

Ф СВГУ 7.3-06 Рабочая программа направления (специальности)
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Декан педагогического факультета

Пастюк О.В.
"14" июня 2018 г. г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В. ДВ.10 Теория и практика решения задач
(наименование дисциплины)

Направления подготовки

44.03.05 «Педагогическое образование»
с двумя профилями
Дошкольное и начальное образование

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения

очная

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 «Теория и практика решения задач» входит в вариативную часть блока дисциплин (Б1.В.ДВ) как дисциплина по выбору и изучается в 9 семестре.

Включает два модуля:

Модуль 1. Теория решения задач;

Модуль 2. Практика решения задач.

Семестр	Лекции	Практические занятия	Итоговый контроль
9	12	12	зачет

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины по выбору «Теория и практика решения задач» по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование профиль Начальное образование:**a) 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. Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа (Таблица 1). Формы промежуточного контроля по семестрам: в VII семестре – зачёт.

Контактные виды работ предусматривают проведение лекций, практических занятий, зачет. В соответствии с нормами времени на зачет отводится 0,25 часа.

Таблица 1

Наименование модулей, разделов, тем (для двух и многогодичных дисциплин – распределение по семестрам)	Количество часов/Зачетных единиц			Общая трудоемкость с учетом зачетов и экзаменов (час/зачет. ед.)
	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	
	Лекции	Семинарские (практические) занятия	Лабораторные занятия	
1 2 <i>9семестр</i>	3	4	5	6 7
1 <i>Первый модуль: Теория решения задач</i>	6	6-		24 72/2
Тема 1.1. Характеристика состава общего умения решать текстовые задачи	2	2		6
Тема 1.2. Решение задач арифметическим методом	2	2		6
Тема 1.3. Решение задач алгебраическим методом	1	1		6
Тема 1.4. Решение задач графическим методом	1	1		6
2 <i>Второй модуль: Практика решения задач</i>	6	6		24
Тема 2.1. Решение задач арифметическим методом	2	2		
Тема 2.2. Решение задач алгебраическим методом	2	1		
Тема 2.3. Решение задач графическим методом	2	1		
Тема 2.4. Решение геометрических задач	-	2		
ИТОГО:	12	12		48 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. Метод компьютерных стимуляций используется на лекциях. Деловые игры и разбор конкретных ситуаций используется на практических занятиях.

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

6.1. Очная форма обучения

1. Самостоятельная работа
2. Задания для самостоятельной работы:
3. 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
4. Вопросы к зачету в 9семестре:
4.1 Выполнить все задания п.3; 4.2 Подготовить ответы на вопросы: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.

С содержанием оценочных средств можно ознакомиться в Ф СВГУ 8.2.4-02 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине Б1.В.ДВ.10 «Теория и практика решения задач» (Приложение 1).

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Текстовые задачи и методы их решения»:

a) основная литература:

1. Лебединцева В.А. Краткий курс математики для бакалавро 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).

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Программное обеспечение, используемое в учебном процессе

Год	Авторы	Наименование программы	Наименование органа, зарегистрировавшего программу	Наименование и номер документа о регистрации программы
2019	«Лаборатория Касперского»	Kaspersky Endpoint Security (Антивирус Касперского), антивирусное ПО	АО «Лаборатория Касперского»	Лицензия 2022-...-333, Лицензия 2022-...-126
2012	Международная ассоциация «ЭБНИТ»	ИРБИС64, автоматизированная библиотечная система	Международная ассоциация «ЭБНИТ»	Лицензия №431/1 от 12.12.2012
2012	Корпорация Microsoft	Microsoft Windows, операционная система	Корпорация Microsoft	Корпорация Microsoft, номер лицензии 61343227

2012	Корпорация Microsoft	Microsoft Office, пакет офисных приложений	Корпорация Microsoft	Корпорация Microsoft, номер лицензии 61703990
------	----------------------	--	----------------------	---

9. Рейтинг-план дисциплины

Б1.В.ДВ.10.1 «Теория и практика решения задач»

(указать шифр и название дисциплины согласно учебному плану)

Педагогический факультет

Курс 5 группа Ди НО- семестр 20 /20 учебного года
 (номер курса) (обозначение группы) (номер семестра и учебный год)

Аттестационный период	Номер модуля	Название модуля	Виды работ, подлежащие оценке	Количество баллов
1	1	Теория решения задач	1. Опрос по определениям 2. Защита заданий АСР 3. Защита заданий ДСР	10 10 10
2	2	Практика решения текстовых задач	1. Опрос по определениям 2. Защита заданий АСР 3. Защита заданий ДСР	10 10 10
3	2	Практика решения текстовых задач	1. Опрос по определениям 2. Защита заданий АСР 3. Защита заданий ДСР 4. Контрольная работа	10 10 10 10
Итоговый контроль за семестр				100

10. Протокол согласования программы с другими дисциплинами направления подготовки.

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

11. Приложения

Приложение 1 Ф СВГУ 8.2.4-02 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине Б1.В.ДВ.10 «Теория и практика решения задач».

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ОП ОП ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилиями Дошкольное и начальное образование ,уровень бакалавриата).

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

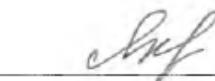


(подпись)

14. V. 18

(дата)

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



(подпись)

14.05.18г

(дата)

Приложение 3

Лист изменений и дополнений на 2017/2018 учебный год

в рабочую программу учебной дисциплины

Б1.В. ДВ.10 Теория и практика решения задач *(наименование дисциплины)*

Направления подготовки

44.03.05 «Педагогическое образование»

С двумя профилями (Дошкольное и начальное образование) уровень бакалавриата, обучение 5 лет

1. В рабочую программу учебной дисциплины вносятся следующие изменения:

Контактные виды работ – 30 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