

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  
Спиридова (Спирова Л.Н.)  
« 29 » августа 2016 г.

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

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

Ступень обучения (класс) 10 (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 умением 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, раздачи 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)**

Технологии 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 (охинококкоз, 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 10

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

### 10 класс

(для учащихся агрошкол центральных улусов республики)

№ урока	Главы	Темы уроков	Теория (40 ч)	Практика (24 ч)	Дата
1	Глава 1. Животноводство – основная отрасль сельского хозяйства.	Поголовье и производство продукции животноводства.	1	-	
2		Охрана генофонда местных пород животных Якутии.	1	-	
3	Глава 2. Экономические основы животноводства	Производство и потребление продуктов питания.	1	-	
4		Себестоимость продуктов животноводства.	1	-	
5		Основные пути снижения себестоимости продукции животноводства.	1	-	
6		Сельскохозяйственный кооператив.	1	-	
7	Глава 3. Кормовая база животноводства	Питательная ценность и химический состав кормов Кормовые культуры	1	2	

8		Практ/раб №1 « Питательность кормов»			
9		Технология заготовки сена	1		
10		Технология заготовки силоса	1		
11		Технология заготовки сенажа	1		
12		Практ/раб №2 «Определение качества кормов»			
13	Глава 4. Механизация животноводства	Устройство доильного аппарата	1	4	
14		Практ/раб №3 «Устройство доильного аппарата»			
15		Практ/раб №4 «Устройство доильного аппарата»			
16		Техника машинного доения коров	1		
17		Практ/раб №5 «Техника машинного доения коров»			
18		Практ/раб №6 «Техника машинного доения коров»			
19	Глава 5. Скотоводство	Якутский скот		10	
20		Практ/раб №7 «Изучение статей экстерьера»			
21		Холмогорский и симментальский скот Якутии			
22		Практ/раб №8 «Основные пороки и недостатки экстерьера»			
23		Кормление молочных коров			
24		Практ/ раб №9 «Молочная продуктивность коров и методы её учета»			
25		Выращивание ремонтных телок			
26		Практ/раб №10 «Учет роста животных»			
27		Нетрадиционные кормовые добавки			
28		Практ/раб № 11 «Учет мясной продуктивности животных»			
29		Технология выращивания гидропоники			

30		Практ/раб №12 «Нормы кормления молочной коровы»			
31		Веточный корм			
32		Племенная работа в скотоводстве			
33		Практ/раб №13 «Анализ племенной карточки коровы»			
34		Практ/раб №14 «Формы зоотехнического учета»			
35		Воспроизводство стада			
36		Практ/раб №15 «Искусственное осеменение коров»			
37		Технология производства говядины			
38		Практ/раб №16 «Анализ племенной карточки коровы»			
39	Глава 5. Коневодство	Типы лошадей якутской породы	1	1	
40		Технология зимнего содержания лошадей			
41		Выращивание жеребят до 1 года Выращивание молодняка старше 1 года			
42		Технология летнего содержания лошадей			
43		Молочная продуктивность кобыл			
44		Приготовление якутского кумыса			
45		Мясная продуктивность лошадей			
46		Рабочая продуктивность лошадей			
47		Практ/раб №17 «Рабочая продуктивность лошадей»			
48	Глава 8. Свиноводство	Породы свиней Содержание свиней		1	
49		Кормление свиней Откорм свиней			
50		Практ/раб № 18 «Продуктивные качества свиней»			
51	Глава 9. Птицеводство	Технология содержания птиц Кормление кур		1	
52		Яичная продуктивность кур			

		Мясная продуктивность кур			
53		Практ/раб №19 «Определение продуктивности птиц»			
54	Глава 11. Переработка продукции животноводства	Переработка молока		5	
55		Практ/раб №20 «Молочная продуктивность коров и методы ее учета»			
56		Устройство и показатели измерительных приборов учета состава молока			
57		Практ/раб №21 «Устройство и показатели измерительных приборов учета состава молока»			
58		Практ/раб №22 «Учет содержания жира и белка в молоке»			
59		Определение качества молока			
60		Практ/раб №23 «Определение качества молока»			
61		Технология производства якутских национальных молочных продуктов			
62		Практ/раб №24 «Технология производства якутских национальных молочных продуктов»			
63		Переработка мяса (конины)			
64		Состав, свойства мяса и субпродуктов молодняка лошадей якутской породы			