МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Кафедра Прикладной механики

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УиВР

А.Г. Черкашина

31 rear 2018 r.

per nover 11/0-3/32

Прикладная математика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направленность (профиль) -

Закреплена за

Прикладной механики

Учебный план

b210302 18 12 Зем.plx

Направление - Землеустройство и кадастры

Управление земельными

ресурсами

Квалификация

академический бакалавр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

43ET

Часов по учебному плану

144

Виды контроля в семестрах:

экзамены 4

в том числе:

аудиторные занятия

40

самостоятельная работа

68

часов на контроль

36

Распределение часов дисциплины по

Семестр (<Курс>.<Семестр	4 (2.2)		Итого		
Недель	1	9			
Вид занятий	УΠ	РПД	УΠ	РПД	
Лекции	20	20	20	20	
Практические	20	20	20	20	
В том числе инт.	14		14		
Итого ауд.	40	40	40	40	
Контактная работа	40	40	40	40	
Сам. работа	68	68	68	68	
Часы на контроль	36	36	36 36		
Итого	144	144	144 144		

Рабочая программа дисциплины

Прикладная математика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 01.10.2015г. №1084)

составлена на основании учебного плана:

Направление - Землеустройство и кадастры Направленность (профиль) - Управление земельными ресурсами утвержденного учёным советом вуза от 17.06.2017 протокол № 217.

Визиров	ание РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК 2019 г.	
110110 1111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	есмотрена, обсуждена и одобрена для
Информационных тех	нологии
	Протокол от 2019 г. № Зав. кафедрой Гоголева И.В.
Визиров	ание РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК 2020 г.	
Рабочая программа пер	есмотрена, обсуждена и одобрена для
Информационных тех	нологий
	Протокол от 2020 г. № Зав. кафедрой Гоголева И.В.
Визиров	зание РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК 2021 г.	
	есмотрена, обсуждена и одобрена для Румобиом волу на заселении можетом нологий
	Протокол от 2021 г. № Зав. кафедрой Гоголева И.В.
	зание РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК 2022 г.	
	есмотрена, обсуждена и одобрена для нологий
	Протокол от 2022 г. № Зав. кафедрой Гоголева И.В.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины «Прикладная математика» является

- формирование знаний по математике необходимых для решения задач, возникающих в практической деятельности:
- развитие логического мышления, математической культуры;
- формирование необходимого уровня математической подготовки для понимания других математических и прикладных дисциплин.

Задачи:приобрести навыки самостоятельной работы с литературой,умения исследовать математические модели, обрабатывать экспериментальные данные, выбирать оптимальные методы вычислений и средства для их осуществления, пользоваться

2.ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию					
Знать:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Уровень 1	основные способы самостоятельной работы при изучении дисциплины				
Уровень 2	основные способы и приемы самостоятельной работы при изучении дисциплины				
Уровень 3	основные способы и приемы самостоятельной работы при изучении дисциплины;				
	общий порядок лействий связанных с самостоятельной работой				
Уметь:					
Уровень 1	использовать основные способы самостоятельной работы при изучении				
Уровень 2	использовать основные способы и приемы самостоятельной работы при изучении				
Уровень 3	использовать основные способы и приемы самостоятельной работы при изучении				
	писниплины планировать свои лействия при самостоятельной работе				
Владеть:					
Уровень 1	навыком применения основных способов изучения материала при				
Уровень 2	навыком применения основных способов и приемов изучения материала при				
Уровень 3	навыком применения основных способов и приемов изучения материала при				
	самообразовании: навыками планирования самостоятельной работы при				

ПК-9: с	пособностью использовать знания о принципах, показателях и методиках
кадаст	ровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости
Знать:	
Уровень 1	основные математические показатели прикладных задач при оценке объектов
Уровень 2	основные принципы, математические показатели прикладных математических
	залач при оценке объектов и земель
Уровень 3	основные принципы, математические показатели и методы решения прикладных
	математических запач при оценке объектов и земель
Уметь:	
Уровень 1	использовать основные математические показатели при решении прикладных
Уровень 2	использовать основные принципы, математические показатели при решении
	приклалных математических залач по оценке объектов и земель
Уровень 3	использовать основные принципы, математические показатели и методы
	пешения прикладных математических задач при оценке объектов и земель
Владеть:	
Уровень 1	навыком применения основных математических показателей при решении
	приклалных залач по оценке объектов
Уровень 2	навыком применения основных принципов, математическими показателями при
	решении прикладных математических задач по опенке объектов и земель
Уровень 3	навыком применения основных принципов, математическими показателями и
	метолами при решении приклалных математических залач по оценке объектов и

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

2.1	Знать:
2.1.1	-основные понятия, методы фундаментальных и прикладных разделов курса высшей
	математики: основные математические метолы исслелования в приложении к

2.1.2	-основные принципы, математические показатели и методы решения прикладных
	математических залач при опенке объектов и земель.
2.2	Уметь:
2.2.1	-самостоятельно использовать математический аппарат, содержащийся по
	землеустроительным наукам; расширять свои математические познания; уметь
	пользовать ся информационня вистемами. (Митерецет, справонная и пругоя
2.2.2	- использовать основные принципы, математические показатели и методы решения
	приклалных математических залач при оценке объектов и земель.
	Владеть:
2.3.1	-владеть математическими понятиями и символами для выражения
	количественно-качественных отношений, математическими методами и алгоритмом в
	приложениях технических наук. Иметь представление о важнейших математических
2.3.2	-навыком применения основных принципов, математическими показателями и
	метолами при решении приклалных математических залач по оценке объектов и

2	
	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
	л (раздел) ООП: Б1.В
	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Для успешного освоения дисциплины студент должен базироваться на знаниях,
	полученных в рамках изучения курса математики и соответствующих дисциплин
3.1.2	спаннага промассионали ного дорозорания и программи сраднай ликали
3.1.3	Математика
	Психология и педагогика
	Физика
3.1.6	Экономика недвижимости
	Введение в специальность
3.1.8	Основы научных исследований
3.1.9	Почвоведение и инженерная геология
3.1.10	Математика
3.1.11	Психология и педагогика
3.1.12	Физика
3.1.13	Экономика недвижимости
3.1.14	Введение в специальность
3.1.15	Основы научных исследований
3.1.16	Почвоведение и инженерная геология
3.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля)
2.2.1	необхолимо как прелшествующее:
3.2.1	Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин
222	профессионального шикла и практик, формирующих компетенции ОК-7.ПК-9
	Земельный и лесной кадастр
	Мелиорация земель
	Традиционные отрасли Севера
	Земельный и лесной кадастр
	Мелиорация земель
5.2.1	Традиционные отрасли Севера

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С

Распределение часов дисциплины по

Семестр (<Курс>.<Семест	4 (2.2)		Итого		
Недель	1	19			
Вид занятий	УΠ	ΡПД	УΠ	РПД	
Лекции	20	20	20	20	
Практические	20	20	20	20	
В том числе инт.	14		14		
Итого ауд.	40	40	40	40	
Контактная	40	40	40	40	
Сам. работа	68	68	68	68	
Часы на	36	36	36 36		
Итого	144	144	144	144	

Общая трудоемкость дисциплины 4

43ET

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАЛЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИЛОВ УЧЕБНЫХ

Код	Наименование разделов и						Примечан
	Раздел 1.Методы вычислений	1				-	
1.1	Приближенное решение уравнений. Интерполирование. Приближе нное вычисление определенных интегралов. Приближенное вычисление кратных	4	8	ОК-7 ПК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	
1.2	Приближенное решение уравнений. Интерполирование. Приближе нное вычисление определенных интегралов. Приближенное вычисление кратных	4	8	ОК-7 ПК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	
1.3	СРС №1 Методы вычислений /Ср/	4	24	ОК-7 ПК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	Раздел 2.Основы теории вероятностей						
2.1	События и вероятность. Схема испытаний Бернулли. Случайные величины и законы их распределения. Законы	4	6	ОК-7 ПК- 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	0	

_	1			T	-	-	
2.2	События и вероятность. Схема	4	6	ОК-7	Л1.1 Л1.2	0	
	испытаний			ПК- 9	Л1.3		
	Бернулли.Случайные				Л1.4Л2.1		
	величины и законы их				Л2.2 Л2.3		
	распределения. Законы				91 92 93 94		
2.3	СРС№2 Основы теории	4	24	ОК-7	Л1.1 Л1.2	0	
	вероятностей /Ср/			ПК- 9	Л1.3		
	Soperine Claim Soperine Claim			1111	Л1.4Л2.1		
					Л2.2 Л2.3		
	Раздел 3.Элементы				312.2 J12.3		
	математической статистики						
	математической статистики						
3.1	Вариационные ряды и их	4	6	ОК-7	Л1.1 Л1.2	0	
	характеристики. Оценка			ПК- 9	Л1.3		
	параметров генеральной				Л1.4Л2.1		
	совокупности. Проверка				Л2.2 Л2.3		
	статистических гипотез.				91 92 93 94		
	Олнофакторный				95 96		
3.2	Числовые характеристики	4	6	ОК-7	Л1.1 Л1.2	0	
	вариационных рядов.			ПК- 9	Л1.3		
	Точечные оценки параметров.				Л1.4Л2.1		
	Метод максимального				Л2.2 Л2.3		
	правдоподобия.				91 92 93 94		
	Интервальные оценки				95 96		
	параметров. проверка				33 30		
	гипотезы о равенстве средних						
	значений, о равенстве долей						
	признака, о равенстве						
	дисперсий.Разложение суммы						
	квадратов отклонений.						
	Критерий Бартлетта.						
2.2	Коэффициент петерминации	4	20	OK 7	пі і пі о	0	
3.3	элементы математической	4	20	ОК-7	Л1.1 Л1.2	0	
	статистики /Ср/			ПК- 9	Л1.3		
					Л1.4Л2.1		
					Л2.2 Л2.3		
3.4	/Экзамен/	4	36	ОК-7	Л1.1 Л1.2	0	
				ПК- 9	Л1.3		
					Л1.4Л2.1		
					Л2.2 Л2.3		
					312.2 312.3		

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ <u>АТТЕСТАНИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ЛИСНИП ЛИНЕ (МОЛУЛЮ)</u>

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 (T), контрольной работы (K).

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

- 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

	7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ						
7.1.	7.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения						
	7.1.1. Основная литература						
	Авторы,	Заглавие	Издательство,				
Л1.1	Трухан А. А.,	Теория вероятностей в инженерных	Санкт-Петербург				
	Кульяшев Г С	приложениях	• Пань 2015				
Л1.2	Лачуга,Ю.Ф.,	Прикладная математика. Нелинейное	М.: Колос, 2001				
	Самсонов,В.А.,	программирование в инженерных задачах:					
Л1.3	Мантуров О.В.	Курс высшей математики : Ряды. Уравнения	Москва:				
		математической физики. Теория функций	Высш.шк., 1991				
		комплексной переменной. Численные методы.					
Л1.4	Гмурман В. Е.	Теория вероятностей и математическая	Москва: Юрайт,				
	7.7	статистика: учебное пособие: пля ступентов	2011				
	,	7.1.2. Дополнительная литература					
	Авторы,	Заглавие	Издательство,				
Л2.1	Буре В. М.,	Теория вероятностей и математическая	Санкт-Петербург				
	Парилина Е. М.	статистика: учебник для студентов вузов,	[и др.]: Лань,				
	обучающихся по направлениям ВПО 010400 - 2013						
		"Прикладная математика и информатика" и					
Л2.2	Берд Д.	Инженерная математика: Карманный справочник	Москва: ДМК				
Л2.3	П.Е. Данко, А.Г.	Высшая математика в упражнениях и задачах:	Высш.школа,				
	Попов, Т.Я.	Учеб.пособие					
	Кожевникова						
7.2.	7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет",						
Э1	1 Электронный ресурс издательства "ЮРАЙТ"						
Э2	Информационно-образовательная среда Moodle.ysaa/ru						
Э3	Электронная - библиотечная системе издательства «Лань»: http://e.lanbook.com;						
Э4	Сайт библиотеки ФГБОУ ВО ЯГСХА: http://nlib.ysaa.ru/						
Э5							
Э6	Национальный цифровой ресурс Руконт: http://rucont.ru/collections/1122						
_							

7.3.2 Перечень информационных справочных систем 8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

печатные издания (раздел 9 «Приложения» настоящей рабочей программы).

- аудитория для занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации с компьютерной техникой в оборудованных классах 2.405, 2.406, 2.416;

При обучении по дисциплине используется система, поддерживающая дистанционное образование - «Moodle» (moodle.ysaa.ru), ориентированная на организацию дистанционных курсов, а также на организацию взаимодействия между преподавателем и обучающимися посредством интерактивных обучающих элементов курса.

Для обучающихся лиц предоставляются:

- учебные пособия, методические указания в печатной форме (раздел 11. настоящей рабочей программы);
- учебные пособия, методические указания в форме электронного документа (раздел 9 «Приложения» настоящей рабочей программы);

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ

- 1. «Методические указания по выполнению практических работ" определяют общие требования, правила и организацию проведения практических работ с целью оказания помощи обучающимся в правильном их выполнении в объеме определенного курса или его раздела в соответствие с действующими стандартами (Приложение 4).
- 2. "Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов" предназначены для выполнения самостоятельной и контрольной работы в рамках реализуемых основных образовательных программ, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (Приложение 6).
- 3. «Методические указания по выполнению контрольных работ» предназначены для выполнения контрольной работы заочной форм обучения в рамках реализуемых основных образовательных программ, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (Приложение 5).
- 4. "Методические рекомендации для студентов по балльно-рейтинговой оценке знаний" предназначены для определения процедуры оценивания знаний, умений, навыков у студентов а результате изучениря каждого раздела дисциплины по балльно-рейтиноговой системе. (Приложение 3).

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 cнарушением слуха предоставляются: аудитории co звукоусиливающей аппаратурой (колонки, микрофон), компьютерная 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 дежурного вахтера. Адаптация образовательных программ И учебно-методического обеспечения образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Исходя ИЗ конкретной ситуации 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 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 инфомационном 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 здоровье сбережения. 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.