


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Кафедра Агрономии и химии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УиВР

 А.Г. Черкашина

24 мая 2019 г.

дел. №10-2/55

Северное луговодство

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Агрономии и химии**
Учебный план **б350304_19_1_АБ.plx**
35.03.04 Агрономия
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **108**
в том числе:
аудиторные занятия **46**
самостоятельная работа **62**

Виды контроля в семестрах:
зачеты **5**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	15 5/6			
Неделя	уп	ред	уп	ред
Вид занятий	уп	ред	уп	ред
Лекции	16	16	16	16
Практические	30	30	30	30
Итого ауд.	46	46	46	46
Контактная работа	46	46	46	46
Сам. работа	62	62	62	62
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины

Северное луговое хозяйство

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.04
Агрономия (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017г. №699)

составлена на основании учебного плана:

35.03.04 Агрономия

утвержденного учёным советом вуза от 04.04.2019 протокол № 23/1.

Разработчик (и) РПД:

д.с.-х.н., доцент, Барашкова Н.В. Барашкова

к.с.-х.н., старший преподаватель, Устинова В.В. Устинова

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Агрономии и химии

Протокол от 15 апреля 2019 г. № 30

Срок действия программы: _____ уч.г.

Зав. кафедрой Барашкова Н.В.

Руководитель направления:

Устинова Устинова В.В.

Зав. профилирующей кафедры

Барашкова Н.В. Барашкова

Протокол заседания кафедры от 15 апреля 2019 г. № 30

Председатель МК факультета

от Лукина

Протокол заседания МК факультета от 14 апреля 2019 г. № 9

Председатель УМС ФГБОУ ВО Якутская ГСХА

Сивцев Сивцев

Протокол заседания УМС от 24 мая 2019 г. № 6

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Содержание курса «Северное луговое хозяйство» направлено на выполнение программы для бакалавров высших учебных заведений по специальности 350304 «Агрономия». Основной целью является изучение роли в укреплении кормовой базы животноводства в условиях рыночных отношений и разных типов сельскохозяйственных предприятий по региону.

Исходя из цели, в процессе изучения учебной дисциплины (модуля) решаются следующие задачи:

- теоретические основы травосеяния;
- морфологии и биологии многолетних и однолетних трав в условиях северных районов;
- технологии ухода за различными травостоями и способов использования луговых угодий;
- технологии заготовки травяных кормов.

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

ПК-1 Способен разработать системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства

ПК-1.1: Требование сельскохозяйственных культур к условиям произрастания

Знать:

Уровень 1	Частично знает мероприятия по растениеводству
Уровень 2	Знает мероприятия по растениеводству
Уровень 3	Свободно знает мероприятия по растениеводству

Уметь:

Уровень 1	Частично умеет разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции растениеводства.
Уровень 2	Умеет разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции растениеводства.
Уровень 3	Свободно умеет разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции растениеводства.

Владеть:

Уровень 1	Частично владеет способностью разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции растениеводства.
Уровень 2	Владеет способностью разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции растениеводства.
Уровень 3	Свободно владеет способностью разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции растениеводства.

ПК-1.2: Устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур (сортов сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования)

Знать:

Уровень 1	Частично знает требования сельскохозяйственных культур (сортов сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования)
Уровень 2	Знает требования сельскохозяйственных культур (сортов сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования)
Уровень 3	Свободно знает требования сельскохозяйственных культур (сортов сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования)

Уметь:

Уровень 1	Частично умеет устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур (сортов сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования)
Уровень 2	Умеет устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур (сортов сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования)
Уровень 3	Свободно умеет устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур (сортов сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования)

Владеть:

Уровень 1	Частично владеет способностью устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур (сортов сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования)
Уровень 2	Владеет способностью устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур (сортов сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования)

Уровень 3	Свободно владеет способностью устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур (сортов сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования)
-----------	--

ПК-1.3: Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	
Знать:	
Уровень 1	Частично знает технологию возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов.
Уровень 2	Знает технологию возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов.
Уровень 3	Свободно знает технологию возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов.
Уметь:	
Уровень 1	Частично умеет подготовку технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов.
Уровень 2	Умеет подготовку технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов.
Уровень 3	Свободно умеет подготовку технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов.
Владеть:	
Уровень 1	Частично владеет способностью подготовки технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов.
Уровень 2	Владеет способностью подготовки технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов.
Уровень 3	Свободно владеет способностью подготовки технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов.

ПК-2 Способен организовать испытаний селекционных достижений	
В результате освоения дисциплины обучающийся должен	
2.1 Знать:	
2.1.1	Ботанические особенности, питательную ценность, значение. Об особенностях биологии развития и формирования урожаев трав на естественных сенокосах и пастбищах.
2.2 Уметь:	
2.2.1	Грамотно применять различные приемы в условиях производства, что будет способствовать увеличению производства кормов и улучшению их качества, планировать мероприятия, обеспечивающие осуществление технологических операций при производстве растениеводческой продукции. Применять прогрессивные технологии заготовки, консервирования и хранения кормов.
2.3 Владеть:	
2.3.1	Технологии возделывания кормовых культур, приемы улучшения природных кормовых угодий и их использование для увеличения производства кормов высокого качества.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02
3.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.1.1	Ботаника
3.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
3.2.2	Ландшафтный дизайн

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 семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	15 5/6			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	16	16	16	16
Практические	30	30	30	30
Итого ауд.	46	46	46	46
Контактная работа	46	46	46	46
Сам. работа	62	62	62	62
Итого	108	108	108	108

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)

3 ЗЕТ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте факт.	Примечание
	Раздел 1. Введение. Понятие о луге. Биологические особенности растений сенокосов и пастбищ Центральной Якутии.						
1.1	Тема 1. Экологические особенности растений сенокосов и пастбищ Центральной Якутии. /Лек/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.2	Экологические особенности растений сенокосов и пастбищ Центральной Якутии. /Пр/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.3	Растения природных и сеяных сенокосов и пастбищ. /Ср/	5	4	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.4	Растения сенокосов и пастбищ Центральной Якутии. /Ср/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.5	Классификация и распределение по природным зонам естественных кормовых угодий. Инвентаризация. /Пр/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.6	Пастбищная дигрессия /Ср/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.7	Инвентаризация природных кормовых угодий. /Ср/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.8	Стадии дернового процесса /Ср/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.9	Тема 2. Классификация и распространение естественных кормовых угодий по природным зонам. /Лек/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.10	Система поверхностного улучшения кормовых угодий Центральной Якутии. /Пр/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.11	Система поверхностного улучшения кормовых угодий Центральной Якутии. Улучшение водного режима. Омоложение. Удобрение сенокосов и пастбищ. /Пр/	5	4	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	

1.12	Культурно-технические мероприятия. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.13	Улучшение водного режима. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.14	Омоложение. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.15	Удобрение сенокосов и пастбищ. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.16	Пастбищеоборот /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.17	Тема 3. Система коренного улучшения кормовых угодий /Лек/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.18	Система коренного улучшения кормовых угодий Центральной Якутии. /Пр/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.19	Значение сеянных сенокосов и пастбищ. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.20	Технологические процессы при коренном улучшении. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.21	Посев трав и уход за посевами. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.22	Сеяные сенокосы и пастбища /Пр/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.23	Значение сеяных сенокосов и пастбищ. /Пр/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.24	Травосмеси. /Ср/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.25	Посев трав. Уход за посевами трав. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.26	Организация и рациональное использование пастбищ и сенокосов. Система использования пастбищ. /Пр/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.27	Организация и рациональное использование пастбищ и сенокосов. /Пр/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.28	Система использования пастбищ. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.29	Тема 4. Семеноводство трав. /Лек/	5	1	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.30	Семена многолетних трав. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.31	Тема 5. Ботаническая характеристика многолетних злаковых и бобовых трав и растений из группы разнотравья. /Лек/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.32	Ботаническая характеристика многолетних мятликовых трав. /Пр/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	

1.33	Ботаническая характеристика многолетних травы бобовых трав и растений из группы разнотравья. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.34	Морфологические особенности семян многолетних трав. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.35	Тема 6. Вредные и ядовитые растения. /Лек/	5	1	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.36	Вредные и ядовитые растения. /Пр/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.37	Морфологические отличия вредных и ядовитых видов растений. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.38	Тема 7. Принцип составления травосмесей и расчет нормы высева в зависимости от состава, длительности использования травостоя и почвенно-климатических условий. /Лек/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.39	Принцип составления травосмесей и расчет нормы высева в зависимости от состава, длительности использования травостоя и почвенно-климатических условий. /Пр/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.40	Принципы при составлении травосмесей. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.41	Виды трав для травосмеси рекомендуемые для разных типов лугов лесной, лесостепной и степной зон. /Ср/	5	3	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.42	Тема 8. Улучшение естественных кормовых угодий /Лек/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.43	Улучшение естественных кормовых угодий /Пр/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.44	Тема 9. Определение урожайности пастбищ, организация и использование культурных пастбищ /Лек/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.45	Определение урожайности пастбищ, организация и использование культурных пастбищ /Пр/	5	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	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	Тюльдюков В. А.	Луговодство: учебник для студентов высших учебных заведений по агрономическим и зооветеринарным специальностям	Москва: Колос, 1995
Л1.2	Павлов Н. Е.	Семеноводство и сортоведение многолетних трав в Якутии: учебное пособие	Якутск: Туймаада, 2012

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Абрамов А. Ф., Андросов Н. Е., Барашкова Н. В.	Состав и питательность кормов Якутии: справочник	Новосибирск, 1993
Л2.2	Барашкова Н. В., Якушев Д. В., Попов Н. Т.	Создание и рациональное использование сеяных травостоев в Центральной Якутии: научное издание	Новосибирск: СО РАСХН, 2002

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

Э1

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

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

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

Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:

Ауд. 1.204

Площадь 62,7 м²

(Лит. А. №56)

- интерактивная доска производства фирмы SMARTtechnologies.

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:

Ауд. 2.410.

Площадь 52,5 м²

(по техпаспорту № 5)

- Шкаф вытяжной, шкаф для посуды, шкаф общелабораторный, стол островной, стол лабораторный пристенный, стол- мойка, тумба подкатная, табурет винтовой, стол рабочий, стул полумягкий, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеоманитофон, мультимедиа проектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер.удобрений, коллекция «Торф», коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. Карты и т.д.), набор муляжей, гербарий, CD и DVD диски.

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

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 обучаемых, 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 соответствии 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.ysaa.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 информационном портале академии <http://stud.ysaa.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 организационно-педагогического, медицинско-оздоровительного и социального сопровождения 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.