

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности
А.Н. Леухин / Леухин А.Н.
(подпись / Ф.И.О.)

апрель 2022 г.

**ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ
ДИСЦИПЛИНЕ**

**5.8.7. Методология и технология профессионального образования
(педагогические науки)**

Йошкар-Ола

2022

Общие положения

Настоящая программа предназначена для лиц, сдающих кандидатский экзамен по специальной дисциплине 5.8.7. Методология и технология профессионального образования (педагогические науки). В основу данной программы положены основные проблемы современной профессиональной педагогики, методики профессионального обучения и истории их развития.

Цель экзамена – установить глубину профессиональных знаний соискателя ученой степени, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Настоящая программа определяет порядок проведения кандидатского экзамена по специальной дисциплине и состоит из типовой программы, вопросов к кандидатскому экзамену и рекомендуемой литературы. Материал типовой программы формирует общую теоретическую базу и обязателен для изучения всеми соискателями ученой степени. Обязательным приложением к настоящей программе является дополнительная программа, разрабатываемая соответствующей кафедрой с учетом профиля диссертационного исследования соискателя. Материал дополнительной программы ориентирован на различные направления подготовки диссертационной работы и изучается в объеме, необходимом для поставленной научной задачи.

1. Процедура проведения экзамена

Кандидатский экзамен проводится по усмотрению экзаменационной комиссии по билетам или без билетов. Для подготовки ответа экзаменуемый использует экзаменационные листы.

На каждого экзаменуемого заполняется протокол приема кандидатского экзамена, в который вносятся вопросы билетов и вопросы, заданные членами комиссии.

Уровень знаний оценивается на "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

Экзаменационные билеты должны включать два вопроса в соответствии с разделами типовой программы и один вопрос в соответствии с разделами дополнительной программы.

2. Типовая программа

1. Методология и методы профессиональных педагогических исследований

Система педагогических наук. Предмет профессиональной педагогики. Связи профессиональной педагогики с другими науками. Основные категории профессиональной педагогики: профессиональное образование, профессиональное обучение, профессиональное развитие человека.

Основные проблемы профессиональной педагогики: взаимосвязь и преемственность общего и профессионального образования; политехническая направленность профессионального образования; специфика основных компонентов профессионально-педагогического процесса - теоретического обучения, практического (производственного) обучения, учебного проектирования, производственной практики в подсистемах начального, среднего и высшего профессионального образования. Профессиональная ориентация, профессиональная адаптация и профессиональная пригодность как проблемы профессиональной педагогики. Специфика воспитательной работы в учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования.

Принципы профессионально-педагогического познания: объективности; научности; изучения явлений в их взаимосвязи; изучения явлений в их развитии; концептуального единства исследования. Понятие об исследовательских подходах. Системный подход. Личностно-деятельностный подход. Исследовательские подходы в парных категориях диалектики: содержательный и формальный подходы; логический и исторический подходы; качественный и количественный подходы; сущностный и феноменологический подходы; единичный и общий подходы.

Методы исследования в профессиональной педагогике. Теоретические методы исследования: анализ и синтез, абстрагирование и конкретизация, моделирование. Эмпирические методы исследования:

1. Частные методы: изучение литературы и документов; наблюдение; устный и письменный опрос; метод экспертных оценок; тестирование.

2. Комплексные методы: обследование; мониторинг; изучение и обобщение педагогического опыта; опытная педагогическая работа; эксперимент.

Применение инструментальных методов (методик) исследования в профессионально-педагогических исследованиях: хронометраж, циклография и другие биомеханические методики. Методики статистической обработки экспериментальных данных: Параметрические (критерии Стьюдента, Фишера, Хи-квадрат). Непараметрические (критерии знаков, Колмогорова-Смирнова, Уилкоксона, Манна-Уитни). Физиологические и психологические основы профессионального обучения. Интегральный образ трудового действия. Рабочий динамический стереотип - основа формирования профессиональных навыков. Сенсомоторная культура как общая основа формирования профессиональных навыков. Способы формирования профессионально-значимых качеств личности. Работоспособность, динамика работоспособности в течение учебного, рабочего дня и года.

Возрастные и индивидуальные особенности учащихся, студентов в теоретическом и практическом (производственном) обучении.

Профессиональные знания, умения, навыки, взаимосвязь и динамика их формирования. Знания об объекте действий и знания о действиях с объектом. Уровни применения знаний. Структура профессиональных умений: в процессуальном аспекте (целесолагание-цельвыполнение); в видовом аспекте (целостноориентированные, познавательные, предобразовательные, эстетические, коммуникативные компоненты). Операционные, тактические, стратегические профессиональные умения.

Профессиональное самосознание личности. Профессиональная позиция. Индивидуальные стили профессиональной деятельности.

2. Законодательно-нормативная база профессионального образования

Всеобщая декларация прав человека ООН (10.12.48) о профессиональном образовании. Конвенция по техническому и профессиональному образованию ООН (16.11.89). Вопросы образования в Конституции Российской Федерации. Нормативно-правовая база профессионального образования в Российской Федерации: основные документы, их назначение и специфика. Федеральные государственные образовательные стандарты: структура требований к выпускнику. Профессиональные стандарты специалистов: назначение, структура, применение.

3. Педагогические системы в современном профессиональном образовании

Общее понятие о педагогических системах в профессиональном образовании. Основные элементы педагогической системы: цели образования; содержание образования; методы, средства, организационные формы обучения и воспитания; педагоги (преподаватели, мастера производственного обучения, воспитатели); обучаемые (учащиеся, студенты).

Иерархия целей профессионального образования: уровень социального заказа (социальных заказов); уровень образовательной программы, образовательного учреждения; уровень конкретного учебного курса и каждого учебного занятия. Реализация целей в педагогическом процессе. Педагогический процесс: сущность, структура, основные компоненты (содержание, преподавание, учение, средства обучения).

Содержание профессионального образования. Общие подходы к отбору содержания на основе государственного стандарта. Учебный план, модель учебного плана, типовой и рабочий учебные планы. Типовые и рабочие учебные программы. Роль личности педагога в формировании содержания обучения и реализации учебно-программной документации.

Методы профессионального обучения. Методы теоретического обучения. Методы практического (производственного) обучения. Системы практического (производственного) обучения: предметная, операционная, предметно-операционная, операционно-комплексная, проблемно-аналитическая. Методы учебного проектирования. Специфика методов профессионального обучения в реализации образовательных программ начального, среднего, высшего профессионального образования.

Формы профессионального обучения. Основные формы теоретического обучения. Основные формы организации практического (производственного обучения). Формы организации учебного проектирования. Формы организации производственной практики. Специфика применения организационных форм обучения при реализации образовательных программ начального, среднего,

высшего профессионального образования.

Средства профессионального обучения как категория профессиональной дидактики. Характеристика современных средств профессионального обучения. Лабораторно-практическая база профессионального обучения. Тренажеры и имитаторы в профессиональном обучении. Учебно-производственные средства обучения. Компьютеризация педагогического процесса. Развитие компьютерных и телекоммуникационных сетей в образовании. Перспективы развития средств обучения. Формирование систем средств обучения и комплексное их использование.

Общее понятие о проектировании профессионально-педагогических систем: конкретизация и детализация целей профессионального образования на диагностической основе; их реализация посредством педагогических технологий и педагогических техник. Взаимосвязь понятий (категорий): дидактика, методика, педагогические системы, педагогические технологии, педагогические техники.

4. Теория и практика воспитательной работы в профессиональных образовательных учреждениях

Принципы и методы гуманистического воспитания. Личностно-ориентированное воспитание. Формирование ученического (студенческого) коллектива. Развитие ученического (студенческого) самоуправления. Особенности организации воспитательного процесса в образовательных учреждениях начального, среднего, высшего профессионального образования. Деятельность практических психологов и социальных педагогов в профессиональном образовательном учреждении. Профессиональная ориентация, профессиональное самоопределение, профессиональная адаптация учащейся молодежи. Преемственность в профессиональной подготовке и профессиональном воспитании молодежи.

5. Управление профессиональными образовательными учреждениями

Сущность управления профессиональными образовательными учреждениями. Функции и методы управления. Стратегия развития профессиональных образовательных учреждений в новых социально-экономических условиях. Педагогическая направленность управления. Моделирование структур управления профессиональными образовательными учреждениями. Педагогический коллектив и методы его сплочения.

Подготовка и повышение квалификации педагогических, научно-педагогических кадров профессиональных образовательных учреждений. Содержание и организация методической работы в профессиональных образовательных учреждениях в новых социально-экономических условиях. Развитие вспомогательных служб в профессиональных образовательных учреждениях в новых социально-экономических условиях: финансовой службы, служб маркетинга, мониторинга качества и др.

6. Инновационные процессы в развитии профессионального образования

Развитие идеи гуманизации профессионального образования как усиление его личностной направленности. Принципы реализации идеи гуманизации профессионального образования: его гуманитаризация; фундаментализация; деятельностная направленность; национальный характер профессионального образования.

Развитие идеи демократизации профессионального образования как усиление его социальной направленности. Принципы реализации идеи демократизации образования: самоорганизации учебной деятельности учащихся, студентов; сотрудничества обучающихся и обучаемых; открытости профессиональных образовательных учреждений; многообразия профессиональных образовательных систем; регионализации профессионального образования; равных возможностей; общественно-государственного управления.

Развитие идеи опережающего профессионального образования как усиления его влияния на развитие экономики. Принципы реализации идеи опережающего образования: опережающего потребности производства уровня профессионального образования населения; опережающей подготовки кадров для регионов; профессионального саморазвития личности обучаемых (учащихся, студентов, слушателей).

Развитие идеи непрерывного профессионального образования как переход от формулы "образование на всю жизнь" к формуле "образование через всю жизнь", как создание условий для свободного продвижения человека в профессиональном образовательном пространстве. Принципы реализации идеи непрерывного профессионального образования: многоуровневости профессиональных образовательных программ; дополнительности (взаимодополнительности) базового и последиplomного профессионального образования; маневренности профессиональных образовательных программ; преемственности образовательных программ; интеграции профессиональных образовательных структур; гибкости организационных форм профессионального образования (очная, вечерняя, заочная, открытое, дистанционное профессиональное обучение, экстернат и т.д.).

7. Последиplomное образование

Институциональные формы дополнительного последиplomного профессионального образования: институты повышения квалификации, учебно-курсовые комитеты, курсы и т.п. Профессиональная переподготовка незанятого населения, учебные центры служб занятости.

Внутрифирменное обучение кадров ("на производстве"): подготовка, переподготовка, повышение квалификации персонала. Ступенчатая система обучения персонала. Модульная система обучения на предприятиях.

Неформальное образование взрослых. Развитие самообразования взрослых.

8. Развитие профессионального образования за рубежом

Основные тенденции развития профессионального образования за рубежом в ведущих странах: количественный рост профессиональных образовательных учреждений и ученических (студенческих) мест в них; гуманизация профессионального образования; ориентация на самостоятельную работу студентов; развитие общественных форм управления профессиональным образованием: развитие попечительских советов, участие в управлении союзов работодателей и профессиональных союзов, профессиональных ассоциаций; развитие независимых аттестационных организаций.

Основные характеристики зарубежных систем профессионального образования в Германии, Франции, Англии, США. Колледж и университет как общемировые модели профессиональных образовательных учреждений. Зарубежные модели непрерывного профессионального образования: пожизненное образование, перманентное образование, непрерывное образование.

9. Вопросы истории профессионального образования

Профессиональное образование средневековья. Цеховое ученичество. Средневековый университет как форма высшей школы.

Реформы Петра I и развитие профессионального образования в России в XVIII - первой половине XIX в.в. М.В.Ломоносов, В.Н.Татищев, И.И.Бецкой, их роль в развитии отечественного ремесленного и высшего образования.

Российские реформы второй половины XIX - начала XX в.в. и развитие профессионального образования в этот период, роль Н.И.Пирогова, Д.И.Менделеева, С.Ю.Витте в развитии высшего образования. А.Г.Неболсин, И.А.Вышнеградский и создание основ государственной системы профессионального образования. Создание научной дидактики профессионального обучения.

Профессиональное образование России в период 1917-1941г. г.

Тенденции политехнического и монотехнического образования. Рабочие факультеты. Школы ФЗУ. А.А. Гостев и система обучения Центрального института труда. Создание в 1940 году государственной системы трудовых резервов.

Развитие профессионального образования в послевоенный период. Развитие ВУЗов, техникумов, профессионально-технических училищ. Закон 1958 г. "Об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы образования в СССР" как первая попытка введения всеобщего профессионального образования молодежи. Реформы образования в 1984 и 1988 гг.

Кризис образования в современном мире и особенности его проявления в России. Поиски

педагогических путей преодоления кризиса образования. Ведущие идеи и основные направления реформирования образования. Современные тенденции развития профессионального образования в России.

10. Технология профессионального образования.

Понятие педагогической технологии. Сущность и характерные признаки технологии обучения. Структурные компоненты педагогических технологий. Зависимость технологий от целей образования. Методика и технология обучения. Технологии профессионального обучения (модульное обучение, интерактивные технологии, технология проектного обучения и др.). Информатизация образования и компьютерные технологии.

3. Вопросы к кандидатскому экзамену по типовой программе

1. Профессиональная педагогика в системе педагогических наук. Связь профессиональной педагогики с другими науками.
2. Становление системы профессионального образования в республике Марий Эл.
3. Основные категории профессиональной педагогики: профессиональное образование, профессиональное обучение, профессиональное развитие человека.
4. История отечественного профессионального образования.
5. Взаимосвязь и преемственность общего и профессионального образования; политехническая направленность профессионального образования.
6. Неформальное образование взрослых. Развитие самообразования взрослых.
7. Специфика основных компонентов профессионально-педагогического процесса в подсистемах начального, среднего и высшего профессионального образования.
8. Институциональные формы дополнительного последипломного профессионального образования. Профессиональная переподготовка незанятого населения.
9. Профессиональная ориентация, профессиональная адаптация и профессиональная пригодность как проблемы профессиональной педагогики.
10. Развитие идеи опережающего профессионального образования как усиления его влияния на развитие экономики.
11. Специфика воспитательной работы в учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования.
12. Развитие идеи демократизации профессионального образования как усиление его социальной направленности.
13. Принципы профессионально-педагогического познания и изучение явлений в их взаимосвязи и развитии.
14. Развитие идеи гуманизации профессионального образования как усиление его личностной направленности.
15. Понятие об исследовательских подходах. Системный подход. Личностно-деятельностный подход.
16. Содержание и организация методической работы в профессиональных образовательных учреждениях в новых социально-экономических условиях.
17. Теоретические методы исследования в профессиональной педагогике (анализ, синтез, абстрагирование и конкретизация, моделирование).
18. Подготовка и повышение квалификации педагогических, научно-педагогических кадров в профессиональных образовательных учреждениях.
19. Эмпирические методы исследования в профессиональной педагогике.
20. Педагогический коллектив и методы его сплочения.
21. Способы формирования профессионально-значимых качеств личности.
22. Сущность управления профессиональными образовательными учреждениями. Функции и методы управления.
23. Работоспособность, динамика работоспособности в течение учебного, рабочего дня и года.
24. Преемственность в профессиональной подготовке и профессиональном воспитании молодежи.

25. Возрастные и индивидуальные особенности учащихся, студентов в теоретическом и практическом (производственном) обучении.
26. Профессиональная ориентация, профессиональное самоопределение, профессиональная адаптация учащейся молодежи.
27. Профессиональные знания, умения, навыки и динамика их формирования.
28. Профессиональное самосознание личности. Профессиональная позиция.
29. Формирование ученического (студенческого) коллектива. Развитие ученического(студенческого) самоуправления.
30. Индивидуальные стили профессиональной деятельности.
31. Принципы и методы гуманистического воспитания. Личностно-ориентированное воспитание.
32. Законодательно-нормативная база профессионального образования.
33. Перспективы развития средств обучения. Формирования систем средств обучения и комплексное их использование.
34. Федеральные государственные образовательные стандарты: структура требований к выпускнику.
35. Профессиональные стандарты специалистов: назначение, структура, применение.
36. Компьютеризация педагогического процесса. Развитие компьютерных и телекоммуникационных сетей в образовании.
37. Общее понятие о педагогических системах в профессиональном образовании.
38. Средства профессионального обучения как категория дидактики. Характеристика современных средств профессионального обучения.
39. Иерархия целей профессионального образования.
40. Специфика применения организационных форм обучения при реализации образовательных программ начального, среднего и высшего профессионального образования.
41. Педагогический процесс: сущность, структура, основные компоненты.
42. Формы организации производственной практики.
43. Содержание профессионального образования, учебные планы и рабочие учебные программы.
44. Формы профессионального обучения. Основные формы теоретического обучения.
45. Методы профессионального обучения.
46. Системы практического (производственного) обучения: предметная, операционная, предметно-операционная, операционно-комплексная, проблемно-аналитическая.
47. Понятие педагогической технологии. Сущность и характерные признаки технологии обучения.
48. Структурные компоненты педагогических технологий. Зависимость технологий от целей образования.
49. Методика и технология обучения.
50. Технологии профессионального обучения (модульное обучение, интерактивные технологии, технология проектного обучения и др.). Информатизация образования и компьютерные технологии.

4. Рекомендуемая литература

4.1. Основная литература:

1. Адольф В.А., Кукушкин С.Г., и др. Управление в педагогических системах; монография / В.А. Адольф (и др.) под ред. Н.П. Чурляевой. Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. - Красноярск.- 2009.180 с.
2. Адольф В.А., Ильина Н.Ф. Онтология непрерывного образования: учебное пособие/ Красноярский гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева. - Красноярск.- 2009.204 с.
3. Борытко Н.М. Методология и методы психолого-педагогических исследований, учеб. пособие для ст-тов вузов, М., Академия, 2009, 320 с.
4. Методология и методы психолого-педагогических исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие для аспирантов и магистрантов по направлению "Педагогика" / Шипилина Л.А. - 7-е изд., стереотип. - М. : ФЛИНТА, 2016. ЭБС "Электронная библиотека технического ВУЗа" Контракт №46 СЛ/10-2016/171 от 29.11.2016 г.

4.2. Дополнительная литература

1. Архангельский С.И. Учебный процесс в высшей школе, его закономерные основы и методы. Учебно-методическое пособие. - М.: Высшая школа. 1980.
2. Батышев С.Я. Очерки истории профессионально-технического образования в СССР. - М., 1981.
3. Батышев С.Я. Производственная педагогика. - М., 1984.
4. Беляева А.П. Дидактические принципы профессиональной подготовки: Методическое пособие. - М., 1991.
5. Беляева А.П. Концептуальные основы развития начального профессионального образования. - СПб. 1995.
6. Беспалько В.П. Системно-методическое обеспечение учебно-воспитательного процесса подготовки специалистов. - М., 1989.
7. Бордовская Н.В. Современные образовательные технологии / Н.В. Бордовская. - М.: КНОРУС, 2012. - 432 с.
8. Высшее образование в России: Очерк истории до 1917 года (под редакцией В.Г. Кинелева.) - М., 1995.
9. Гершунский Б.С. Философия образования для XXI века. М., 1998.
10. Гурье Л.И. Профессиональное образование во Франции. - Казань. 1993.
11. Загвязинский В.И. Методология и методика дидактического исследования. - М., 1981.
12. Загвязинский В.И. Методология и методика социально-педагогического исследования. - Тюмень, 1995.
13. Зеер Э.Ф. Психология профессий. - Екатеринбург. 1996.
14. Ибрагимов Г.И. Формы организации обучения. - Казань. 1994.
15. Краевский В.В. Методология педагогического исследования. - Самара, 1994.
16. Краткий толковый словарь по профессиональному образованию / Под ред. А.П. Беляевой. - СПб., 1994.
17. Методы и средства научных исследований: учеб. пособие / Ю. Н. Колмогоров [и др.]. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017.— 152 с.
18. Новиков А.М. Английский колледж. - М., 1995.
19. Новиков А.М. Профессиональное образование России /Перспективы развития/. - М., 1997.
20. Новиков А.М. Процесс и методы формирования трудовых умений. - М., 1986.
21. Омеляненко Б.Л. Профессионально-техническое образование в зарубежных странах. - М., 1989.
22. Пономарев, А.Б. Методология научных исследований: учеб. пособие / А.Б. Пономарев, Э.А. Пикулева. - Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. ун-та, 2014. - 186 с.
23. Протехобразование России. Итоги XX века и прогнозы в 2-х т. / Научн. редактор И.П. Смирнов. - М., 1999, Т.1.
24. Профессиональная педагогика: Учебник для студентов, обучающихся по педагогическим специальностям и направлениям. - М., 1999.
25. Прянишников Н.С. Профессиональное и личностное самоопределение. - М., - Воронеж, 1996.
26. Реформы образования в современном мире: глобальные и региональные тенденции. - М., 1995.
27. Рыжков В.А. Профессиональная ориентация и подготовка кадров в Великобритании. - М., 1991.
28. Сибирская М.П. Проблемы формирования профессиональной активности у учащихся. - СПб., 1995.
29. Современные образовательные технологии: учебное пособие / коллектив авторов; подред. Н.В. Бордовской. - 2-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2011.
30. Тенгурина Л.З. История профессионально-педагогического образования. - М., 1998.
31. Шипилина Л.А. Методология и методы психолого-педагогических исследований: учебное пособие для аспирантов и магистрантов по направлению "Педагогика" / Л.А. Шипилина. - М.: Флинта, 2011. - 204 с.

Программа разработана: Федорова С.Н., д.п.н., профессор

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

методологии и управление образовательными
протокол № 9 от 20.04.2022 *системами*

и.о. зав. кафедрой  Петухова О.А.