

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

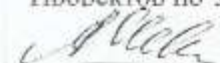
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Кафедра Традиционные отрасли Севера

Регистрационный № 3-3\25

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УиВР

 А.Г. Черкашина

24.05. 2019 г.

## Звероводство

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Традиционные отрасли Севера
Учебный план	b36030201_19_1_ТППЖ(z).plx Направление - Зоотехния
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ

Часов по учебному плану	216
в том числе:	
аудиторные занятия	34
самостоятельная работа	169
часов на контроль	13

Виды контроля на курсах:  
экзамены 5  
зачеты 4  
курсовые работы 5

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		5		Итого	
	уп	рид	уп	рид		
Лекции	8	8	8	8	16	16
Практические	8	8	10	10	18	18
Итого ауд.	16	16	18	18	34	34
Контактная работа	16	16	18	18	34	34
Сам. работа	88	88	81	81	169	169
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	108	108	108	108	216	216

Рабочая программа дисциплины

**Звероводство**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017г. №972)

составлена на основании учебного плана:

Направление - Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 04.04.2019 протокол № 23.

Разработчик (и) РПД:

д.с.х.н., профессор, Черкашина А.Г.; ст.преп., Скрыбина Т.Н.




Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Традиционные отрасли Севера**

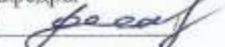
Протокол от 10.04 2019 г. № 33

Срок действия программы: уч.г.

Руководитель направления :

Сысолятина В.В. / 

Зав.профилирующей кафедры

Сысолятина В.В. / 

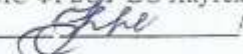
Протокол заседания кафедры от 10.04. 2019 г. № 33

Председатель МК факультета:

Захарова Л.Н. / 

Протокол заседания МК факультета от 12.04 2019 г. № 8

Председатель УМС ФГБОУ ВО Якутская ГСХА

Сивцев Н.А. / 

Протокол заседания УМС от 24.05 2019 г. № 6

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК  
\_\_ \_\_\_\_\_ 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры  
**Традиционные отрасли Севера**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Сысолятина В.В., доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК  
\_\_ \_\_\_\_\_ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры  
**Традиционные отрасли Севера**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Сысолятина В.В., доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК  
\_\_ \_\_\_\_\_ 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры  
**Традиционные отрасли Севера**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Сысолятина В.В., доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК  
\_\_ \_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Традиционные отрасли Севера**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Сысолятина В.В., доцент

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебная дисциплина (модуль) «Звероводство» предназначена для того, чтобы изучить основы клеточного звероводства при подготовке специалистов высшей квалификации по направлению подготовки 36.03.02 – «Зоотехния». В соответствии с назначением основной целью учебной дисциплины (модуля) является формирование фундаментальных и профессиональных знаний для правильной организации методов, способов и приемов селекции, кормления, разведения и содержания пушных зверей.

### 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

#### ОПК-2.1: Знать: природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	биологические особенности пушных зверей, биологические ритмы организмов зверей.
Уровень 2	кормление, разведение и содержание пушных зверей.
Уровень 3	технологии разведения, содержания и кормления пушных зверей

#### ОПК-2.2: Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	определять периодичность изменения интенсивности обмена веществ, сезонность размножения у зверей.
Уровень 2	управлять кормлением по производственным периодам, зоотехнической оценкой зверей.
Уровень 3	управлять нормированным кормлением, селекцией и племенной работой.

#### ОПК-2.3: Владеть: навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	на практике современные методы разведения высокоценных перспективных пород зверей.
Уровень 2	современные методы разведения высокоценных перспективных пород животных и внедрять инновационные технологии производства продукции животноводства.
Уровень 3	работой по кормлению, разведению и содержанием основного стада и племенных зверей в хозяйстве.

#### ПКО-1.1: Знать: режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	объекты звероводства, кормление пушных зверей.
Уровень 2	обмен веществ, энергии; характеристику кормов
Уровень 3	соблюдение режимов содержания зверей, нормированное кормление, племенную работу

#### ПКО-1.2: Уметь: выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, бонитировки и племенной отбор животных производства кормления, разведения и содержания животных; проводить зоотехническую оценку животных

<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	организовать кормление зверей, разведение и содержание зверей.
Уровень 2	составлять рационы кормления, проводить зоотехнический учет зверей.
Уровень 3	составлять рационы сбалансированного кормления по производственным периодам, проводить планирование селекционно-племенную работу.

#### ПКО-1.3: Владеть: навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных

<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками определять кормление растительноядных и плотоядных зверей.
Уровень 2	навыками проведения бонитировки, отбор, подбор зверей
Уровень 3	навыками соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, отбор и подбор животных.

<b>ПКО-3.1: Знать: теоретические основы рационального воспроизводства животных</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	общее понятие о разведении, селекции и кормлении пушных зверей.
Уровень 2	методы разведения, племенную работу в звероводстве.
Уровень 3	генетические основы селекции в звероводстве.

<b>ПКО-3.2: Уметь: организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных</b>	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	частичное умение организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных
Уровень 2	умение организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных
Уровень 3	готовов организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных

<b>ПКО-3.3: Владеть: навыками рационального воспроизводства животных; технологиями воспроизводства стада</b>	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	слабое владение навыками проведения подготовки гона зверей, технологиями воспроизводства стада
Уровень 2	несистематическое владение навыками рационального воспроизводства животных, технологиями воспроизводства стада
Уровень 3	готовов к навыкам технологии воспроизводства стада зверей, комплектовать основное стадо, проведение гона.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>2.1 Знать:</b>	
2.1.1	Значение разведения, содержания пушных зверей в народном хозяйстве; важнейшие биологические особенности зверей; - основные отечественные и зарубежные породы зверей; технологии разведения, содержания и кормления хищных пушных зверей; многообразии продукции, параметры качества и возможности увеличения её количества.
<b>2.2 Уметь:</b>	
2.2.1	Управлять производством высококачественной продукции, при минимальных затратах. Обеспечить рациональное содержание. Организовать кормление зверей с учетом их индивидуальных потребностей, заготовку и хранение кормов. Реально планировать и организовывать выполнение плана племенной работы, вести зоотехнический и племенной учет, установленную отчетность с помощью современных компьютерных программ, правильно интерпретировать полученную информацию, проводить бонитировку животных, целенаправленный отбор и подбор. Обеспечивать воспроизводство и выращивание молодняка.
<b>2.3 Владеть:</b>	
2.3.1	Методами селекции и разведения пушных зверей; Методикой составления и анализа рационов для зверей; Поиском и использованием научно-технической информации.

<b>3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
<b>3.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
3.1.1	Разведение животных
3.1.2	Генетика и биометрия
3.1.3	Биология
3.1.4	Охотничий промысел
3.1.5	Физиология животных
3.1.6	Разведение животных
3.1.7	Генетика и биометрия
3.1.8	Биология
3.1.9	Охотничий промысел
3.1.10	Физиология животных
<b>3.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
3.2.1	
3.2.2	Охотничий промысел
3.2.3	Табунное коневодство

3.2.4	Охотничий промысел
3.2.5	Табунное коневодство

**4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс Вид занятий	4		5		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд		
Лекции	8	8	8	8	16	16
Практические	8	8	10	10	18	18
Итого ауд.	16	16	18	18	34	34
Контактная работа	16	16	18	18	34	34
Сам. работа	88	88	81	81	169	169
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	108	108	108	108	216	216

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)

**6 ЗЕТ**

**5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1.Значение, история и современное состояние звероводства</b>						
1.1	Введение.Пушные звери - объекты звероводства /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.5	0	
1.2	Породы и типы пушных зверей /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2	0	
1.3	Породы и типы пушных зверей /Ср/	4	6		Л1.1 Л1.2	0	
1.4	Характеристика пушных зверей /Лек/	4	2		Л1.1	0	
1.5	Характеристика пушных зверей /Пр/	4	2		Л1.1	0	
1.6	Характеристика пушных зверей /Ср/	4	6		Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5	0	
1.7	Биологические особенности зверей /Ср/	4	6		Л1.1 Л1.2Л2.5	0	
	<b>Раздел 2.Кормление пушных зверей</b>						
2.1	Особенности пищеварения и питания хищных пушных зверей /Ср/	4	6		Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5	0	

2.2	Кормление пушных зверей /Лек/	4	2			0	
2.3	Потребность в питательных веществах. /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5	0	
2.4	Потребность в питательных веществах. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5	0	
2.5	Характеристика кормовых средств. /Ср/	4	8		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
2.6	Кормление в период подготовки к гону. /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.4	0	
2.7	Кормление в период размножения. /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5	0	
2.8	Кормление лактирующих самок. /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5	0	
2.9	Кормление племенного и товарного молодняка /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.4	0	
2.10	Техника составления рационов. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3	0	
2.11	Анализ рациона для пушных зверей. /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.5	0	
2.12	Организация кормовой базы звероводства. /Ср/	4	6		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5	0	
	<b>Раздел 3.Разведение пушных зверей. Племенная работа в звероводстве</b>						
3.1	Особенности племенной работы в звероводстве /Лек/	5	2			0	
3.2	Особенности племенной работы в звероводстве /Ср/	5	15		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
3.3	Особенности племенной работы в звероводстве /Пр/	5	4			0	
3.4	Генетические основы разведения селекции пушных зверей /Ср/	5	15		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
3.5	Методы разведения пушных зверей /Лек/	5	4			0	
3.6	Методы разведения пушных зверей /Ср/	5	11		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4	0	
3.7	Зоотехнический учет в звероводстве. /Ср/	5	10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
	<b>Раздел 4.Технология убоя зверей и первичная обработка шкурок</b>						
4.1	Технология убоя зверей /Ср/	5	10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	

4.2	Технология убоа зверей /Лек/	5	2		Л1.1	0	
4.3	Технология убоа зверей /Пр/	5	2		Л1.1	0	
4.4	Первичная обработка шкурок пушных зверей /Ср/	5	10		Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.5	0	
4.5	Первичная обработка шкурок пушных зверей /Пр/	5	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
4.6	Сортировка шкурок зверей /Ср/	5	10		Л1.1	0	
4.7	Сортировка шкурок зверей /Пр/	5	2		Л1.1	0	

#### **6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Система контроля за ходом и качеством усвоения студентами содержания данной дисциплины включает следующие виды:

Текущий контроль – проводится систематически с целью установления уровня овладения студентами учебного материала в течение семестра. К формам текущего контроля относятся: опрос, тестирование (Т), контрольной работы (К). Выполнение этих работ является обязательным для всех студентов, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточный контроль – оценка уровня освоения материала по самостоятельным разделам дисциплины. Проводится в заранее определенные сроки. Проводится два промежуточных контроля в семестр. В качестве форм контроля применяют коллоквиумы, контрольные работы, самостоятельное выполнение студентами домашних заданий с отчетом (защитой), тестирование по материалам дисциплины.

Итоговый контроль – оценка уровня освоения дисциплины по окончании ее изучения в форме зачета (экзамена).

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) включает в себя:

- Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- Описание показателей и критериев оценивания компетенций на этапе изучения дисциплины, описание шкал оценивания;
- Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Фонд оценочных средств прилагается к рабочей программе дисциплины как приложение.

Фонд оценочных средств (ФОС) - комплекты методических и оценочных материалов, методик и процедур, предназначенных для определения соответствия или несоответствия уровня достижений обучающихся планируемым результатам обучения. ФОС должны соответствовать ФГОС и ООП, целям и задачам обучения, предметной области, быть достижимыми, исполнимыми, включать полноту представления материалов.

При составлении ФОС для каждого результата обучения по дисциплине, модулю, практике необходимо определить этапы формирования компетенций, формы контроля, показатели и критерии оценивания сформированности компетенции на различных этапах ее формирования, шкалы и процедуры оценивания.

#### **7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

##### **7.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

###### **7.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Балакирев Н. А., Перельдик Д. Н., Домский И. А.	Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей	Санкт-Петербург: Лань, 2013
Л1.2	Балакирев Н. А., Кузнецов Г. А.	Звероводство: учебник для студентов высших учебных заведений по специальности 110401 "Зоотехния"	Москва: КолосС, 2006

###### **7.1.2. Дополнительная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
--	---------------------	----------	-------------------



	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Ильина Е. Д., Соболев А. Д., Чекалова Т. М., Шумилина Н. Н.	Звероводство: учебник для студентов высших учебных заведений по специальности "Зоотехния"	Санкт-Петербург: Лань, 2004
Л2.2	Черкашина А. Г., Владимиров Л. Н., Новикова Н. Н.	Состояние и перспективы развития традиционных отраслей в РС(Я): учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности 110400 - Зоотехния	Якутск: Медиа-холдинг Якутия, 2007
Л2.3	Чугунов А. В., Тихонов Н. Н., Дарбасов В. Р., Никифоров А. Г., Мурукучаева Н. П., Даянова Г. И., Самсонова И. В., Уткин К. Д., Друзянова В. П., Черноградская Н. М., Владимиров Л. Н., Панкратов В. В., Уваровская Е. Е., Черкашина А. Г., Охлопкова М. К., Гоголева П. А., Павлова А. И., Чугунов А. В., Козлов С. А.	Продуктивное животноводство Якутии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 110401 "Зоотехния" и 111201 "Ветеринария"	Москва: КолосС, 2009
Л2.4	Балакирев Н. А., Тинаева Е. А., Тинаев Н. И., Шумилина Н. Н.	Кролиководство: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 310700 "Зоотехния"	Москва: КолосС, 2007
Л2.5	Балакирев Н. А., Перельдик Д. Н.	Кормление плотоядных пушных зверей: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Зоотехния"	Москва: КолосС, 2010

**7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

Э1 звероводство

**7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

**7.3.1 Перечень программного обеспечения**

7.3.1.1 ПО «Визуальная студия тестирования». Комплекс для создания тестов и тестирования

7.3.1.2 Adobe Reader

7.3.1.3 MathCad (бесплатная версия)

7.3.1.4 AvtoCad

**7.3.2 Перечень информационных справочных систем**

**8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

1.214 аудитория:Видеопроектор, персональный компьютер, таблицы, плакаты, учебные видеофильмы, демонстративные материалы, муляжи, шкурки пушных зверей – норки, с\ч лисиц, снежной лисицы, песцов, чучела пушных зверей, ГУП «Сахабулт», "ООО Покровское зверохозяйство".

**9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Черкашина А.Г. Методические указания и задания для выполнения лабораторно-практических заданий, 2014  
 Черкашина А.Г. Методические указания к самостоятельной работе студентов и вопросы для самопроверки, 2014  
 Черкашина А.Г. Материалы по активным и интерактивным формам проведения занятий, 2014  
 Черкашина А.Г. Методические рекомендации для студентов по балльно-рейтинговой оценке знаний, 2014

**10. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ-ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Доступность зданий образовательных организаций и безопасного в них нахождения. На территории Якутской государственной сельскохозяйственной академии обеспечен доступ к зданиям и сооружениям, выделены места для парковки автотранспортных средств инвалидов.

В академии продолжается работа по созданию без барьерной среды и повышению уровня доступности зданий и сооружений потребностям следующих категорий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

•с нарушением зрения;

- с нарушением слуха;
- с ограничением двигательных функций.

В общем случае в стандартной аудитории места за первыми столами в ряду у окна и в среднем ряду предлагаются студентам с нарушениями зрения и слуха, а для обучающихся, передвигающихся в кресле-коляске, предусмотрены первый стол в ряду у дверного проема с увеличенной шириной проходов между рядами столов, с учетом подъезда и разворота кресла-коляски.

Для обучающихся лиц с нарушением зрения предоставляются: видеоувеличитель-монокуляр для просмотра Levenhuk Wise 8x25, электронный ручной видеоувеличитель видео оптик “wu-tv”, возможно также использование собственных увеличивающих устройств;

Для обучающихся лиц с нарушением слуха предоставляются: аудитории со звукоусиливающей аппаратурой (колонки, микрофон), компьютерная техника в оборудованных классах, учебные аудитории с мультимедийной системой с проектором, аудиторий с интерактивными досками в аудиториях.

Для обучающихся лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата предоставляются: система дистанционного обучения Moodle, учебные пособия, методические указания в печатной форме, учебные пособия, методические указания в форме электронного документа.

В главном учебном корпусе, главном учебно-лабораторном корпусе и учебно-физкультурном корпусе имеются пандусы с кнопкой вызова в соответствие требованиями мобильности инвалидов и лиц с ОВЗ. Главный учебно-лабораторный корпус оборудован лифтом.

В главном учебном корпусе имеется гусеничный мобильный лестничный подъемник БК С100, облегчающие передвижение и процесс обучения инвалидов и соответствует европейским директивам. По просьбе студентов, передвигающихся в кресле-коляске возможно составление расписания занятий таким образом, чтобы обеспечить минимум передвижений по академии – на одном этаже, в одном крыле и т.д.

Направляющие тактильные напольные плитки располагаются в коридорах для обозначения инвалидам по зрению направления движения, а также для предупреждения их о возможных опасностях на пути следования.

Контрастная маркировка позволяет слабовидящим получать информацию о доступности для них объектов, изображенных на знаках общественного назначения и наличии препятствия.

В главном учебном корпусе и корпусе факультета ветеринарной медицины общественные уборные переоборудованы для всех категорий инвалидов и лиц с ОВЗ, с кнопкой вызова с выходом на дежурного вахтера.

Адаптация образовательных программ и учебно-методического обеспечения образовательного процесса для инвалидов и лиц с

ограниченными возможностями здоровья. Исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается: возможность включения в вариативную часть образовательной программы специализированных адаптационных дисциплин (модулей); приобретение печатных и электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся инвалидов; определение мест прохождения практик с учетом требований их доступности для лиц с ограниченными возможностями здоровья; проведение текущей и итоговой аттестации с учетом особенностей нозологий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья; разработка при необходимости индивидуальных учебных планов и индивидуальных графиков обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учебно-методический отдел.

Во время проведения занятий в группах, где обучаются инвалиды и обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, возможно применение звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных и других средств для повышения уровня восприятия учебной информации обучающимися с различными нарушениями.

Форма проведения текущей и итоговой аттестации для студентов-инвалидов может быть установлена с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.), при необходимости студенту-инвалиду может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

В академии имеется <http://sdo.yasa.ru/> - системы Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда) виртуальной обучающей среды, свободная система управления обучением, ориентированная, прежде всего на организацию взаимодействия между преподавателем и студентами, а так же поддержки очного обучения.

Веб-портфолио располагается на инфомационном портале академии <http://stud.yasa.ru/>, который позволяет не только собирать, систематизировать, красочно оформлять, хранить и представлять коллекции работ зарегистрированного пользователя (артефакты), но и реализовать при этом возможности социальной сети. Интерактивность веб-портфолио обеспечивается возможностью обмена сообщениями, комментариями между пользователями сети, ведением блогов и записей. Посредством данных ресурсов студент имеет возможность самостоятельно изучать размещенные на сайте академии курсы учебных дисциплин, (лекции, примеры решения задач, задания для практических, контрольных и курсовых работ, образцы выполнения заданий, учебно-методические пособия). Кроме того студент может связаться с преподавателем, чтобы задать вопрос по изучаемой дисциплине или получить консультацию по выполнению того или иного задания.

Комплексное сопровождение образовательного процесса и условия для здоровьесбережения. Комплексное сопровождение образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья привязано к структуре образовательного процесса, определяется его целями, построением, содержанием и методами. В академии осуществляется организационно-педагогическое, медицинско-оздоровительное и социальное сопровождение образовательного процесса.

Организационно-педагогическое сопровождение направлено на контроль учебы студента с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с графиком учебного процесса. Оно включает контроль посещаемости занятий, помощь в организации самостоятельной работы, организацию индивидуальных консультаций для длительно отсутствующих студентов, контроль текущей и промежуточной аттестации, помощь в ликвидации академических задолженностей, коррекцию взаимодействия преподаватель – студент-инвалид. Все эти вопросы решаются совместно с

кураторами учебных групп, заместителями деканов по воспитательной и по учебной работе.

Студенты с ограниченными возможностями здоровья имеют возможность работы с удаленными ресурсами электронно-библиотечных систем из любой точки, подключенной к сети Internet:

- Доступ к Электронно-библиотечной системе издательства «Лань» в рамках соглашения о создании «Информационного консорциума библиотек Республики Саха (Якутия)»
- Доступ к электронному ресурсу издательства «ЮРАЙТ» в рамках договора на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС;
- Доступ к ресурсу «Научно-издательский центр ИНФРА-М» в рамках договора на оказание услуг по предоставлению доступа
- Доступ к 53 наименованиям журналов на платформе Научной электронной библиотеки Elibrary.ru;
- Доступ к информационным ресурсам СВФУ;
- Доступ к Национальному цифровому ресурсу Руконт;
- Доступ к электронному каталогу Научной библиотеки ЯГСХА на АИБС «Ирбис64»;
- Доступ к Справочно- правовой системе Консультант Плюс, версия Проф;
- Доступ к тематической электронной библиотеке и базе для исследований и учебных курсов в области экономики, управления, социологии, лингвистики, философии, филологии, международных отношений и других гуманитарных наук «Университетская информационная система РОССИЯ».

В электронной библиотеке академии предусмотрена возможность масштабирования текста и изображений без потери качества.