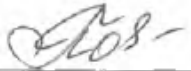


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Декан педагогического факультета

 Пастюк О.В.

" 14 " мая 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.8.1 Теория и практика решения задач
(наименование дисциплины)

Направления подготовки

44.03.01 «Педагогическое образование»

Профиль «Начальное образование»

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения

заочная

г. Магадан 2018 г.

1. Цели освоения учебной дисциплины:

- формирование математической культуры бакалавра;
- формирование готовности реализовывать требования ФГОС-3 ВО;
- формирование способности к решению задач.

2. Место учебной дисциплины в структуре ООП ВПО бакалавриата

Дисциплина Б1.В.ДВ.8.1 «Теория и практика решения задач» входит в вариативную часть блока дисциплин (Б1.В.ДВ) как дисциплина по выбору и изучается на 4 курсе.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8.1 «Теория и практика решения задач» по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование профиль Начальное образование:

а) общекультурные (ОК):

ОК-3: владеть способностью использовать естественно-научные и математические знания для ориентирования в современном мире;

б) профессиональные (ПК):

ПК-1: готовностью реализовывать образовательные программы по учебному плану в соответствии с требованиями образовательных стандартов;

ПК-2: способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики.

В результате освоения дисциплины студент должен:

- *Знать теоретические решения задач;*
- *Уметь решать задачи арифметическим, алгебраическим, графическим методами;*
- *Уметь решать любые текстовые задачи начального курса математики в рамках любой дидактической.*
- *Владеть умениями:*
 - *выполнять любой компонент общего умения решать текстовые задачи;*
 - *решать задачи арифметическим, алгебраическим, графическим методами.*

4. Структура и содержание учебной дисциплины

4.1 Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Формы промежуточного контроля на 4 курсе контрольная работа, зачет.

Контактная работа при проведении учебных занятий включает в себя занятия лекционного типа, практические занятия, контрольные работы, консультации, зачет, экзамен.

Объем контактной работы составляет 12 час. Объем контактной работы при проведении консультаций и приема контрольных работ составляет 1 час на одного обучающегося студента заочной формы обучения.

Объем в часах для индивидуальной сдачи зачета определяется нормами времени для расчета объема учебной нагрузки, выполняемой профессорско-преподавательским составом и составляет 0.25 часа на одного обучающегося.

Таблица 1. Заочная форма обучения.

	Наименование модулей, разделов, тем (для двух и многосеместровых дисциплин – распределение по семестрам)	Количество часов/Зачетных единиц			Самостоятельная работа	Общая трудоем. с учетом зачетов и экзаменов (час/зачет. ед.
		Аудиторные занятия				
		Лекции	Семинарские (практические) занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7
	<i>4 курс</i>	4	4	4	52	72/2
1	Первый модуль: Теория решения задач					
	Тема 1.1. Характеристика состава общего умения решать текстовые задачи	2	-		6	
	Тема 1.2. Решение задач арифметическим методом	-	1	2	8	
	Тема 1.3. Решение задач алгебраическим методом		1		6	
	Тема 1.4. Решение задач графическим методом		1		6	
2	Второй модуль: Практика решения задач					
	Тема 2.1. Решение задач арифметическим методом	2	1	2	8	
	Тема 2.2. Решение задач алгебраическим методом	-	-		6	
	Тема 2.3. Решение задач графическим методом				6	
	Тема 2.4. Решение геометрических задач	-			6	
	ИТОГО:	4	4	4	52	72 2
	ВСЕГО по учебному плану аудиторные+сам. работа					72/2

5. Образовательные технологии

Используются следующие интерактивные формы: деловые игры, разбор конкретных ситуаций, самостоятельная работа как метод обучения, деятельностный метод обучения. Деятельностный метод обучения используется на всех практических занятиях. Самостоятельная работа используется на всех практических занятиях и во внеучебной деятельности. Деловые игры и разбор конкретных ситуаций используется на практических занятиях.

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы студентов:

1. Задания для самостоятельной работы:

По учебному пособию В.А.Лебединцевой Краткий курс математики (смотрите список литературы) выполнить упражнения 7-11, 42-48, 73-86, 103,121,123 ,152,154 ,157 .172,173, 179,185,191,192,198,199,200,213

2. Вопросы к зачету:

1. Чем характеризуется такой вид упражнений как задача;

- 2.Классификация задач;
- 3.Методы решения задач;
- 4.Виды моделей при решении задач, привести пример задачи и ее модели.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины Б1.В.ДВ8.1 «Текстовые задачи в начальном курсе математики»

а) основная литература:

1. Лебединцева В.А. *Краткий курс математики для бакалавров по профилю Нач. образование Уч. пос.- Магадан, СВГУ. 2013.-135с. (45экз. ЭК).*
2. Лебединцева В.А. *Практикум по математике для самоконтроля –Магадан. Изд-во СВГУ, 2018.-79.(42экз. ЭК).*

б) дополнительная литература:

1. Панкова О.А. *Теория и практика решения текстовых задач в начальном курсе математики Уч.пос. для студентов направления подготовки бакалавров Пед. обр...-СВГУ Магадан, 2014.-129 ил. (53 экз. ЭК).*

9. Рейтинг-план дисциплины

Не предусмотрен.

10. Протокол согласования программы с другими дисциплинами направления подготовки

(Приложение 2)

11. Приложения

Приложение 1. Ф СВГУ 8.2.4-02 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине Б1.В.ДВ.8.1 «Теория и практика решения задач».

Приложение 2. Протокол согласования программы с другими дисциплинами направления.

Наименование базовых дисциплин и разделов (тем), усвоение которых необходимо для данной дисциплины	Предложения базовым дисциплинам об изменениях в пропорциях материала, порядок изложения, введение новых тем курса и т.д.
Математика	Не предусмотрено

Автор: Лебединцева Вера Александровна, к.п.н., доцент, доцент кафедры дошкольного и начального образования.



 (подпись)

14. V. 18

 (дата)

Заведующий кафедрой дошкольного и начального образования: Якимчук Светлана Александровна, к.п.н., доцент.



 (подпись)

14.05.18

 (дата)

Приложение 3

Лист изменений и дополнений на 20../20.. учебный год

в рабочую программу учебной дисциплины

(наименование дисциплины)

Направления подготовки

1. В рабочую программу учебной дисциплины вносятся следующие изменения:

часов

2. В рабочую программу учебной дисциплины вносятся следующие дополнения:

Автор(ы): Ф.И.О., степень, звание, должность (полностью), подпись, дата

Рабочая программа учебной дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры (указать какой), дата, номер протокола заседания кафедры.

Заведующий(ая) кафедрой (указать какой): Ф.И.О., степень, звание, подпись дата