МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кемеровский государственный университет»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор КГПИ КемГУ
_____/ Д.Г. Вержицкий

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

в магистратуру по направлению подготовки

44.04.01 Педагогическое образование

Профиль (направленность) программы

«Математика в профильном и профессиональном образовании»

в 2026 году

НОВОКУЗНЕЦК 2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00AAEDD5461FD53813B964A5488C8CD20B
Владелец: Просеков Александр Юрьевич
Действителен: с 18.06.2025 до 11.09.2026

Форма проведения вступительных испытаний: **тест.**
Продолжительность – **2 часа (120 минут).**
Максимальная оценка – **100 баллов.**
Вступительное испытание проводится в письменной форме в виде тестирования.
Экзаменационный тест содержит 50 вопросов.
Критерий оценки тестового задания:
- если тестовое задание предполагает один правильный ответ, то результат его выполнения соискателем оценивается в 2 балла в случае выбора верного варианта ответа, в 0 баллов в случае выбора неверного варианта ответа;
- если тестовое задание предполагает несколько правильных ответов, то результат его выполнения соискателем оценивается в 2 балла в случае выбора всех верных вариантов ответа, в 1 балл в случае выбора верных вариантов ответа в количестве 50% от имеющихся в тестовом задании, в 0 баллов в случае выбора неверного варианта ответа.
Нижний порог прохождения – **30 баллов.**

В программе представлены:
примерные вопросы и задания;
краткое содержание тем;
учебная литература.

Апелляция по вступительным испытаниям проводятся на следующий день после опубликования результатов.

I. Примерные вопросы и задания

Примерный перечень вопросов вступительных испытаний по 1 части теста (общая педагогика)

1. Предмет педагогической науки, ее место в системе наук о человеке. Проблемы и задачи развития педагогики на современном этапе.
2. Отрасли педагогической науки.
3. Методы педагогических исследований
4. Методы изучения личности и коллектива.
5. Педагогическая характеристика процесса развития личности. Соотношение процессов развития и воспитания.
6. Факторы развития личности, их учет в организации воспитательно - образовательного процесса.
7. Возрастная периодизация развития личности. Соотношение возрастного и индивидуального подходов в воспитании личности.
8. Особенности ребенка дошкольного возраста. Основные проблемы, задачи и содержание воспитательно-образовательной работы
9. Особенности развития младшего школьника. Основные проблемы, задачи и содержание воспитательно-образовательной работы.
10. Особенности развития подростка. Основные проблемы, задачи и содержание воспитательно-образовательной работы.
11 . Особенности развития личности в юношеском возрасте. Основные проблемы, задачи и содержание воспитательно-образовательной работы.
12. Сущность процесса воспитания и роль воспитателя в педагогическом содействии развитию личности ребенка.
13. Классный руководитель: функции, специфика деятельности.
14. Характеристика процесса перевоспитания: его сущность, особенности. «Трудный» подросток: причины конфликтов и проблемы его воспитания и перевоспитания. Характеристика известного Вам опыта по перевоспитанию личности.
15. Характеристика процесса самовоспитания: сущность, содержание и формы.
16. Дисциплинированность как качество личности; методы формирования дисциплинированности.
17. Система нравственного воспитания школьников: задачи, особенности и противоречия в современных условиях; учет возрастных особенностей в нравственном воспитании личности.
18. Система эстетического воспитания школьников: задачи, содержание, формы и методы в современной школе; учет возрастных особенностей в эстетическом воспитании личности.
19. Система трудового воспитания школьников: задачи, содержание, формы и методы в современной школе; учет возрастных особенностей в организации трудового воспитания школьников.

20. Система физического воспитания: задачи, содержание и особенности в современных условиях; учет возрастных особенностей в организации физического воспитания школьников.

21. Семейное воспитание. Авторитет родителей, проблема его формирования. Взаимодействие семьи и школы в воспитании детей.

22. Характеристика методов формирования сознания; воспитательные возможности и возрастные особенности применения.

23. Характеристика методов формирования положительного опыта поведения личности; воспитательные возможности и возрастные особенности применения.

24. Методы стимулирования в педагогической работе, их воспитательная сущность и возможности в формировании личности.

25. Проблема формирования личности в коллективе: понятие коллектива, его признаки, этапы развития, методы управления в теории А.С.Макаренко и педагогике 60-90-х годов.

Примерный перечень вопросов для подготовки к вступительному испытанию

1. Основные компоненты методической системы обучения. Реализация образовательных, развивающих и воспитательных задач через обучение математике.

2. Деятельностный подход к формированию математических понятий.

3. Урок как основная форма организации обучения математике. Требования к современному уроку.

4. Исторический и логический ход развития понятия числа, схема расширения объёма понятия числа. Натуральные числа и их свойства. Простые числа.

5. Целые числа. Отношение делимости. Признаки делимости на 3, 5, 7, 9, 11.

6. Тождественные преобразования алгебраических выражений: числовые и буквенные выражения, понятия тождества, тождественно равных выражений, тождественных преобразований выражений.

7. Методика изучения тождественных преобразований целых и дробно-рациональных выражений.

8. Методика изучения уравнений и неравенств в 5-11-х классах, основные понятия и приёмы решения.

9. Квадратный трехчлен и его исследование. Квадратные уравнения. Уравнения, сводимые к квадратным.

10. Иррациональные, показательные и логарифмические уравнения. Способы решения.

12. Тригонометрические уравнения. Способы решения. Решение рациональных тригонометрических уравнений приведением к алгебраическому уравнению.

13. Системы уравнений. Равносильность двух систем уравнений. Линейные системы уравнений и их решение. Элементарные методы решения нелинейных систем уравнений.

14. Неравенства. Множество решений неравенств. Алгебраические неравенства (линейные, квадратные, высших степеней). Дробно-рациональные неравенства.

15. Методика изучения понятия функции в основной и средней школе: подходы к введению понятия функции, основные свойства. Виды функций, изучаемых в 7-11-х классах и их графики.

16. Обобщение понятия степени в школьном курсе математики. Методические особенности введения степени с натуральным, нулевым, отрицательным и дробным показателем.

17. Методика изучения производной в школьном курсе математики: введение понятия, физический и геометрический смыслы производной, уравнение касательной, основные задачи применения производной.

18. Геометрия треугольника в школьном курсе математики.

19. Геометрия четырехугольника в школьном курсе математики.

20. Многогранники и тела вращения (цилиндр, конус, шар) в школьном курсе геометрии.

Примеры тестовых заданий профильной/предметной части

1. Какую цифру надо поставить вместо точки 2468.13579, чтобы полученное число делилось на 9 нацело?

1) 4
2) 0
3) 7
4) 8

2. При делении натурального числа на 18 в частном получили 14 и в остатке 11. Чему равно делимое?

1) 173
2) 243
3) 253
4) 263

3. Какое из высказываний относительно натуральных чисел ложное?

1) на 5 делятся все числа, которые оканчиваются на цифры 0 или 5
2) на 4 делятся все числа, которые оканчиваются цифрой 0 или 4
3) чтобы число делилось на 12, достаточно, чтобы оно делилось на 3 и на 4
4) наименьшим кратным данных чисел будет наименьшее число, которое делится без остатка на эти числа

4. Известно, что n Є N. Сколько значений может принимать n, чтобы дробь тоже была натуральным числом?

$$\frac{12-4n}{n}$$

1) 3
2) 2
3) 5
4) 6

5. Чему равно значение выражения:

$$\frac{0,7 \cdot 1,8 \cdot 1,6}{7,2 \cdot 0,3 \cdot 1,4}$$

1) 1/24
2) 2/5
3) 0,04
4) 2/3

6. Какая пара состоит из взаимно простых чисел?

1) (21; 10)
2) (12; 15)
3) (21; 14)
4) (10; 15)

7. Разложите на множители квадратный трёхчлен:x^2 - x - 2.

1) (x + 1)(x - 2)
2) (x - 1)(x + 2)
3) (x + 1)(x + 2)
4) (x — 1)(x — 2)

8**. Найдите произведение координат вершины параболы:x^2 - 14x + 34.**

1) 8
2) 105
3) -8
4) -105

9**. При каких значениях p уравнение 6x + 11p = 7 имеет отрицательный корень?**

1) 7/11
2) p
3) - 7/11
4) -p

10**. Решите уравнение:2cos4x + $\sqrt{2}$ = 0.**

1) $(-1)^{k+1}\frac{\pi}{16}+\frac{\pi k}{4}, k \in Z$

2) $(-1)^{k}\frac{3\pi}{16}+\frac{\pi k}{4}, k \in Z$

3) $-\frac{1}{16}\pi+\frac{1}{2}\pi k, k \in Z$

4) $\pm\frac{3}{16}\pi+\frac{1}{2}\pi k, k \in Z$

11**. Одна сторона треугольника x см (x > 5), вторая на 3 см меньше, а третья на 2 см больше первой. Найдите периметр этого треугольника.**

1)(3x - 1) см
2) (3x + 5) см
3) (3x + 1) см
4) (3x + 2) см

12**. Упростите выражение:**

$$\frac{x^3+y^3}{x^2-xy+y^2}-\frac{x^2-y^2}{x+y}-2(x+y)$$

1) 2x
2) -2y
3) 2y
4) -2x

13. Два предмета в сумме стоят 75100 у.е. Если стоимость первого уменьшить на 20%, а второго увеличить на 10%, то вместе они будут стоить 65870 у.е. Укажите первоначальную стоимость первого предмета.

1) 19200
2) 66960
3) 55800
4) 23160

14. На экзамене по математике 12% учеников не решили ни одной задачи, 210 учеников решили задачи с ошибками, а число решивших все задачи верно относится к числу не решивших вовсе как 7:3. Сколько учеников экзаменовалось по математике в этот день?

1) 480
2) 350

3) 260
4) 470

15. Упростите выражение:

$$\sqrt{a-2a^{1/2}b^{1/2}+b}-\frac{a-b}{a^{1/2}-b^{1/2}}+\sqrt{4a}$$ при a > b

1) $2b^{1/2}$
2) $2a^{1/2}$
3) $-2b^{1/2}$
4) $2a^{1/2} - 2b^{1/2}$

16. В каких координатных четвертях расположен график функции $y = ax^2 + bx + c$, если $a > 0$ и $b^2 - 4ac < 0$?

1) I, IV
2) I, II
3) только в IV
4) I, II, III и IV

17. Укажите определения функции: f(x) = $\frac{\sqrt{8+x}}{x+2}$

1) (—∞; 8]
2) (-∞; 8)
3) (-∞;-2) U (-2; 8)
4) [—8; —2) U (—2; ∞)

18. Найдите значения a и b, если функции $f(x) = 2 - ax^2$ и $g(x) = 2b + x$ принимают одинаковые значения при x = 1 и x = 0.

1) a = 1, b = 1
2) a = 1, b = -1
3) a = -1, b = 1
4) a = -1, b = -1

19. Найдите множество значений функции: $y = -x^2 + 6x - 6$.

1) (-3; ∞)
2) (-∞; -3)
3) (-∞; 3] (+)
4) [-3; ∞)

20. Вычислите $f(4 - \sqrt{11})$, если $f(x) = x^2 - 8x + 8$.

1) 2
2) $2 - \sqrt{2}$
3) $2 + \sqrt{11}$
4) 3

21. В группе из 100 туристов 70 человек знают английский язык, 45

– немецкий и 23 знают оба языка. Какой процент туристов не знает оба иностранных языка?

1) 6%
2) 12%
3) 8%
4) 10%

22**. На сколько процентов повысилась заработная плата рабочих, если она сначала повысилась на 20%, а затем снова на 20%?**

1) 44%
2) 46%
3) 50%
4) 40%

23**. Смешали раствор массой 300 г и концентрацией 15% с раствором массой 500 г и концентрацией 9%. Чему равна концентрация (%) полученной смеси?**

1) 11,25
2) 10,75
3) 12,75
4) 11,75

24. Поезд, длина которого 400 м, проехал тоннель длиной 500 м за 30 с. Найдите скорость поезда.

1) 25 м/с
2) 30 м/с
3) 40 м/с
4) 35 м/с

25. Расстояние между пристанями А и В равно 96 км. Из пристани А вниз по течению реки отправили плот. Одновременно с этим от пристани В на встречу с плотом отплыла моторная лодка и встретилась с ним через 4 часа. Какова собственная скорость (км/ч) лодки, если скорость течения реки равна 3 км/ч?

1) 19
2) 24
3) 17
4) 21

26.Метапредметными результатами изучения математики не являются:

1) умения анализировать учебную ситуацию с точки зрения математических характеристик, устанавливать количественные и пространственные отношения объектов окружающего мира

2) способность моделировать и определять логику решения практической и учебной задачи

3) умения планировать, контролировать, корректировать ход выполнения заданий

4) освоенные знания о числах и величинах, арифметических действиях, геометрических фигурах

27. К средствам обучения математике не относятся:

1) наглядные печатные пособия
2) компьютеры, проекторы и цифровые образовательные ресурсы
3) учебники и тетради на печатной основе
4) экскурсии, групповая работа над проектом

28. К какому из компонентов методической системы относится экспериментирование при обучении математике?

1) методы обучения
2) средства обучения
3) организационные формы
4) содержание обучения

29. К систематическим видам внеурочной работы по математике относится:

1) выпуск математической газеты
2) олимпиада
3) кружковая работа и факультативные занятия
4) математический утренник

30.Метод обучения, когда учитель, опираясь на знание и опыт учащихся, с помощью вопросов подводит их к усвоению новых знаний, называется:

1) рассказ
2) объяснение
3) лекция
4) беседа

31. К какой содержательно-методической линии относится тема “Теорема сложения вероятностей”?

1) линия уравнений
2) стохастическая линия
3) функциональная линия
4) линия неравенств

II. Содержание тем

ЧАСТЬ 1 «ОБЩАЯ ПЕДАГОГИКА»

Раздел 1. Общие основы педагогики

Предмет и задачи педагогики, проблемы ее развития в период социально-экономического переустройства общества.

Возникновение педагогики как науки о воспитании детей, расширение сферы ее исследований в ходе исторического развития общества. Потребность общества в осмыслении практики воспитания и обучения подрастающего поколения. Значение педагогики в работе специалиста научно-педагогического профиля (учителя).

Проблема объекта и предмета педагогики. Определение предмета педагогики, обусловленность его формулирования социокультурными условиями. К. Д. Ушинский, П. П Блонский, П. Ф. Каптерев, современные авторы о предмете педагогики и ее роли в социокультурной жизни государства. Педагогика в переходные периоды развития общества.

Два аспекта в предмете современной педагогики – процесс развития личности и педагогический процесс, содействующий развитию личности.

Педагогическая наука как отражение педагогической реальности. Педагогическая культура изменяющегося социума – «гуманистическая педагогика», «педагогика жизнетворчества», «субъектная педагогика» и др. Педагогика как совокупность педагогических теорий. Социокультурный тип учителя и его обусловленность типом педагогической культуры (учитель-философ, учитель-урокодатель, учитель как субъект педагогической культуры).

Функции педагогической науки: описательная, объяснительная, диагностическая, преобразовательная, культурологическая, прогностическая, проектно-конструктивная, рефлексивная; их реализация в педагогических умениях специалиста научно-педагогического профиля (учителя) и формировании нового типа педагогического мышления.

Источники развития педагогической науки: научно-педагогические труды, передовой педагогический опыт, народная педагогика, история педагогических учений, опыт зарубежных стран и др., необходимость их изучения для формирования личности специалиста научно-педагогического профиля (учителя). Личный опыт и общая культура как источники развития педагогической культуры учителя.

Связь педагогики с другими науками в изучении проблем развития личности, в разработке и применении эффективных средств и методов воспитания и обучения: философия, социология, культурология, этика, эстетика, логика, психология, анатомия и физиология, генетика, математические дисциплины и др. Общность объекта их исследования, критерии и возможности их использования. Особенности педагогической науки и формы ее связи с другими науками. Место педагогики в системе наук о человеке. Роль смежных наук в профессионально-педагогическом становлении студента как будущего педагога.

Проблема создания комплексной науки о человеке. Опыт «педагогической антропологии» К. Д. Ушинского и Б. Г. Ананьева. Педагогика системе наук о проблемах исследования человека и общества.

Отрасли современной педагогической науки:

- общая педагогика, возрастная (педагогика раннего детства и дошкольная, школьная педагогика, педагогика высшей школы), педагогика взрослых; применение педагогики в управлении научными и производственными коллективами (производственная педагогика), в подготовке трудовых кадров (профтехпедагогика), в военном обучении (военная педагогика), в семейном воспитании (семейная педагогика);
- специальные отрасли педагогики: дефектология (сурдо-, тифло-, олигофренопедагогика), логопедия, использование педагогики в исправительно-трудовой системе (превентивная педагогика);
- частные методики обучения;
- школьная гигиена;
- этнопедагогика;
- история педагогики;
- сравнительная педагогика;
- профессиональная ориентация.

Задачи и проблематика педагогических исследований.

Отрасли педагогической науки и виды педагогической деятельности как возможные сферы профессионально-педагогической деятельности личности: учитель-практик, теоретик, методист, организатор учебной деятельности (специалист районо, гороно, директор школы и др.), родители, журналист и др. Особенности их деятельности и специфика требований к личностным качествам.

Соотношение педагогической науки и педагогической практики. Анализ цели, средств, методов и результатов деятельности педагогов-ученых педагогов-практиков. Единичное, всеобщее и особенное в педагогической практике. Значение педагогических знаний в практической деятельности специалиста научно-педагогического профиля (учителя). Ученый-практик и учитель-исследователь: проблемы совершенствования педагогической практики.

Педагогика: наука или искусство? К. Д. Ушинский, И. Ф. Гербарт, П. Ф. Каптерев, П. Ф. Лесгафт, А. Г. Калашников о педагогической науке. Наука о воспитании и искусство воспитывать. Педагогическое искусство как единство гражданственности и высокого уровня профессионализма. Синтез научных знаний и педагогической интуиции как условие успешной педагогической работы. Искусство общения и искусство индивидуального влияния. Искусство управлять своими эмоциями. Педагогическое мастерство как способность учителя реализовать потенциал своей личности в целях развития своих воспитанников. Проблемы развития педагогической науки в период социально-экономического переустройства общества: идеологизация, гуманизация и демократизация школы, эстетизация, компьютеризация, экологизация педагогического (воспитательно-образовательного) процесса и др.

Задачи педагогической науки и приоритетные направления ее исследований. Педагогическая наука в обществе «эпохи перемен»: специфика ее изучения и подготовки педагогов к решению задач развития, образования, воспитания и обучения подрастающего поколения. Учитель как субъект исторического процесса и педагогической культуры. Социальная ответственность педагога за судьбы развития личности и общества.

Педагогика как наука и педагогика как учебный предмет. Задачи профессионально-педагогического становления студента в процессе изучения педагогической науки.

Методологические основы и методы педагогических исследований Методологическое знание в педагогике. Методология как учение о принципах построения, формах организации и способах научного познания. Мировоззренческие и познавательные функции методологии. Уровни методологического знания:

философский, общенаучный (науковедческий), специально-научный. Методология педагогики как система знаний об исходных положениях, обосновании и структуре педагогической теории и как область научно-познавательной деятельности. Особенности процесса познания педагогических явлений, специфика педагогического знания. Характеристика педагогического мышления: научность, проблемность, критичность, системность, альтернативность, самостоятельность и др., их значимость для формирования творческого стиля педагогической деятельности.

Основные методологические положения в изучении процессов развития воспитания и обучения личности: исторический характер воспитания, его связь с жизнью, роль деятельности и активности личности в процессе воспитания и обучения.

Философские школы и направления: экзистенциализм, прагматизм, бихевиоризм, фрейдизм, марксизм и др., и их влияние на формирование конкретных педагогических направлений и теорий, школьную практику - педагогика экзистенциализма, бихевиоризма, теории «свободного воспитания», теория коммунистического воспитания и др.

Идеология и ее отражение в практике воспитания и обучения молодежи – педагогика фашизма (Германия, Италия), теория коммунистического воспитания (СССР, ГДР, Китай, Куба и др.).

Особенности проявления основных законов и категорий диалектики в педагогической деятельности. Анализ педагогической теории и практики с позиции диалектики: категории «сущность и явление», «причина и следствие», «содержание и форма», «сущего и должного», «необходимого и случайного» и др. Проблема объективного и субъективного в педагогической деятельности. Системный подход как принцип в исследовании и решении проблем, связанных с психологией человека и процессов его развития, воспитания и образования. Педагогическая система школьного и внешкольного учебного заведения (общеобразовательная школа, лицей, гимназия, техникум, вуз, система дополнительного образования и т.п.).

Зависимость педагогической позиции учителя от идеологических, классовых, социальных, национальных, индивидуальных особенностей и интересов личности.

Методы педагогических исследований: эмпирические и теоретические– наблюдение, анкета, беседа, интервьюирование, социометрия, тестирование и др. Значение социологических и математических методов в изучении педагогических явлений и процессов. Использование в педагогике методов психологии.

Педагогический эксперимент в изучении и совершенствовании практики воспитания и обучения, условия его эффективности.

Традиции и новаторство в педагогической науке и практике. Изучение новаторского опыта учителей-практиков. Критерии новаторского опыта, проблемы его выявления, обобщения и внедрения в практику учебного заведения (школы, техникума, колледжа, вуза, трудового коллектива, родительский опыт). Педагогический опыт и творчество.

Проблема совершенствования методов педагогического исследования: внедрение программно-целевого и личностно-ориентированного подходов в организацию педагогических исследований и практику воспитательно-образовательного процесса. Необходимость разработки прогностических методов в исследовании педагогических процессов и явлений.

Раздел 2. Развитие и воспитание личности Проблема человека и процесса его развития

Соотношение понятий «человек» - «личность» - «индивидуальность». Проблема биологического и социального, общественного и индивидуального в человеке. Личность и общество. Личность и время. Развитие личности ребенка как процесс становления гражданина, труженика (профессионала), семьянина, мужчины и женщины, нравственного и эстетического начала.

Социальная и индивидуальная сущность понятия «личность». Философские и психологические концепции в изучении личности и их значение для педагогики: марксизм, бихевиоризм, фрейдизм, прагматизм, экзистенциализм, культурно-исторического развития личности (Л.С.Выготский), «Я-концепции» (Р.Бернс), «Я-ребенок-взрослый-родитель» (Э.Берн) и др.

Классики мировой педагогики о ведущих характеристиках развития личности: Дж.Локк о воспитании джентльмена, Ж.-Ж.Руссо о воспитании «человека для него самого», К.Д.Ушинский о Л.Н.Толстой о нравственном человеке, Дж.Дьюи о накоплении детьми личного опыта, А.С.Макаренко о воспитании коллективиста, В.А.Сухомлинский о формировании личности гражданина и др.

Философские и педагогические аспекты проблемы субъектного развития личности. «Свободная» личность и проблема ее формирования в воспитательно-образовательном процессе школы и др. типах учебных заведений. Дисциплина и свобода. Дисциплинированность и послушание как формы взаимодействия личности с обществом (группой, другими людьми).

Дисциплина и творчески-активная личность – единство и взаимообусловленность в развитии личности.

Формирование конкурентоспособной личности как проблема современного общества. Нравственность и интеллигентность в современном обществе. «Вечные» ценности и социальные проблемы общества, их отражение в развитии, самовоспитании и воспитании личности.

Психолого-педагогические проблемы «Я» и возможности воспитательно-образовательного процесса разных типов школьных и внешкольных учебных заведений в процессе его развития.

Уровни развития личности: социальная зрелость и инфантильность. Жизненная позиция, мировоззрение, индивидуальность, разносторонность как показатели развития личности.

Проблема разностороннего развития личности: ее возникновение, сущность. Понятия «разносторонность», «целостность», «гармоничность» как характеристики процесса развития личности: научное и социокультурное обоснование необходимости и возможности их формирования. Особенности и возможности современного этапа развития общества и школы в формировании данных характеристик.

Единство и взаимообусловленность умственного, духовного, эстетического, физического и других сторон в развитии личности ребенка. Проблема гармонии личного и общественного, биологического и социального, между структурными компонентами в развитии личности, возможности ее решения в практике учебного заведения и самовоспитания. Единство общего и специального (профессионального) в развитии личности как принцип педагогической деятельности и его отражение в педагогической системе учебного заведения.

Критерии ценности человеческой личности. Конвенция о правах ребенка. Разносторонность и гармоничность как характеристики специалиста научно-педагогического профиля (учителя), возможности их самовоспитания в современных условиях.

Сущность процесса развития личности. Развитие и формирование: особенности, движущие силы, направленность. Основные формы развития: рост, созревание, подражание, научение, самовоспитание, эмансипация, социализация, идентификация, индивидуализация и др.

Физическое, психическое и социальное в развитии личности: основные характеристики, их взаимосвязь и взаимообусловленность.

Физиологические и психологические основы развития: значение динамического стереотипа для развития личности, уровень ее воспитуемости (А.Г.Ковалев),обусловленностьразвитиявнешнимипричинами(Л.С.Рубинштейн), внутренняя позиция личности (Л.С.Выготский), деятельностный подход в развитии личности, положение о сензитивных периодах развития, о неравномерности физического, психического и социального развития личности.

Теория созревания и теория научения о сущности процесса развития личности. Темпы созревания: акселераты и ретарданты, особенности их раз-

вития и воспитания. Особенности в развитии мальчиков и девочек, гендерные различия.

Самовоспитание как высшая форма развития личности: сущность, содержание и формы. Саморегуляция и самостоятельность как показатели развития личности. Самоопределение, самопознание, самоосознание, саморефлексия, самоутверждение как основные компоненты становления личности ребенка. Приемы и средства самовоспитания.

Факторы и условия процесса развития личности. Наследственное, врожденное и приобретенное в личностных характеристиках человека. Факторы и условия, обусловливающие развитие личности, их учет в организации процессов воспитания и обучения. Понятие о внешних и внутренних факторах развития (наследственность, социальная среда, воспитание и активность самой личности), их роль в формировании личности, формы влияния на личность, их взаимосвязь и взаимообусловленность. Возможности педагога в использовании факторов развития личности в воспитательно-образовательном процессе.

Наследственность как проявление генотипа в личностных характеристиках человека. Задатки и способности, проблема их развития в воспитательно-образовательном процессе разных типах школьных и внешкольных учебных заведений. Теория научения и теория созревания о возможности развития способностей в условиях учебной деятельности и самообразования. Наследственность и проблема раннего развития и обучения.

Социальная среда и опосредованный характер ее влияния на развитие личности. Социализация и культурализация личности. Зависимость уровня развития личности от условий ее жизнедеятельности. Понятие о «микро-» и «макросреде», особенности их влияния на ребенка. Домашняя (семейная) и школьная среда, зависимость их организации от уровня общей и педагогической культуры Воспитателя.

Социальная среда как фактор развития в социологическом и психолого-педагогическом значении. Социальная ситуация развития личности ребенка, источники ее возникновения и возможности ее педагогического корректирования в процессе развития личности. Л.С.Выготский и др. о социальной ситуации развития личности ребенка. Особенности проявления на разных этапах возрастного развития личности.

Обусловленность социальной ситуации развития личности социокультурными условиями. Проблема перевода социальной ситуации развития личности в воспитательную (Н.Е.Щуркова). Педагогический опыт по организации взаимодействия школы (воспитательно-образовательного процесса) и окружающей её среды: учебно-производственно-научные комплексы(С.Т.Шатский, 20-30-е годы), коммуна им. Ф.Э.Дзержинского (А.С.Макаренко, 20-30-е годы), школа Радости (В.А.Сухомлинский, 50-60-е годы), школа как центр социально-педагогического комплекса (гг.Ставрополь и Екатеринбург, 70-е годы), школа самоопределения (А.Н.Тубельский, 80-е – по настоящее время) исследовательский проект «Город-как-школа» (экспериментальная программа РАО) и др.

Воспитание как общественное (социокультурное) явление и как целенаправленная, специально организованная деятельность педагога. Воспитание в «широком» и в «узком» смысле. Воспитание как содействие развитию личности ребенка. Функции процесса воспитания и его роль в процессе развития личности – культурологическая, преобразующая, диагностическая, прогностическая и др. Взгляды выдающихся педагогов прошлого и настоящего на роль воспитания в процессе развития личности ребенка – Дж. Локк, Ж.-Ж. Руссо, И.-Г. Песталоцци, И.Ф. Гербарт, Л.Н.Толстой, К.Д.Ушинский, М.Монтессори, С.Френе, А.С.Макаренко, В.А.Сухомлинский и др.

Соотношение естественного, стихийного и целенаправленного в развитии личности. Воспитание как категория «возможного». Условия, при которых воспитание становится фактором процесса развития личности. Активность личности ребенка в процессе его саморазвития. Внутренняя позиция личности. Л.С.Выготский, Л.И.Божович, Б.Г.Ананьев и современные педагоги и психологи об активности личности в процессе ее развития. Уровень воспитуемости личности. Активность и самовоспитание личности, особенности проявления и учета в воспитательно-образовательном процессе. Формы процесса саморазвития – подражание, идентификация, социализация, индивидуализация, самовоспитание и др., их взаимообусловленность с процессом воспитания.

Проблема ведущего фактора в развитии личности. Биологизаторский и социологизаторский подходы, их влияние на педагогические взгляды учителя и на организацию практики воспитания и обучения личности. Педология как наука о ребенке. Постановление ЦК ВКПб «О педологических извращениях в системе наркомпроса» (1936), его значение для последующего развития отечественной педагогики и школы.

Соотношение процессов развития и воспитания. Соотношение процессов развития и воспитания личности, их единство и качественные особенности. Роль педагога в содействии процессу развития личности. Возможные варианты взаимодействия ребенка и педагога: содействие развитию личности ребенка, конфронтация взрослого с личностью ребенка и др. Тактика воспитания как фактора развития личности: диктат, опека, мирное существование, конфронтация, сотрудничество (А.В.Петровский). Тактика воспитания как специально организованная деятельность взрослого в общении с ребенком и как отражение его общей и профессиональной культуры.

Социальная ситуация развития личности специалиста научно-педагогического профиля (учителя). Жизненное и профессиональное самоопределение студента в условиях классического университета.

Самообразование и самовоспитание специалиста научно-педагогического профиля (учителя) в условиях классического университета. Программа самообразования и самовоспитания личности и воспитательно-образовательный процесс вуза: задачи, содержание, методы, формы (само)контроля. Требования к профессии как критерии оценки профессионального самоопределения будущего педагога.

Раздел 3. Возрастные особенности развития личности

Общие проблемы возрастного развития личности. Проблемы возрастной периодизации развития личности и ее практическая значимость для воспитания и обучения. Периодизация возрастного развития и ее психолого-педагогическое обоснование.

Акселерация и ее влияние на процесс развития личности школьника. Проблема неравномерности психического и социального развития личности и ее отражение в практике воспитательной работы.

Культурно-историческая концепция развития личности Л.С.Выготского и ее влияние на современную школу.

Центральная и побочная линии развития личности, их отражение в практике учебного заведения (детский сад, школа, средние специальные учебные заведения, вуз). Кризисные периоды в развитии личности (Л.С. Выготский, Э. Эриксон), причины их возникновения и возможности решения в условиях воспитательно-образовательного процесса. Возрастные кризисы и возможности бесконфликтного развития человека; роль педагогического процесса (разных типов учебных заведений) в разрешении кризисных периодов развития личности.

Ведущие виды деятельности как условие возрастного развития личности и их отражение в воспитательно-образовательном процессе.

Возрастные особенности развития личности школьника и возможности воспитательно-образовательного процесса учебного заведения в их развитии. Возрастные особенности личности и совершенствование воспитательно-образовательного процесса школы. Учет возрастных особенностей личности как педагогическая закономерность, проблемы ее реализации в практике современной школы. Проблема перевода социальной ситуации развития личности в воспитательную ситуацию.

Социальная ситуация развития личности: возрастной подход. Характеристика основных этапов развития личности: особенности развития и воспитания детей младшего школьного возраста (начальная школа), учащихся неполной средней школы (подросток), старших школьников (возраст ранней юности), студентов (учащихся начальных и средних профессиональных заведений).

Социальная ситуация развития личности младшего школьника. Своеобразие физического, психического и социального развития. Новый образ жизни ребенка в связи с поступлением в школу, обусловливающий развитие центральной линии развития младшего школьника. Учение как ведущий вид деятельности. Потеря «детской непосредственности» (Л.С.Выготский) и выработка произвольных форм поведения, особенности развития самосознания.

Кризис 6-7 лет (кризис первоклассника): причины возникновения и условия его разрешения. Готовность к поступлению в школу (критерии ее сформированности).

Центральная и побочные линии развития в младшем школьном возрасте. Становление взрослости: подготовка к ней младшего школьника. Особые трудности в развитии и воспитании личности в условиях начальной школы. Пути трансформации социальной ситуации развития младшего школьника в воспитательную ситуацию. Роль учителя начальной школы в развитии личности младшего школьника.

Социальная ситуация развития личности подростка, ее обусловленность физиологическими и социокультурными условиями. Особенности проявления подросткового кризиса. Неравномерность физического, психического и социального развития как ведущее противоречие данного процесса. Потребность быть взрослым как психическое новообразование в развитии подростка и его учет в воспитательно-образовательном процессе. Общение со сверстниками. Условия проявления взрослости и инфантильности в процессе развития подростка. Проблемы подростковой взрослости, формы и причины их проявления, условия ее формирования. Пути трансформации социальной ситуации развития подростка в воспитательную ситуацию. Роль учителя (взрослого) в развитии личности подросткового возраста и специфика их общения.

«Трудный» подросток: причины, обусловливающие его развитие и особенности его воспитания.

Социальная ситуация развития личности старшего школьника (возраст ранней юности) и ее трансформация в воспитательную ситуацию развития. Потребность в жизненном и профессиональном самоопределении как психическое новообразование возраста, особенности и условия его возникновения и формирования. Готовность к самоопределению: показатели его сформированности. Проблемы юношеского возраста: максимализм, эгоцентризм, инфантилизм, идеализация, конформизм и др., возможности их разрешения в воспитательно-образовательном процессе.

Особенности организации воспитательно-образовательного процесса в условиях семьи и школы. Кризис выпускника школы: причины его проявления и условия разрешения.

Возрастные особенности развития личности студента. Жизненное и профессиональное самоопределение как ведущие характеристики возраста. Показатели социальной зрелости студента как будущего педагога. Педагогическая позиция. Педагогическая культура.

Социальные и индивидуальные особенности развития личности в зрелом возрасте. Кризис «середины жизни»: причины его возникновения и пути выхода. Старость и проблемы пожилых людей. Приоритеты жизненных ценностей на разных этапах возрастного развития личности. Кризисы жизни как следствие взросления. Семья и школа как возможные источники развития кризисных ситуаций личности в послешкольный период ее жизни. Ювентология как наука о молодости и отражение ее исследований в практике школы.

Самопознание человеком возрастных этапов своего развития и самовоспитание как возможность организации целе- и культуросообразного образа жизни и деятельности.

Соотношение возрастного и индивидуального подходов. Личностно-ориентированный подход в воспитании как единство индивидуальных и возрастных особенностей личности.

Индивидуальность как своеобразие, неповторимость личностных качеств и характеристик ребенка. Индивидуализация процесса воспитания и обучения.

Субъектность как проявление индивидуальности в развитии личности. Индивидуальные особенности личности как проявление возрастных особенностей в социальной ситуации развития. Проявление индивидуальных черт личности в кризисные периоды ее развития – кризис первоклассника и выпускника школы, подростковый кризис. Психические новообразования личности и особенности их проявления в зависимости от ее индивидуальности – потребность в самоутверждении взрослости у подростка, потребность в самоопределении старшего школьника и др.

Индивидуальные особенности развития личности и их учет в процессе воспитания и обучения. Соотношение возрастного и индивидуального подходов в воспитательно-образовательном процессе школы и педагогической деятельности воспитателя.

Раздел 4. Цель развития и воспитания Цель как педагогическая категория

Соотношение понятий «цель развития» и «цель воспитания»: общее и особенное, взаимообусловленность их формулирования. Самовоспитание личности как целенаправленный процесс созидания своей личности.

Проблема целеполагания в педагогической науке и практике. Классики педагогики (К.Д.Ушинский, А.С.Макаренко и др.) о необходимости ее разработки.

Понятие о цели воспитания как идеале и о цели воспитания как о модели развития личности. Роль идеала в процессе развития личности. Социальные стереотипы и юношеская субкультура, их влияние на формирование образа жизни. Проблема «отцов и детей» и ее отражение в целях воспитания и самовоспитания.

Характеристики личности как цель воспитания. Показатели развития личности как основные характеристики модели развития личности.

Проблемы и ведущие тенденции развития общества, их отражение в содержании цели и задач воспитательно-образовательного процесса учебного заведения. Мировоззренческие, социальные, культурные, интеллектуальные ценности общества и их отражение в цели и задачах воспитания и обучения.

Жизненное и профессиональное самоопределение личности как ориентация на проблемы общества (группы) и требования будущей профессиональной деятельности.

Социальная зрелость личности, показатели ее сформированности как целевая установка педагога в воспитательно-образовательном процессе. Возрастные показатели социальной зрелости личности и их отражение в практической деятельности учебного заведения.

Теория разностороннего развития личности и ее значение для формулирования цели и задач воспитания. Задачи развития и воспитания гражданского, умственного, нравственного, эстетического, физического и других сторон формирования личности, их специфика и взаимообусловленность в организации педагогической деятельности.

Возрастной подход в целеполагании: психические новообразования, ведущие противоречия и характеристики, особенности развития и их учет при создании модели развития личности.

Половая идентификация личности и ее отражение в цели воспитания.

Социальные стереотипы и личностные интересы. Уровни воспитанности личности: критерии и содержание, их отражение в цели воспитания.

Целеполагание в деятельности педагога. Целеполагание как начальный этап педагогической деятельности. Отражение в цели воспитания социокультурного и личностных взглядов педагога. Цель как установка в деятельности педагога. Логика педагогического процесса: «цель – средство – результат». Отражение целей развития личности в содержании, формах и методах воспитательно-образовательного процесса.

Проблемы реализации целей и задач воспитания и обучения в практической деятельности педагога.

Раздел 5. Научные основы процесса воспитания Воспитание как специфический процесс развития и формирования личности

Воспитание как общественное явление. Социокультурный характер воспитания. Педагогические цивилизации. Педагогическая культура социума и ее влияние на процессы развития личности и обусловленность социокультурными условиями. Воспитание в «широком» и «узком» смыслах.

Воспитание как социализация и воспитание как культурализация личности.

Проблемы воспитания личности в условиях переходного социума.

Сущность процесса воспитания. Ведущие характеристики процесса воспитания, его этапы и направленность. Многофакторный характер процесса воспитания.

Целенаправленный характер воспитания. Противоречия, возникающие в процессе воспитания личности. Воспитание как содействие развитию личности. Возможности воспитания как процесса целенаправленного развития личности. Субъект-субъектный характер взаимоотношений педагога и воспитанников. Совместная деятельность взрослого и ребенка – основа воспитания.

Ведущие тенденции (парадигмы) в воспитательной деятельности: авторитарный и свободный характер воспитания, теоретическое обоснование позиций: цель воспитания, направленность, сущность. Взгляды выдающихся педагогов: Ж.-Ж.Руссо, Дж.Локк, Гербарт, А.С.Макаренко, В.А.Сухомлинский и др. Субъектная педагогика как методологическое основание совершенствования педагогического процесса.

Физиологические и психологические основы процесса воспитания: проблема формирования у учащихся потребности в выработке личностно и общественно значимых качеств, единства сознания и поведения, убеждений и поступков. Уровни воспитанности личности. Психологические концепции развития личности и специфика построения воспитательного процесса: Л.С.Выготский, С.Л.Рубинштейн, Р.Бернс, А.Н.Леонтьев, З.Фрейд, Скиннер и др.; обоснование целе- и культуросообразности воспитательной деятельности с позиции психологии.

Закономерности и принципы процесса воспитания; необходимость их формулирования в педагогической теории и возможности использования в педагогической практике. Социально-педагогические и психолого-педагогические закономерности в воспитательной деятельности.

Классификация и характеристика принципов авторитарного и гуманистического воспитания, условия их реализации в воспитательной работе. Социокультурная обусловленность их реализации в деятельности школы и учителя.

Характеристика ведущих педагогических теорий: сущность воспитания, научные подходы и принципы педагогической деятельности – традиции русской отечественной педагогики (диалектика воспитания и самовоспитания), «новое воспитание» (европейская гуманистическая педагогика - М.Монтессори, С.Френе и др., 40-60-е годы XX века), Вальдорфская педагогика (Р.Штайнер), теория коммунистического воспитания, педагогика фрейдизма, экзистенциализма, прагматизма, бихевиоризма, педагогика сотрудничества (Россия, 80-90-е годы) и др.

Характеристика процесса самовоспитания: сущность, содержание, формы. Диалектика процессов воспитания и самовоспитания. Возрастной подход в организации процесса самовоспитания школьников.

Характеристика особенностей процесса перевоспитания: его сущность и принципы. Связь перевоспитания и процессами воспитания и самовоспитания. Опыт А.С.Макаренко по перевоспитанию и возможности его использования в практике современной школы; опыт современной школы. Проблемы «трудных» детей: основные закономерности и принципы их воспитания и перевоспитания.

Воспитание, воспитательная деятельность и воспитательная работа: единство, взаимосвязь и различия.

Содержание и основные компоненты процесса воспитания Содержание и основные компоненты воспитательной работы ввоспитательно-образовательных учреждениях: гражданское, нравственное, эстетическое, физическое, половое (гендерное), трудовое воспитание. Единство и целостность воспитательного процесса.

Гражданское воспитание личности: исторический опыт, традиции и современные подходы. К.Д.Ушинский, В.А.Сухомлинский, С.Френе и др. о становлении личности гражданина. Понятия «гражданин» и «гражданственность» как задачи воспитательной работы, Гражданское сознание, гражданское самосознание, гражданские чувства, гражданский поступок и их отра-

жение в содержании воспитательно-образовательного процесса школы. Правовой, национальный (патриотический), интернациональный, нравственный, экологический и др. аспекты в формировании личности гражданина. Показатели гражданской зрелости личности на разных этапах ее возрастного развития. Возможности воспитательно-образовательного процесса школы в гражданском развитии личности.

Нравственное воспитание личности: сущность, задачи, содержание, формы и методы. Исторический опыт нравственного воспитания в отечественной и зарубежной педагогике. Проблема формирования нравственного сознания, чувств, привычек, опыта в воспитательно-образовательном процессе школы. Уровни нравственной воспитанности личности. Проблема нравственного идеала и его роль и необходимость в нравственном развитии личности на разных этапах ее возрастного развития. Нравственное просвещение в системе нравственного воспитания.

Особенности и противоречия нравственного развития и воспитания личности в условиях переустройства общества. Религия и нравственное воспитание личности современного школьника.

Эстетическое развитие и воспитание личности: сущность, задачи, содержание, средства, формы и методы. Значение эстетического воспитания личности в целостном процессе ее развития. Исторический опыт эстетического воспитания в отечественной и зарубежной педагогике. Проблема формирования эстетического сознания, чувств, отношений, идеалов. Способности и одаренность. Возрастные особенности эстетического развития школьников. Эстетическое просвещение в системе эстетического воспитания. Проблема «эстетизации» воспитательно-образовательного процесса школы. Виды и формы эстетического воспитания в учебном заведении.

Физическое развитие и воспитание личности, его связь с другими сторонами воспитательного процесса. Исторический опыт физического воспитания в отечественной и зарубежной педагогике. Задачи, содержание и особенности физического воспитания в современных условиях. Интеллектуальный и нравственно-эстетический аспекты физического воспитания. Проблемы: здоровье и красота, пропаганда здорового образа жизни и др., их решение в системе физического воспитания. Урок физкультуры: требования и проблема совершенствования.

Половое (гендерное) развитие и воспитание личности. Половая идентификация. Задачи, содержание и возрастной подход в системе полового воспитания в школе. Половое воспитание и половое просвещение в школе: общее и специфическое в формах и методах. Классики педагогики о половом воспитании школьников (А.С.Макаренко, В.А.Сухомлинский и др.) о физическом, нравственном, эстетическом и гигиеническом аспектах полового воспитания. Характеристика отечественного и зарубежного опыта полового воспитания и просвещения школьников, особенности и возможности его использования в практике современной школы. Возрастной подход в организации полового воспитания и просвещения (принципы, содержание, формы).

Трудовое воспитание и подготовка личности к сознательному выбору профессии. Выдающиеся педагоги (К.Д.Ушинский, А.С.Макаренко, С.Т.Шатский, В.А.Сухомлинский и др.) и педагоги-новаторы о воспитательном значении трудовой деятельности в развитии личности. Задачи, содержание и особенности трудового воспитания в современных условиях. Учет возрастных особенностей в системе трудового воспитания.

Интеллектуальный, нравственно-эстетический, экологический, экономический и др. аспекты в системе трудового воспитания. Самопознание и самоопределение личности в выборе профессии. Проблема развития личности в условиях трудовой деятельности. Значение опыта прошлого для современной школы: производственные практики, профессиональная ориентация в школе, учебно-производственные комплексы, летние трудовые лагеря школьников («пятая четверть»), общественно-полезный труд и др.

Система воспитательной работы в школе: взаимосвязь и взаимообусловленность отдельных направлений в целостном развитии личности школьника. Традиции и совершенствование воспитательной системы в школе. Критерии инновационной деятельности в воспитательной работе. Опыт инновационной деятельности в школах России (В.А.Караковский, А.Н.Тубельский, Н.Е.Щуркова и др.). Опыт инновационной деятельности в школах Кузбасса.

Методы и формы процесса воспитания. Понятие о методах воспитания. Метод «как инструмент прикосновения к личности» (А.С.Макаренко). Взаимосвязь и отличия основных педагогических категорий, их характеристика: «метод воспитания», «воспитательное средство», «педагогический прием», «организационная форма». Зависимость методов воспитания от целей, принципов и содержания воспитания, половозрастных и индивидуальных особенностей учащихся, уровня развития коллектива и усвоения учащимися социального опыта.

Классификация методов воспитания: методы убеждения, методы упражнения, методы стимулирования; их особенности и условия эффективности применения. Развивающие возможности методов воспитания и особенности их влияния на личность (сознание, самосознание, чувства, волю, мотивацию, поступки и др.). Психолого-педагогическая характеристика методов гражданского, нравственного, эстетического, физического, полового (гендерного), трудового воспитания.

Многообразие методов воспитания, необходимость их сочетания в воспитательном процессе. Целесообразность использования воспитательных возможностей и методов воспитательной работы на каждом учебном и внеклассном занятии. Сочетание коллективных и индивидуальных форм и методов воспитания. Развитие субъектной позиции. Реализация принципов субъектной педагогики. Гуманистический характер воспитания. Педагогика жизнетворчества.

Воспитание личности в коллективе Социокультурное обоснование принципа воспитания личности в коллективе. Проблема взаимоотношения

личности и социума. Социальное индивидуальное в развитии современной личности, их соотношение.

Психолого-педагогическое обоснование личностных характеристик: коллективизм, конформизм, нонконформизм.

Проблема формирования личности в коллективе. Теории А.С. Макаренко, В.А. Сухомлинского, И.П. Иванова, Л.И. Новиковой, Т.Е. Конниковой (Россия, XX век). Современный опыт (В.А. Караковский, А.Н.Тубельский и др.). Проблема развития личности в группе (Л.Кольберг, США). Особенности организации жизни детей в группе, педагогические принципы и подходы. Проблема коллективного и индивидуального в развитии личности современного школьника.

Понятие и сущность коллектива как метода воспитания, его воспитательные функции и роль в развитии личности. Основные признаки воспитательного коллектива: единые общественно значимые цели и задачи, жизненные ценности; совместная социально значимая деятельность; отношения взаимной ответственности и зависимости; наличие органов самоуправления и благоприятного психологического климата, традиций. Виды коллективов. Развитие детского коллектива и его этапы. Коллектив «как инструмент прикосновения к личности» (А.С.Макаренко). Перспектива в жизни детского коллектива. Разновозрастные отряды. Наличие группировок (микрогрупп) внутри коллектива, их направленность и влияние на личность. Позиция воспитателя в детском коллективе, принципы педагогического руководства детским коллективом. Стили педагогического руководства, характеристика авторитарного, демократического и либерального стилей педагогов в детском коллективе. Сочетание коллективных, групповых и индивидуальных форм работы. Пути формирования детского коллектива. Проблемы формирования коллектива и развития личности в коллективе. Условия эффективности влияния коллектива на личность. Неформальные объединения молодежи («фанаты», «скинхеды», клубы по интересам и др.), их характеристика, психолого-педагогический анализ. Способы взаимодействия педагога с неформальными объединениями.

Основы организации воспитывающей деятельности учащихся Деятельность как основа воспитательной работы в школе. Понятие сущность воспитывающей деятельности учащихся,ее психолого-педагогические основы. Виды воспитывающей деятельности: познавательная, ценностно-ориентировочная, трудовая, общественно-полезная, художественно-творческая, физкультурно-спортивная, деятельность общения; специфические особенности каждого из них.

Развивающий и воспитательный потенциал ведущего вида деятельности для каждой возрастной группы учащихся. Игровая деятельность школьников, методика и техника ее использования в воспитательной работе. Учебная и учебно-профессиональная деятельность школьников. Сущность коллективной творческой деятельности, ее воспитательные возможности, содержание и формы. Методика и техника коллективной творческой деятель-

ности. Педагогические условия и методические правила организации воспитывающей деятельности учащихся.

Основы семейного воспитания. Взаимодействие школы, семьи и общественности в воспитании детей Специфика общественного и семейного воспитания. Особенности развития личности в условиях семьи и школы. Особенности организации воспитательного процесса в условиях семьи и школы.

Классики педагогики о роли, задачах и содержании семейного воспитания: Л.Н.Толстой, П.Ф.Лесгафт, А.С.Макаренко, В.А.Сухомлинскийидр. Семья как фактор развития и воспитания личности школьника.

Семейное воспитание: понятие и сущность. Основные направления семейного воспитания в современных условиях. Тактики семейного воспитания: диктат, опека, мирное сосуществование, конфронтация, сотрудничество (А.В.Петровский), их влияние на развитие личности ребенка. Авторитет родителей. Родительская любовь как ведущее условие развития личности ребенка. Педагогические принципы семейного воспитания. Основные функции современной семьи. Особенности современной семьи. Типы семей (полная, неполная, многодетная и др.) и их воспитательные возможности. Противоречия современной семьи, пути их разрешения.

Взаимодействие семьи и школы – главное условие эффективности воспитания детей. Направления, формы и методы взаимодействия. Повышение педагогической культуры родителей, приобщение родителей к организации внеурочной деятельности детей.

Характеристика основных форм и методов работы с родителями, требования к их организации и проведению. Организация работы родительской общественности. Проблема корректировки семейного воспитания. Специфика работы школы с неблагополучными семьями.

Социально-педагогические комплексы как форма взаимодействия школы, семьи и общественности в воспитании школьников: опыт прошлого и возможности его использования в современных условиях. Педагогический проект «Город-как-школа». Детский дом семейного типа.

Классный руководитель. Роль классного руководителя в организации воспитательно-образовательного процесса, специфика его работы и основные функции. Деятельность классного руководителя по изучению учащихся и учет результатов в процессе воспитания. Классный руководитель и организация воспитывающей среды: создание и развитие ученического коллектива, координация деятельности малого педагогического коллектива, работа с семьей, организация воспитательного взаимодействия школьных и внешкольных учреждений в системе дополнительного образования и общественности. Классный руководитель - организатор разнообразных видов деятельности в коллективе учащихся. Работа классного руководителя по организации индивидуального и дифференцированного подхода в воспитании учащихся.

Планирование воспитательной работы классного руководителя: определение цели и задач, виды планов, методика составления плана. Принцип сочетания педагогического руководства с активностью и самостоятельностью школьников и его реализация в деятельности классного руководителя.

Учет возрастных особенностей школьников в деятельности классного руководителя. Ведение документации класса.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ
ЧАСТЬ 2.
ЧАСТНЫЕ АСПЕКТЫ ПЕДАГОГИКИ С УЧЕТОМ ПРОФИЛЕЙ

«МАТЕМАТИКА В ПРОФИЛЬНОМ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ»

1. Элементарная математика

Натуральные числа. Простые и составные числа. Признаки делимости. НОД и НОК. Целые числа. Рациональные числа. Десятичные дроби. Представление рациональных чисел десятичными дробями. Иррациональные числа. Числовая ось. Координаты точки на плоскости. Степени с натуральными, целыми показателями. Корни. Степени с рациональными, действительными показателями.

Алгебраические выражения. Одночлены и многочлены. Формулы сокращенного умножения. Разложение многочлена на множители. Дробные алгебраические выражения. Радикалы из алгебраических выражений. Освобождение от иррациональности в знаменателе дроби.

Определение и свойства логарифмов. Логарифмы по различным основаниям.

Числовые множества. Определение функции. График функции. Элементарное исследование поведения функции.

Уравнение. Корни уравнения. Системы уравнений. Линейные уравнения. Уравнения второй степени (квадратные). Разложение квадратного трехчлена на множители. Уравнения высших степеней. Уравнения, сводящиеся к квадратным.

Решение иррациональных, показательных и логарифмических уравнений. Смешанные виды уравнений. Системы уравнений.

Свойства неравенств. Действия над неравенствами. Алгебраические неравенства. Линейные неравенства. Системы линейных неравенств. Квадратные неравенства. Решение иррациональных, показательных и логарифмических неравенств.

Основные тригонометрические функции. Основные тригонометрические тождества, вычисление значений тригонометрических функций по значению одной из них. Четность и нечетность тригонометрических функций, периодичность. Формулы приведения. Мнемоническое правило. Решение тригонометрических уравнений.

Точка. Прямая. Луч. Отрезок. Плоскость. Фигуры и тела. Угол. Ломаная линия. Многоугольник. Равенство фигур. Движение. Измерение геомет-

рических фигур: сложение отрезков, длина отрезка. Измерение углов. Площади плоских фигур. Площади поверхностей пространственных фигур. Объемы.

Стороны и углы треугольника. Биссектрисы треугольника. Вписанная окружность. Описанная окружность. Медианы и высоты треугольника. Равенство треугольников. Равнобедренные треугольники. Прямоугольные треугольники.

Четырехугольники. Параллелограмм и его свойства. Прямоугольник. Ромб. Квадрат. Трапеция. Средняя линия трапеции.

Теорема Пифагора. Теорема косинусов. Теорема синусов. Радиусы вписанной и описанной окружностей.

Цилиндры и призмы. Параллелепипеды. Объемы призм и цилиндров. Площадь боковой поверхности призмы. Площадь поверхности цилиндра.

Свойства пирамиды и конуса. Объем пирамиды и конуса. Площадь боковой поверхности правильной пирамиды и конуса.

Шар и шаровая поверхность. Объем шара и его частей. Площадь поверхности шара и её частей.

2. Математика в системе основного общего и среднего общего образования

Методика обучения математике как наука. Характеристика основных компонентов методической системы обучения. Реализация образовательных, развивающих и воспитательных задач через обучение математике.

Содержание обучения математике в средней школе: математические понятия и суждения; математические задачи; алгоритмы и правила.

Урок как основная форма организации обучения математике. Требования к современному уроку.

Линия тождественных преобразований. Методика изучения тождественных преобразований целых и дробно-рациональных и иррациональных выражений.

Линия уравнений и неравенств. Методика изучения уравнений и неравенств в 5-11-х классах, основные понятия и приёмы решения.

Методика изучения понятия функции в основной и средней школе: подходы к введению понятия функции, основные свойства. Виды функций, изучаемых в 7-11-х классах и их графики.

Обобщение понятия степени в школьном курсе математики. Методические особенности введения степени с натуральным, нулевым, отрицательным и дробным показателем.

Методика изучения производной в школьном курсе математики: введение понятия, физический и геометрический смыслы производной, уравнение касательной, основные задачи применения производной.

Логическое строение школьного курса геометрии: пропедевтический и систематический, основные идеи аксиоматического метода. Понятие равенства фигур в школьном курсе планиметрии: различные подходы к введению

понятия равных фигур, признаков равенства треугольников и к их доказательству.

Методика изучения величин в школьном курсе геометрии: введение понятия площади и объема, основные формулы и подходы к их доказательству.

III. Список литературы:

а) основная литература:

1. Джуринский, А. Н. История педагогики и образования в 2 ч. Часть 2. XX - XXI века : учебник для вузов / А. Н. Джуринский. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 282 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03518-6. — URL :https://urait.ru/bcode/451984
2. Крившенко, Л. П. Педагогика : учебник и практикум для вузов / Л. П. Крившенко, Л. В. Юркина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва :Издательство Юрайт, 2020. — 400 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07709-4. — URL :https://urait.ru/bcode/450442
3. Милорадова, Н. Г. Психология и педагогика : учебник и практикум для вузов / Н. Г. Милорадова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 307 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08986-8. — URL :https://urait.ru/bcode/452094
4. Подласый, И. П. Педагогика в 2 т. Том 1. Теоретическая педагогика в 2 книгах. Книга 2 : учебник для вузов / И. П. Подласый. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 386 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01921-6. — URL :https://urait.ru/bcode/451780
5. Подласый, И. П. Педагогика в 2 т. Том 2. Практическая педагогика в 2 книгах. Книга 1 : учебник для вузов / И. П. Подласый. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 491 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01975-9. — URL :https://urait.ru/bcode/451840
6. Психология и педагогика в 2 ч. Часть 1. Психология : учебник для вузов / В. А. Сластенин [и др.] ; под общей редакцией В. А. Сластенина, В. П. Каширина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 230 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01837-0. — URL :https://urait.ru/bcode/451600
7. Латышина, Д. И. История отечественной педагогики и образования : учебник для вузов / Д. И. Латышина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 260 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00569-1. — URL :https://urait.ru/bcode/451026
8. Антонов, В. И. Элементарная математика для первокурсника [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Антонов, Ф. И. Копелевич. — Электронные текстовые данные. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 102 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/5701/
9. Далингер, В. А. Методика обучения математике. Когнитивно-визуальный подход [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. А. Далингер, С. Д. Симонженков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Электронные текстовые данные. - Москва :Издательство Юрайт, 2017. — 340 с. — (Бакалавр. Академический курс). — Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/05D1A870-6C78-4DA5-8848-27249A132E78
10. Капкаева, Л. С. Теория и методика обучения математике : частная методика. В 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л. С. Капкаева. – Электронные текстовые данные. – Москва :Юрайт, 2019. – 264

с. – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-metodika-obucheniya-matematike-chastnaya-metodika-v-2-ch-chast-1-438966#page/2. - Загл. с экрана

11.Капкаева, Л. С. Теория и методика обучения математике : частная методика. В 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л. С. Капкаева. – Электронные текстовые данные. – Москва :Юрайт, 2019. – 191 с. – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-metodika-obucheniya-matematike-chastnaya-metodika-v-2-ch-chast-2-444132#page/2. - Загл. с экрана

б) дополнительная учебная литература:

1. Байбородова, Л. В. Методология и методы научного исследования : учебное пособие для вузов / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06257-1. — URL :https://urait.ru/bcode/452322

2. Байкова, Л. А. Актуальные проблемы современного образования : учебное пособие для вузов / Л. А. Байкова, Е. В. Богомолова, Т. В. Еременко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 178 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11330-3. — URL : https://urait.ru/bcode/456412

3. Классное руководство : учебное пособие для вузов / И. Ф. Исаев [и др.] ; под редакцией И. Ф. Исаева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11812-4. — URL :https://urait.ru/bcode/457059

4. Коржуев, А. В. Основы научно-педагогического исследования : учебное пособие для вузов / А. В. Коржуев, Н. Н. Антонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 177 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10426-4. — URL :https://urait.ru/bcode/456514

5. Сарычев, С. В. Педагогическая психология : учебное пособие для вузов / С. В. Сарычев, И. Н. Логвинов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 228 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01697-0. — URL :https://urait.ru/bcode/453484

6. Старикова, Л. Д. Введение в педагогическую деятельность : учебное пособие для вузов / Л. Д. Старикова, М. Л. Вайнштейн. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 125 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07379-9. — URL :https://urait.ru/bcode/451533

7. Ушинский, К. Д. Педагогическая антропология в 2 т. Том 1 : учебник для вузов / К. Д. Ушинский. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 449 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-08619-5. — URL :https://urait.ru/bcode/453680

8. Ушинский, К. Д. Педагогическая антропология в 2 т. Том 2 : учебник для вузов / К. Д. Ушинский. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 488 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-08621-8. — URL :https://urait.ru/bcode/453681

9. Фокин, Ю. Г. Теория и технология обучения. Деятельностный подход : учебное пособие для вузов / Ю. Г. Фокин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 241 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05712-6. — URL :https://urait.ru/bcode/454891

10. Щуркова, Н. Е. Педагогика. Воспитательная деятельность педагога : учебное пособие для вузов / Н. Е. Щуркова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 319 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06546-6. — URL :https://urait.ru/bcode/453382

11. Щуркова, Н. Е. Жизнь и воспитание : учебное пособие / Н. Е. Щуркова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 139 с. — (Открытая наука). — ISBN 978-5-534-12034-9. — URL :https://urait.ru/bcode/457209

12. Чулков, П. В. Практические занятия по элементарной математике (2-й курс): учебное пособие / П. В. Чулков. - Электронные текстовые данные. - Москва : Прометей, 2012. - 102 с. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=213013

13. Гулиян, Б. Ш. Математика. Базовый курс [Электронный ресурс] : учебник / Б. Ш. Гулиян, Р. Я. Хамидуллин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Электронные текстовые данные. - Москва : МФПА, 2011. - 712 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=451279

14. Гусев, В. А. Теория и методика обучения математике : психолого-педагогические основы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Гусев. — Электронные текстовые данные — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — 458 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/94152. - Загл. с экрана

15. Денищева, Л. О. Теория и методика обучения математике в школе [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. О. Денищева, А. Е. Захарова, М. Н. Кочагина и др. ; под общей редакцией Л. О. Денищевой. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 247 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=366155

16. Егупова, М. В. Практико-ориентированное обучение математике в школе [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Егупова ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Московский педагогический государственный университет». – Электронные текстовые данные. - Москва : АСМС, 2014. - 239 с.– Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275583. - Загл. с экрана

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Информационно-правовой портал «Гарант»: http://www.garant.ru/

Кемеровский областной центр профессиональной ориентации молодежи:http://www.kemocpom.ru/?source=izdan

Образовательные ресурсы (ссылки на официальные сайты): Министерство просвещения РФ: http://mon.gov.ru/

Официальный информационный портал единого государственного экзамена:http://www.ege.edu.ru/

Российский общеобразовательный портал «Доступность, качество, эффективность»: http://www.school.edu.ru/

Российское образование: федеральный портал: http://www.edu.ru/

Совет при президенте России по реализации национальных проектов и демографической политике: http://www.rost.ru

Учительский портал: http://www.uchportal.ru/

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки:http://old.obrnadzor.gov.ru/

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки:http://www.obrnadzor.gov.ru/ru/activity/main_directions/recognition_and_confirmation_of_documents/

Федеральный справочник «Образование в России»:http://federalbook.ru/projects/fso/fso.html

Общероссийский математический портал (информационная система) - http://www.mathnet.ru/

Федеральный портал «Российское образование» - http://www.edu.ru. Доступ свободный

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - http://www.window.edu.ru.

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - http://fcior.edu.ru. Доступ свободный.

Федеральный портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании" - http://www.ict.edu.ru/.

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.- Режим доступа: http://school-collection.edu.ru/