


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ТГПУ)

 Утверждаю  
\_\_\_\_\_  
декан факультета  
«18» 10 2010 года

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ОПД.Р.02**

**РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ ПО ХИМИИ**

### 1. Цели и задачи дисциплины:

Цель: подготовить студентов, будущих учителей химии, к работе в условиях профильного обучения.

Задачи:

1. Ознакомление студентов с концепцией профильного обучения и элективными курсами как одним из компонентов учебного процесса в старшей школе, их видами и назначением.
2. Формирование умений разрабатывать программу, тематический план и содержание элективных курсов по химии в соответствии с учебным планом и потребностями школы, планировать и создавать учебно-методическое оснащение элективного курса.

### 2. Требования к уровню усвоения содержания дисциплины:

- 2.1. Знание основных положений концепции профильного обучения, понятия «элективный курс», различных типов элективных курсов, их структуры и требований к их разработке.
- 2.2. Умение составлять программу, тематический план элективного курса по химии в соответствии с учебным планом школы, разрабатывать содержание и методическое оснащение к данному курсу, методику проведения занятий.

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		7
Общая трудоёмкость дисциплины	110	110
Аудиторные занятия	72	72
Лекции	-	-
Практические занятия (ПЗ)	72	72
Семинары (С)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
И другие виды аудиторных работ	-	-
Самостоятельная работа	38	38
Курсовой проект (работа)	-	-
Реферат	-	-
Расчётно-графические работы	-	-
Другие виды самостоятельных работ	-	-
Вид итогового контроля		зачёт

### 4. Содержание дисциплины:

#### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ (С)	ЛР
1.	Концепция профильного обучения на старшей ступени школы.		4	
2.	Базисный учебный план школы и место		2	

	элективных курсов в нем.			
3.	Классификация элективных курсов и их характеристика.		6	
4.	Требования к разработке элективных курсов, методическое обеспечение их.		18	
5.	Учебно-методический комплект к элективным курсам.		26	
6.	Презентация элективных курсов по химии.		16	
	Всего		72	

#### **4. Содержание дисциплины:**

##### **4.2. Содержание разделов дисциплины:**

*4.2.1. Концепция профильного обучения на старшей ступени школы.* Причины принятия концепции профильного обучения, реализация профильного обучения в Томской области. Краткая характеристика профилей обучения в старшей школе. Ознакомление с нормативными документами по профильному обучению.

*4.2.2. Базисный учебный план школы и место элективных курсов в нем.* Характеристика Базисного учебного плана Томской области, его структура. Понятие «элективный курс», его место в БУП. Назначение элективного курса.

*4.2.3. Классификация элективных курсов и их характеристика.* Типология элективных курсов по химии. Предметные курсы, межпредметные элективные курсы, элективные курсы по предметам, поддерживающие социализацию и профессиональное определение учащихся.

*4.2.4. Требования к разработке элективных курсов, методическое обеспечение их.* Психолого-педагогические требования к разработке курсов: систематизация содержания, целеполагание, проектирование технологии изучения курса, инструментализация. Определение места курса в образовательном процессе, его целей и задач. Обеспечение курса программой, тематическим планом, обучающими материалами.

*4.2.5. Учебно-методический комплект к элективным курсам.* Составные части УМК элективного курса: программа, тематическое планирование, литература для учителя, литература для ученика, электронные издания, интернет-ресурсы, методические рекомендации по проведению занятий курса, средства наглядности: схемы, таблицы, графики, инструкции к проведению ученического химического эксперимента. Анализ содержания и методической составляющей элективных курсов.

*4.2.6. Презентация элективных курсов по химии.* Анализ элективных курсов по химии, имеющих в методической литературе по химии. Разработка элективного курса по химии (по выбору студентов). Подготовка презентации и мультимедийных материалов к элективному курсу. Рецензирование элективных курсов.

#### **5. Лабораторный практикум: не предусмотрен**

## **6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:**

### **6.1. Рекомендуемая литература:**

а) основная литература:

1. Шабанова, И. А. Элективные курсы по химии. Ч. 1: учебно-методическое пособие / И. А. Шабанова ; ГОУ ВПО «Томский государственный педагогический университет». – Томск : Издательство ТГПУ, 2010. – 60 с.

б) дополнительная литература:

1. Лысакова, Е. Н. Теория и методика обучения химии. Нетрадиционные уроки по химии : методика проведения : учебно-методическое пособие. / Е. Н. Лысакова, И.А. Шабанова; Федеральное агентство по образованию, ТГПУ. – Томск : Издательство ТГПУ, 2008. – 142 с.
2. Программы для общеобразовательных учреждений : Химия. 8 - 11 кл. / Сост. Н. И. Габрусева, С. В. Суматохин. Изд. 2-е., доп. – М. : Дрофа, 2001. – 288 с.
3. Программы элективных курсов. Химия. 8-9 классы. Предпрофильное обучение / автор - сост. Г.А. Шипарева. – М. : Дрофа, 2004. – 75 с.
4. Программы элективных курсов. Химия. 10-11 классы. Профильное обучение / автор - сост. Г.А. Шипарева. – М. : Дрофа, 2005. – 79 с.
5. Селевко, Г. К. Современные образовательные технологии : учебное пособие для педагогических вузов / Г.К. Селевко. – М. : Народное образование, 1998. – 255 с.
6. Химия для гуманитариев. 10, 11 классы : элективный курс / сост. Н.В. Ширшина. – Волгоград : Учитель, 2007. – 135 с.
7. Химия в школе : научно-теоретический и методический журнал / учредитель Министерство науки и образования Российской Федерации, Российская академия образования, Центрхимпресс. – М. : Центрхимпресс – ISSN 0368-5632.
8. Химия: приложение к газете «Первое сентября» / учредитель Издательский дом «Первое сентября». – М. : Издательский дом «Первое сентября».
9. Чернобельская, Г. М. Методика обучения химии в средней школе : учебник для вузов / Г. М. Чернобельская. – М. : Владос, – 2000. – 335 с.
10. Электив 9 : Физика. Химия. Биология : Конструктор элективных курсов (Межпредметных и предметно-ориентированных : для организации предпрофильной подготовки учащихся в 9 классе : в 2-х книгах. / Дендебер С. В., Зуева А. В., Иванникова Т. В. и др. – М. : 5 за знания, 2006. – 211 с.

### **6.2. Средства обеспечения освоения дисциплины:**

Компьютерные презентации элективных курсов, учебно-методические материалы к элективным курсам (тематическое и поурочное планирование, схемы, таблицы и др.).

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

Специализированная лаборатория методики обучения химии.

## **8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:**

### **8.1. Перечень примерных контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы:**

1. Концепция профильного обучения, причины ее принятия.
2. Элективные курсы в предпрофильной подготовке основной школы.
3. Элективные курсы в профильной подготовке старшей школы.
4. Классификация элективных курсов.
5. Основные характеристики элективных курсов.
6. Требования к программам элективных курсов по химии.
7. Моделирование элективных курсов.
8. Отличия элективных курсов от факультативных занятий по химии.
9. Анализ элективного курса по предлагаемому плану и выбору.
10. Разработка элективного курса (по конкретной тематике).
11. Учебно-методическое обеспечение элективного курса.

### **8.2. Примерная тематика рефератов по дисциплине:**

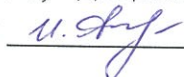
1. Элективные курсы для предпрофильного обучения в методической литературе, Интернет-источниках, их анализ.
2. Элективные курсы для профильного обучения в методической литературе и Интернет-источниках, их анализ.
3. Разработка содержания элективного курса (по конкретной теме), подбор научно-популярной и методической литературы к нему.
4. Подготовка методического обеспечения к элективному курсу: тематического планирования, поурочного планирования, дидактического материала, тестов и др.
5. Создание презентаций для элективных курсов
6. Использование современных образовательных технологий на занятиях элективного курса
7. Развитие способностей школьников на занятиях элективного курса
8. Нетрадиционные формы проведения занятий элективных курсов
9. Развитие интереса у школьников при проведении занятий элективных курсов
10. Подходы к оценке деятельности школьников при посещении занятий курса

### **8.3. Примерный перечень вопросов к зачету:**


1. Элективные курсы: понятие, классификация, назначение
2. Элективные курсы в профильном и предпрофильном обучении, их отличия и особенности, сравнительная характеристика
3. Требования к программам элективных курсов
4. Учебно-методическое обеспечение курса
5. Анализ разработанного элективного курса в соответствии с рекомендациями (целей и задач курса, его структуры, требований к знаниям и умениям школьникам, освоившим курс и т.п.)
6. Составление тематического планирования к элективному курсу

7. Составление поурочного планирования к элективному курсу
8. Организация деятельности школьников на занятиях элективного курса
9. Презентация разработанного элективного курса по химии
10. Место элективных курсов в учебном плане, их продолжительность.
11. Концепция профильного обучения
12. Использование элементов педагогических технологий на занятиях элективного курса.
13. Значение нетрадиционных уроков и их использование на занятиях элективного курса.

Программа составлена в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению 540100 Естественнонаучное образование; профессионально-образовательный профиль: 540101 - Химия.

Программу составила: к.п.н., доцент, зав. кафедрой теории и методики обучения биологии и химии  Шабанова И.А.

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании теории и методики обучения биологии и химии протокол № 1 от 1.09. 2010 года.

Зав. кафедрой теории и методики обучения биологии и химии   
Шабанова И.А.

Программа учебной дисциплины одобрена методической комиссией биолого-химического факультета ТГПУ протокол № 1 от 15.10. 2010 года.

Председатель методической комиссии биолого-химического факультета  
 Е.П. Князева

Согласовано:

Декан БХФ  Дырин В.А.

## Лист внесения изменений

На 2011-12 уч. год

Внести дополнение в список основной литературы (п.б.1)

1. Шабанова, И. А. Элективные курсы по химии. Ч. 2 : учебно-методическое пособие / И.А. Шабанова ; ГОУ ВПО Томский государственный педагогический университет. – Томск : Изд-во ТГПУ, 2011. – 160 с.

Программа переутверждена на заседании кафедры теории и методики обучения биологии и химии (ТиМОБиХ) протокол № 1 от «01» 09 2011 года.

Заведующий кафедрой ТиМОБиХ И.А. Шабанова И.А. Шабанова

На 2012 - 13 уч.год

В рабочей программе изменений нет.

Программа переутверждена на заседании кафедры теории и методики обучения биологии и химии (ТиМОБиХ) протокол № 1 от «1» 09 2012 года.

Заведующий кафедрой ТиМОБиХ И.А. Шабанова И.А. Шабанова

На 2013-14 уч.г.

В рабочей программе изменений нет.

Программа переутверждена на заседании кафедры химии и методики обучения химии (ХиМОХ) протокол № 1 от «2» 09 2013 года.

Заведующий кафедрой ХиМОХ \_\_\_\_\_ О.Х. Полещук