

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ИНСТИТУТ ЯЗЫКА, ЛИТЕРАТУРЫ И ИСКУССТВА  
им. Г. ИБРАГИМОВА

СОГЛАСОВАНО  
Вице-президент

  
\_\_\_\_\_  
В.В.Хоменко  
« 13 » 09 / 2016 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Директор института

  
\_\_\_\_\_  
К.М.Миннуллин  
« 13 » сентября 2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины «Педагогика и психология высшей школы»  
для направлений подготовки:

**Уровень:** подготовка научно-педагогических кадров (аспирантура)  
**Направление подготовки кадров высшей квалификации:**  
**45.06.01 «Языкознание и литературоведение»**

**Профиль:** 10.01.09 – Фольклористика

**Квалификация выпускника:** Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Нормативный срок освоения программы:** 3 года.

**Форма обучения:** очная

Казань

## **Аннотация**

Рабочая программа дисциплины «Педагогика и психология высшей школы» разработана для подготовки кадров высшей квалификации всех направлений подготовки в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами:

- № 864 от 30.07.2014 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 02.06.01 Компьютерные и информационные науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

- № 871 от 30.07.2014 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

- проект приказа «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 40.06.01 Юриспруденция (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

- № 903 от 30.07.2014 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 45.06.01 Языкознание и литературоведение (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

- № 904 от 30.07.2014 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 46.06.01 Исторические науки и археология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

- № 905 от 30.07.2014 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 47.06.01 Философия, этика и религиоведение (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

- № 909 от 30.07.2014 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 50.06.01 Искусствоведение (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

Рабочая программа раскрывает цели и задачи дисциплины, описывает требования к результатам освоения дисциплины, её структуру и содержание, распределяет учебный материал между аудиторными занятиями и самостоятельной работой аспирантов, раскрывает содержание тематических разделов.

### **1. Цели и задачи учебной дисциплины**

**Целями** освоения дисциплины «Педагогика и психология высшей школы» являются формирование у аспирантов педагогических и психологических компетенций, обеспечивающих эффективное решение научных, профессиональных и личностных проблем педагогической деятельности в вузах.

#### **Задачи** дисциплины:

1) формирование у аспирантов представлений о современной системе высшего образования в России и за рубежом, основных тенденциях развития, важнейших образовательных парадигмах;

2) изучение педагогических и психологических основ обучения и воспитания высшей школы;

3) овладение современными технологиями, методами и средствами, используемыми в процессе обучения, в том числе методами организации самостоятельной учебной и научно-исследовательской деятельности студентов в высшей школе;

4) подготовка аспиранта к решению коммуникативных проблем, возникающих в процессе обучения;

5) формирование у аспирантов навыков, составляющих основу речевого мастерства преподавателя высшей школы;

6) подготовка аспирантов к процессу организации и управления самообразованием и научно-исследовательской деятельностью студентов.

## **2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Дисциплина «Педагогика и психология высшей школы» включена в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы (программы аспирантуры) и является обязательной дисциплиной, направленной на формирование компетенций, обеспечивающих готовность аспиранта к научно-педагогической деятельности в ВУЗе. Предмет читается на 1 курсе аспирантуры, вид промежуточной аттестации – зачёт. Зачет проводится на основе выполнения исследования (реферата) по одной из предложенных преподавателем тем.

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины «Педагогика и психология высшей школы»**

В результате освоения содержания дисциплины у аспиранта должны быть сформированы следующие компетенции:

- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5);

- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2).

Аспиранты, завершившие изучение данной дисциплины, должны:

**знать:**

- базовый понятийный аппарат, методологические основы и методы педагогики и психологии высшей школы;

- основные направления, закономерности и принципы развития системы высшего образования;

- специфику педагогической деятельности в высшей школе и психологические основы педагогического мастерства преподавателя;

- индивидуальные особенности студентов, психолого-педагогические особенности взаимодействия преподавателей и студентов

- основы педагогического руководства деятельностью студенческих коллективов;

- принципы отбора и конструирования содержания высшего образования;

- основные формы, технологии, методы и средства организации и осуществления процессов обучения и воспитания, в том числе методы организации самостоятельной работы студентов;

**уметь:**

- конструировать содержание обучения, отбирать главное, реализовывать интеграционный подход в обучении;
- использовать, творчески трансформировать и совершенствовать методы, методики, технологии обучения и воспитания студентов;
- проектировать и реализовывать в учебном процессе различные формы учебных занятий, внеаудиторной самостоятельной работы и научно-исследовательской деятельности студентов;
- организовывать образовательный процесс с использованием педагогических инноваций и учетом личностных, гендерных, национальных особенностей студентов;
- разрабатывать современное учебно-методическое обеспечение образовательного процесса, в том числе обеспечение контроля за формируемыми у студентов умениями;
- устанавливать педагогически целесообразные отношения со всеми участниками образовательного процесса;
- совершенствовать речевое мастерство в процессе преподавания учебных дисциплин;

**владеть:**

- способами, методами обучения и воспитания студентов;
- педагогическими, психологическими способами организации учебного процесса и управления студенческой группой.

#### 4. Структура дисциплины

##### 4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕ (72 часа).

Вид учебной работы	Трудоемкость, часы
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>26</b>
В том числе:	
Лекции	18
Семинары	8
Самостоятельная работа аспиранта (всего)	<b>42</b>
<b>В том числе:</b>	
Подготовка реферата	14
Изучение тем, вынесенных на самостоятельное изучение (в том числе подготовка к семинарам)	28
Вид промежуточной аттестации (зачет)	<b>4</b>
<b>Итого:</b>	<b>72</b>

#### 4.2. Тематический план дисциплины

№	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу аспирантов и трудоемкость (в часах)				Форма отчетности
		Всего	Лек	Сем	СР	
1	Введение в дисциплину	2	2			
2	Дидактика высшей школы	30	10	4	16	Устный опрос, дискуссия
3	Психология высшей школы	22	6	4	12	Устный опрос, дискуссия
4	Подготовка реферата	14			14	
5	Итоговая аттестация	4				Зачёт
6	<b>Итого</b>	<b>72</b>				

#### 4.3. Содержание дисциплины

##### 4.3.1. Лекционные занятия

№	Наименование разделов, тем	Трудоемкость (в часах)
<b>Раздел 1. Введение в дисциплину</b>		
1	Лекция №1. Тема: Современная система высшего образования в России и за рубежом (история становления и развития, цели задачи)	2
<b>Раздел 2. Дидактика высшей школы</b>		
2	Лекция №2. Тема: Педагогические основы процесса обучения в высшей школе	2
3	Лекция №3. Тема: Основные формы обучения	2
4	Лекция №4. Тема: Методы и средства обучения	2
5	Лекция №5. Тема: Организация самостоятельной работы и научно-исследовательской деятельности обучающихся	2
6	Лекция №6. Тема: Использование современных технологий в образовательном процессе	2
<b>Раздел 3. Психология высшей школы</b>		
7	Лекция №7. Тема: Психологические основы обучения и воспитания в высшей школе	2
8	Лекция №8. Тема: Психологические особенности личности обучающегося	2
9	Лекция №9. Тема: Мастерство преподавателя в высшей школе	2
<b>Итого</b>		<b>18</b>

#### 4.3.2. Содержание разделов дисциплины

##### **I. Современная система высшего образования в России и за рубежом**

Высшее образование как социальный феномен, как педагогический процесс.

История развития высшего образования за рубежом (краткий экскурс). Американская система высшего образования и европейская (континентальная). Противостояние двух систем. Роль высшего образования в развитии цивилизации.

Краткая история развития высшего образования в России. Болонский процесс, его влияние на изменение высшего образования в России. Основные положения Болонской декларации.

Современное состояние системы образования. Фундаментализация образования в высшей школе. Гуманизация и гуманитаризация образования в высшей школе. Уровни образования: бакалавриат, специалитет/магистратура, аспирантура. Подготовка научных кадров высшей квалификации: прикрепительство, докторантура.

##### ***Компетентностный подход как основная парадигма системы современного высшего образования***

Понятие парадигмы в образовании. Основные образовательные парадигмы образования, конфликт между ними. Андрагогическая парадигма как основная идея обучения взрослого человека, ее особенности.

Компетентностная парадигма, ее основные понятия: компетенция, компетентность. Экскурс в историю: возникновение компетентностного подхода. Компетенции как новые цели системы образования. Понятие ключевых компетенций.

##### **II. Дидактика высшей школы**

##### ***Педагогические основы процесса обучения в высшей школе***

Общее представление о педагогике как науке. Объект, предмет, задачи и функции педагогики. Связь педагогики с другими науками. Методология процесса обучения.

Преподавание в вузе как вторая профессия специалиста. Общее понятие о дидактике как о теории обучения. Принципы обучения в высшей школе: принцип научности, систематичности, сознательности, прочности знаний и т.д. Понятие о федеральном государственном образовательном стандарте.

Общее представление о содержании вузовского образования. Знания, умения, навыки, творческая деятельность. Функции обучения: познавательная, практическая, воспитательная, развивающая.

##### ***Основные формы обучения***

Этапы учебного процесса. Особенности учебного процесса в зависимости от учебного предмета.

Формы организации учебного процесса в высшей школе: лекция, семинарские и практические занятия в высшей школе. Основные типы лекций, способы активизации студентов в ходе лекций. Особенности подготовки лекционных курсов. Специфика семинарских, лабораторных, практических занятий. Тренинг как форма учебного занятия.

Нетрадиционные формы занятий в вузе.

Основы педагогического контроля, основные формы контроля: текущий контроль, промежуточный контроль, итоговый контроль. Понятия оценки и отметки, оценочные средства. Понятие рейтинга. Значение рейтинговой системы, ее роль в воспитании и формировании мотивации студента.

### ***Методы и средства обучения***

Метод и прием, сходство и разница между понятиями.

Основные классификации методов обучения. Оптимальный выбор методов обучения.

Психологические закономерности формирования знаний, умений, навыков, формирования компетенций студента. Понятие о традиционных и нетрадиционных методах обучения. Использование нетрадиционных, в том числе игровых, методов в процессе обучения студентов.

Средства обучения. Основные классификации средств обучения.

### ***Организация самостоятельной работы и научно-исследовательской деятельности обучающихся***

Самостоятельная работа как вид познавательной деятельности студентов, как организационная форма обучения, как метод и средство обучения. Основные формы самостоятельной работы, виды самостоятельной работы. Основные цели самостоятельной работы. Организационно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Система контроля самостоятельной работы студентов. Критерии оценок результатов внеаудиторной самостоятельной работы студента.

Научно-исследовательская деятельность студентов (НИДС) как основная часть обучения и подготовки квалифицированных специалистов. Организация НИДС, различные ее формы: рефераты, доклады, курсовые, дипломные работы и т.д. Проект как вид научно-исследовательской работы студента. Работа с информационными источниками при выполнении самостоятельной учебной и научно-исследовательской работы студентов.

### ***Использование современных технологий в образовательном процессе***

Понятия «технология», «методика». Взаимосвязь и взаимозависимость понятий. Сущность понятия «педагогическая технология». Педагогические технологии в исторической ретроспективе. Основные составляющие педагогической технологии.

Некоторые классификации педагогических технологий: по характеру применения, по философской основе, по ведущему фактору психического развития, по способу усвоения, по содержанию, по формам, по типу управления познавательными процессами, по доминирующему методу и т.д.

Особенности использования информационно-коммуникативных технологий.

### **III. Психология высшей школы**

#### ***Психологические основы обучения и воспитания в высшей школе***

Психологические особенности деятельности преподавателя высшего учебного заведения. Трудности в работе начинающего преподавателя. Понятия: педагогический такт, педагогическое мастерство, педагогическая и психологическая культура преподавателя высшей школы.

Педагогические способности, их структура. Педагогическое общение как специфическое общение, определяющее характер взаимодействия педагога и студента. Сущность, содержание, цели воспитания. Установки преподавателя.

Модели и стили воспитания. Характеристика основных методов воспитания: метода убеждения, метода упражнения, метода примера, метода поощрения, метода принуждения. Воспитывающее обучение.

#### ***Мастерство преподавателя в высшей школе***

Основные качества преподавателя: профессиональные, моральные, мотивационные. Типы педагогических умений: конструктивные, коммуникативные, организаторские, прикладные, гностические.

Критерии педагогического мастерства.

Речевое мастерство преподавателя в высшей школе. Культура речи преподавателя. Построение монологического высказывания. Организация диалогического обучения.

#### **4.3.3. Самостоятельная работа аспирантов (СР)**

Самостоятельная работа выполняется во внеаудиторное время аспирантами и является важнейшей составляющей курса «Педагогика и психология высшей школы», без которой невозможно изучение данного курса. Тематика самостоятельной работы:

##### ***Педагогика высшей школы:***

- подготовка структурно-логической схемы по содержанию темы «Преподаватель высшей школы»;
- написание эссе на тему «Педагогика и профессиональная деятельность выпускника аспирантуры»;
- разработка рекомендаций самому себе по развитию педагогической готовности;
- подготовка текстов научного стиля (план, конспект, тезисы, аннотация, реферат) по педагогической статье;
- разработка оценочных средств по своей дисциплине;
- разработка конспектов и методического обеспечения лекции, подготовка и проведение лекции в аудитории;
- выполнение проекта по методической проблеме;

##### ***Психология высшей школы:***

- составление проекта своего будущего на основе системного подхода и использования общей или матричной модели;
- подготовка публичного выступления по вопросам, дискуссионных для современного этапа высшей школы;
- составление модели Я – концепция как основы более глубокого понимания себя;



- подготовка текста интерпретации афоризма и творческий поиск его антитезиса;
- самостоятельный анализ результатов тестирования базовых характеристик индивидуальности с опорой на сильные стороны своей психологии.

#### **4.3.4. Вопросы для семинарских занятий**

Учебная деятельность на семинарских занятиях предполагает контроль самостоятельной работы аспирантов в виде дискуссий, устного опроса лекционного материала и обсуждения рефератов.

##### **Вопросы:**

1. Методологические основы курса «Педагогика и психология высшей школы».
2. Оптимизация учебного процесса в высшей школе.
3. Механизмы, снижающие эффективность взаимодействия преподавателя с аудиторией, способы их коррекции.
4. Формирование психологической системы деятельности.
5. Основные элементы функциональной системы деятельности.
6. Психологические особенности юношеского возраста.
7. Развитие личности студентов в процессе обучения и воспитания.
8. Социализация личности и периодизация ее развития. Стадии социализации. Взаимосвязь периодов возрастного развития, ведущей стороны социализации и ведущей деятельности.
9. Определение идентичности. Развитие и формирование идентичности.
10. Психологический анализ деятельности преподавателя.
11. Основы коммуникативной культуры преподавателя.
12. Психологические установки преподавателя и конкретные техники при построении взаимодействия с аудиторией.
13. Принцип отражения субъектности, его роль в обучении.
14. Психологическая карта наблюдения за особенностями поведения слушателей в аудитории.
15. Психологические техники взаимодействия преподавателя с аудиторией и конкретным слушателем.
16. Самостоятельное составление заданий по психологии заданной когнитивной требовательности
17. Методы развития творческой личности в процессе обучения и воспитания.

#### **4.3.5. Темы рефератов по курсу «Педагогика и психология высшей школы»**

Примерная проблематика тем рефератов:

1. Тенденции развития высшего образования в России. Традиции, современное состояние и перспективы развития системы отечественного высшего образования.
2. Цели и задачи, противоречия и принципы развития высшего образования на современном этапе.
3. Принципы и закономерности целостного педагогического процесса в высшей школе.
4. Сравнительный анализ развития системы высшего образования в России и за рубежом: основные направления и перспективы.
5. Концепции высшего образования: характеристика. Сравнительный анализ, выводы.
6. Целостный педагогический процесс в вузе: содержание, структура и функции. Характеристика основных подходов.

7. Преподаватель и студенты как субъекты целостного педагогического процесса в вузе.
8. Содержание, структура и функции высшего образования за рубежом: характеристика основных подходов.
9. Характеристика методов обучения студентов в вузе. Активные методы обучения. Средства обучения.
10. Сравнительный анализ форм организации учебно-воспитательного процесса в отечественной высшей школе.
11. Сущность, структура и функции педагогических технологий в отечественных и зарубежных вузах: характеристика и сравнительный анализ.
12. Роль и место контроля и оценки в организации и управлении учебным процессом в вузе.
13. Сущность и условия формирования основ культуры студентов (интеллектуальной, духовной, эстетической, экологической и т.д.).
14. Воспитание как процесс формирования системы отношений личности студентов.
15. Дифференцированный и индивидуально-творческий подход в воспитании и обучении студентов.
16. Интеграционные процессы в отечественной высшей школе: содержание, структура и функции.
17. Системный подход как методологическая основа исследования проблем высшей школы.
18. Информационные технологии в высшей школе: классификация, характеристика, анализ.
19. Система профориентационной работы в отечественных и зарубежных вузах.
20. Повышение квалификации и переподготовки кадров в системе высшего образования.
21. Организация и руководство самостоятельной работы студентов: анализ основных подходов.
22. Проблемы учета и контроля учебной деятельности студентов.
23. Обобщение передового педагогического опыта преподавателей вуза.
24. Научно-исследовательская работа и ее роль в становлении специалиста. Научно-исследовательская работа студентов в России и в зарубежных странах (США, Англия, Германия, Франция).
25. Планирование и организация научно-исследовательской работы в вузе. Характеристика исследовательской программы.
26. Социально-педагогические и психологические проблемы студенческого возраста.
27. Психология студенческого возраста.
28. Мотивация студентов в учебной деятельности.
29. Формирование обобщенных приемов умственной деятельности студентов.
30. Методы организации и самоорганизации студенческого коллектива.
31. Развитие интеллектуальной сферы студентов.
32. Актуальные проблемы психологии высшей школы.
33. Особенности познавательной деятельности студентов и ее формирование в процессе обучения в вузе.
34. Особенности коммуникативных способностей студентов.
35. Формирование системы профессиональных отношений у студентов высших учебных заведений.
36. Содержание, структура и функции педагогической деятельности в вузе.
37. Авторитет преподавателя вуза.
38. Пути формирования и воспитания педагогических способностей.

39. Педагогическое общение.
40. Педагогическая культура.
41. Индивидуальный стиль деятельности преподавателя вуза.
42. Педагогический такт.
43. Педагогическое творчество.
44. Сущность и основные компоненты педагогического мастерства преподавателя.
45. Профессионально-педагогическая компетентность преподавателя высшего учебного заведения.
46. Методы психолого-педагогического исследования: их классификации и характеристики.
47. Планирование и организация педагогического эксперимента в вузе: характеристика основных этапов.
48. Педагогический эксперимент в учебном процессе.
49. Условия планирования и управления современным вузом.
50. Проектирование педагогических систем, процессов и явлений.
52. Основные задачи, принципы и этапы формирования зоны европейского пространства высшего образования.
53. Болонский процесс как способ интеграции и демократизации высшего образования стран Европы.

## **5. Образовательные технологии**

В реализации программы дисциплины «Педагогика и психология высшей школы» используются следующие образовательные технологии: интерактивные, проблемно-модульного обучения; обучения как учебного исследования; коллективно-мыслительной деятельности; учебного проектирования; информационно-коммуникационные технологии.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **а) основная литература**

1. Шарипов Ф.В. Педагогика и психология высшей школы: учебное пособие .- Москва: Логос, 2012.
2. Пидкасистый П.И. Психология и педагогика. 2-е изд. Учебник для вузов / П.И. Пидкасистый. – М.: Юрайт, 2011. – 502 с.
3. Мешков Н.И., Садовникова Н.Е. Педагогика высшей школы: Учебно-методическое пособие / Н.И. Мешков, Н.Е. Садовникова. – Саранск: Мордовский ун-т им. Н.П. Огарева, 2010. – 80 с.
4. Организация учебной деятельности студентов: Учебно-методическое пособие. – М.: РАП. 2011. – 312 с.
5. Организация учебной и воспитательной работы в вузе. Вып. 2. – М.: РАП, 2012. – 248 с.
6. Педагогика: учебник / Подымова Л. С. и др.; под общ. ред. Л. С. Подымовой, В. А. Слостёнина; Московский пед. гос. ун-т .- М.: Юрайт, 2012.

### **б) дополнительная литература**

1. Аникееенко В.А. Самостоятельная работа студентов и формы ее контроля / В.А. Аникееенко // Пути совершенствования учебного процесса в вузе. – Саратов: Курс. 2009. С. 28 – 34.

2. Виленский М.Я., Образцов П.И., Уман А.И. Технологии профессионально-ориентированного обучения в высшей школе / М.Я. Виленский, П.И. Образцов, А.И. Уман. – М., 2005. – 192 с.

3. Воеводин Л.Д. Самостоятельная работа студентов над источниками – эффективное средство самообразования / Л.Д. Воеводин // Вестник Московского ун-та. Сер. II. Право. – 2009. №4. С. 49 – 62.

4. Дьяченко М.И. Психология высшей школы: Учебное пособие / М.И. Дьяченко. – Минск: Харвест, 2006. – 415 с.

5. Ковалевский И. Организация самостоятельной работы в вузе / И. Ковалевский // высшее образование в России. 2000. №1. С. 114 - 115.

6. Педагогика и психология высшей школы: Учебное пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2002. – 544 с.

7. Смирнов С. Д. Педагогика и психология высшего образования: от деятельности к личности: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / С.Д. Смирнов. – М.: Академия, 2001. – 304 с.

8. Фокин Ю.Г. Преподавание и воспитание в высшей школе: Методология, цели и содержание, творчество: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Ю.Г. Фокин. – М.: Академия, 2002. – 224 с.

9. Хозяинов Г.И. Педагогическое мастерство преподавателя: Методическое пособие / Г.И. Хозяинов. – М.: Высшая школа, 1988. – 168 с.

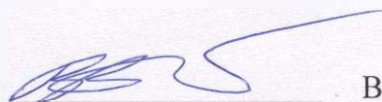
#### **в) электронные ресурсы**

1. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
2. Электронная библиотека [http://krotov.info/lib\\_sec/shso/71\\_rost1.html](http://krotov.info/lib_sec/shso/71_rost1.html)
3. Портал электронных учебников <http://sci-book.com/>
4. Электронная библиотека <http://modernlib.ru/>
5. Электронная педагогическая библиотека <http://www.pedlib.ru/>

#### **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

1. Мультимедийное оборудование (для проектирования на экран слайдов, портретов, таблиц, диаграмм и т.п. на лекционных занятиях).
2. Компьютерный класс (для работы с интернет-ресурсами).

Составитель рабочей программы:  
Руководитель Центра дополнительного  
образования АН РТ  
д.п.н., проф.



В.С. Бухмин