уровнем готовности к выбору профессии;

- ориентироваться на подготовку к последующему профессиональному образованию, развитие индивидуальных способностей обучающихся;

- обеспечивать возможности дальнейшего успешного профессионального обучения или профессиональной деятельности.

#### Содержание программы

№	Тема	Планируемая дата	Дата проведения
1	Что такое рыбоводство		
2	Особенности внешнего строения рыб		
3	Особенности внутреннего строения рыб		
4	Особенности внутреннего строения рыб		
5	Особенности размножения рыб.		
6	Забота рыб о потомстве		
7	Особенности искусственного		

	разведения рыб (аквакультура, рыбоводство)		
8	Разведение рыбы в искусственных и естественных условиях		
9	Прудовое рыбоводство		
10	Рыбная ферма как бизнес		
11	Организация водоема для разведения осетра		
12	Искусственный бассейн для выращивания рыб		
13	Разведение осетра на акваферме		
14	Оборудование для искусственного разведения рыб		
15	Условия содержания рыб		
16	Экскурсия на акваферму «Море Лаптевых»		
17	Экскурсия на акваферму «Море Лаптевых»		
18	Экскурсия на акваферму «Море Лаптевых»		
19	Корма для разведения рыб		
20	Кормление		
21	Профилактика заболеваний		
22	Разновидности рыб для рыбоводства		
23	Виды осетровых, их многообразие		
24	Особенности внешнего строения осетровых		
25	Особенности размножения осетровых		
26	Значение осетровых		
27	Разведение и выращивание осетровых		
28	Знакомство с опытом успешных ферм		
29	Практическое занятие на акваферме «Море Лаптевых»		
30	Практическое занятие на акваферме «Море Лаптевых»		
31	Практическое занятие на акваферме «Море Лаптевых»		
32	Обобщающая игра «На рыбалку 8 класс...»		
33	Резервное время		
34	Резервное время		