

Министерство образования Республики Саха (Якутия)  
Муниципальное казенное учреждение «Муниципальный орган управления образования»  
«Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Бордонская средняя общеобразовательная школа»

РАССМОТРЕНО:  
на заседании МС  
протокол № 1  
от «29» августа 2016 г.

СОГЛАСОВАНО:  
заместитель директора по УВР  
Спирова Л.Н. (Спирова Л.Н.)  
«29» августа 2016 г.

УТВЕРЖДЕНО:  
директор школы  
Григорьев В.Т. (Григорьев В.Т.)  
«29» августа 2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО КУРСУ «ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА»**  
на 2016 - 2017 учебный год

Ступень обучения (класс) 11 (среднее (полное) общее)  
(начальное общее, основное общее, среднее (полное) общее образование с указанием классов)

Количество часов 68

Уровень профильный  
(базовый, профильный)

Учитель Молдагулова Зинаида Владимировна

Программа разработана на основе \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(указать примерную или авторскую программу/программы, издательство, год издания при наличии)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по основам животноводства, как профильный учебный предмет, составлена на основе Федерального Государственного стандарта начального профессионального образования агротехнологического профиля (Москва, 2007).

В отличие от общероссийской, настоящая учебная программа отражает состояние и развитие отраслей животноводства Якутии, потому имеет региональный статус. Так, разработаны две учебные программы (I – для учащихся агрошкол центральных улусов и II – для учащихся агрошкол северных улусов) и соответственно к ним учебные планы.

Программа предназначена для учащихся старших классов (10–11 классы) и отражает распределение учебных часов по темам курса, определяет тематику практических занятий, выполняемых учащимися.

Недельная нагрузка учащихся по курсу основы животноводства (4 часа) определена согласно «Федерального компонента Государственного стандарта и федерального базисного учебного плана по агротехнологическому профилю «биология» (Москва, 2007).

Программы могут быть ориентиром для составления авторских учебных программ. В частности, в зависимости от развития той или иной отрасли животноводства в разных улусах республики, авторы учебных программ и планов могут иметь собственный подход в части конкретизации и структурировании учебного материала. Например, в учебном «практикуме» (А.В. Чугунов. Практикум по животноводству. — Якутск: Бичик, 2010. — 61 с.) не отражена тематика практических занятий по оленеводству, звероводству и ветеринарии. Две первые из них отрасли северного животноводства, требующие специфической материальной базы и потому организации особой (тундровой) формы учебного процесса, путей формирования системы знаний, умений и способов деятельности развития и социализации учащихся.

В северных агрошколах программа обучения по скотоводству, свиноводству и птицеводству может быть полностью заменена часами оленеводства, звероводства, а также не животноводческими традиционными отраслями трудовой деятельности северян — охот-промыслом и рыболовством.

Программа предмета «Основы животноводства» составлена с расчетом обучения учащихся преподавателем и мастером производственного обучения — специалистом зоотехником, технологом и ветврачом.

## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТА

Целью предмета «Основы животноводства» является изучение основных понятий по кормлению, разведению, содержанию и лечению продуктивных сельскохозяйственных животных, а также технологии производства продуктов животноводства.

Исходя из поставленной цели задачами предмета являются:

- привитие учащимся сельскохозяйственной грамотности;
- трудовое воспитание учащихся старших классов как будущего хозяина земли с активной жизненной позицией и предприимчивым мышлением;
- психологическая и практическая подготовка учащихся к квалифицированному труду в сельскохозяйственном производстве;
- по окончании курса обучения учащиеся осваивают рабочую квалификацию животновода, мастера машинного доения, лаборанта молочного пункта, коневода, оленевода, охотника-любителя.

## ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ ПРЕДМЕТА

По окончании предмета «Основы животноводства» учащиеся должны:

- знать основные породы сельскохозяйственных животных Якутии;
- знать основные понятия по экономике животноводства;
- знать технологию приготовления кормов;
- уметь визуально определять качество кормов;
- знать элементы механизации животноводства;
- иметь определенные знания по технологии кормления, разведения и содержания крупного рогатого скота, лошадей, свиней, оленей, зверей;
- иметь представление о принципах организации племенной работы в животноводстве;
- знать принципы переработки продукции животноводства;
- знать экологию животноводческих ферм;
- иметь определенные навыки по лечению животных;
- знать охотпромысловые звери, принципы рыболовства;
- владеть некоторыми методиками научно-исследовательской деятельности и уметь выступить в научных форумах;
- уметь использовать приобретенные знания во время летней практики и в повседневной жизни.

---

## ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

*(1 учебная программа для агрошкол центральных улусов)*

**ВСЕГО:** теоретическая часть 70 часов; практическая часть 77 часов

10 КЛАСС (Теория 40 часов)

### **Животноводство — основная отрасль сельского хозяйства (2 часа)**

Введение. Поголовье сельскохозяйственных животных в Республике Саха (Якутия). Состояние кормления скота и пути увеличения производства кормов. Количество и качество животных. Задачи охраны генофонда местных пород.

### **Экономика животноводства (4 часа)**

Доля производства местной продукции питания. Понятие себестоимость, пути ее снижения. Виды сельскохозяйственных кооперативов.

### **Кормовая база животноводства (4 часа)**

Классность сена. Кормовые культуры. Технология заготовки сена, силоса, сенажа.

### **Механизация животноводства (2 часа)**

Механизация доения, водоснабжения, подготовки кормов, задачи кормов, уборки навоза.

### **Скотоводство (10 часов)**

Якутский скот. Холмогорская и симментальская породы. Молочная продуктивность коров Якутии. Кормление коров. Выращивание телок. Задача племенной работы. Отбор. Подбор. Направленное выращивание молодняка. Воспроизводство стада. Искусственное осеменение коров. Технология производства говядины. Местные кормовые добавки.

### **Коневодство (8 часов)**

Типы якутской породы лошади. Технология зимнего и летнего содержания лошадей. Выращивание молодняка. Молочная и мясная продуктивность якутской лошади. Приготовление кумыса. Рабочая продуктивность лошади. Конская упряжь.

### **Свиноводство (2 часа)**

Породы свиней. Содержание свиней. Кормление свиней. Виды откорма свиней.

### **Птицеводство (2 часа)**

Технология содержания птиц. Кормление кур. Яичная продуктивность кур. Мясная продуктивность кур.

### **Переработка продукции животноводства (6 часов)**

Переработка молока. Механическая обработка молока. Якутские национальные молочные продукты. Переработка мяса. Химический состав жеребятины и субпродуктов.

11 КЛАСС (Теория 30 часов)

### **Экология животноводства (8 часов)**

Экология воздуха и почвы животноводческих ферм. Экология воды. Меры по охране окружающей среды. Зоогигиенические условия содержания животных. Технологии зимнего и летнего содержания скота.

### **Клеточное звероводство (4 часа)**

Поголовье клеточных пушных зверей в Якутии. Кормление клеточных зверей. Разведение лисиц и норок. Товарная продукция звероводства.

### **Ветеринария (18 часов)**

Заразные болезни животных в Якутии (сап, бешенство, сибирская язва, бруцеллез, туберкулез, мыт лошадей, лейкоз). Пищевые токсикоинфекции. Гельминтозы животных (эхинококкоз, трихинеллез и финноз). Незаразные болезни (диспепсия телят, бронхопневмония, беломышечная болезнь). Мастит вымени коров.

# КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО КУРСУ «ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА»

на 2016 - 2017 учебный год

Класс 11

Учитель Молдагулова Зинаида Владимировна

Количество часов: всего 68 часов; в неделю 2 часов;

## Планирование составлено на основе рабочей программы

---

---

---

(реквизиты утверждения рабочей программы с датой)

	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть
Всего часов по программе				
Дано уроков фактически				
Не выполнено (указать причину)				

**Календарно-тематическое планирование предмета основы животноводства  
11 класс**

(для учащихся агрошкол центральных улусов республики)

№ урока	Главы	Темы уроков	Теория (30 ч)	Практика (34 ч)	Дата
1	Глава 12. Экология животноводства	Качество корма	8 1	6	
2		Практ/раб №1 «Определение качество корма»	1		
3		Качество воды	1		
4		Практ/раб №2 «Определение качество воды»	1		
5		Освещенность животноводческих помещений. Температура, влажность помещения	1		
6		Газовый состав воздуха	1		
7		Практ/раб №3 «Микроклимат животноводческой фермы»	1		
8		Содержание животных			
9		Способы зимнего содержания крупного рогатого скота (привязное, беспривязное)	1		
10		Практ/раб №4 «Способы зимнего содержания крупного рогатого скота (привязное, беспривязное)»	1		
11		Уборка скотопомещения и чистка животных	1		
12		Практ/раб №5 «Уборка скотопомещения и чистка животных»			
13		Летнее содержание скота	1		
14		Практ/раб №6 «Летнее содержание скота»			
15	Глава 10	Особенности кормления клеточных пушных зверей	4	4	

	Клеточное пушное звероводство				
16		Практ/раб №7 «Особенности кормления клеточных пушных зверей»			
17		Разведение лисиц			
18		Практ/раб №8 «Разведение лисиц»			
19		Разведение норок			
20		Практ/раб №9 «Разведение норок»			
21		Товарная продукция звероводства			
22		Практ/раб №10 «Товарная продукция звероводства»			
23	Глава 13. Ветеринария	Задачи ветеринарной службы	18	5	
24		Основные заразные болезни животных в Якутии			
25		Сап			
26		Бешенство			
27		Практ/раб №11 «Лечение сапа, бешенства»			
28		Сибирская язва			
29		Бруцеллез			
30		Практ/раб №12 «Лечение сибирской язвы, бруцеллеза»			
31		Туберкулез			
32		Практ/раб №13 «Лечение туберкулеза»			
33		Мыт лошадей			
34		Практ/раб №14 «Лечение мыта лошадей»			
35		Лейкоз			
36		Практ/раб №15 «Лечение лейкоза»			
37		Гельминтозы животных (эхинококкоз, трихинеллез, финноз)	2		

38		Выявление гельминтов		1	
39		Практ/раб №16 «Выявление гельминтов»			
40-44		Незаразные болезни:	5		
		- диспепсия телят	2		
		- бронхопневмония молодняка	2		
43		- беломышечная болезнь	1		
45-56		Лечение незаразных болезней животных.		12	
57-61		Мастит вымени коров:	2	3	
		- выявление причины мастита		1	
		- определение мастита		1	
		- лечение мастита		1	