### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" Химический институт им. А.М. Бутлерова



#### **УТВЕРЖДАЮ**

### Программа дисциплины

Вариативность химического образования Б1.В.ДВ.9

Направление подготовки: 44.03.01 - Педагогическое образование
Профиль подготовки: <u>Химия</u>
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: <u>очное</u>
Язык обучения: русский
Автор(ы):
Космодемьянская С.С.
Рецензент(ы):
<u>Гильманшина С.И.</u>
СОГЛАСОВАНО:
Заведующий(ая) кафедрой: Гильманшина С. И.
Протокол заседания кафедры No от "" 201г
Учебно-методическая комиссия Химического института им. А.М. Бутлерова:
Протокол заседания УМК No от "" 201г
Регистрационный No
Казань
2016

#### Содержание

- 1. Цели освоения дисциплины
- 2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
- 4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
- 5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
- 6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
- 7. Литература
- 8. Интернет-ресурсы
- 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. (доцент) Космодемьянская С.С. Кафедра химического образования Химический институт им. А.М. Бутлерова, svetlanakos@mail.ru

#### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины "Вариативность химического образования" являются:

- 1. Сформировать у студентов теоретический фундамент для дальнейшего методического изучения химических и естественных наук, способствовать приобретению студентами знаний по основным вопросам методики преподавания химии;
- 2. Развить творческое мышление и научное мировоззрение, раскрыть методологию химической науки.
- 3. Показать взаимосвязь методики преподавания химии с жизнью современного общества и её роль в решении образовательных, развивающих и воспитательных проблем.

# 2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Б1.В.ДВ.9 Дисциплины (модули)" основной образовательной программы 44.03.01 Педагогическое образование и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 2 курсе, 4 семестр.

Дисциплина "Вариативность химического образования" относится к вариативной части цикла дисциплин по профилю подготовки "Химия" направления "Педагогическое образование". Дисциплина "Вариативность химического образования" относится к разделу Б.З.Д.В.8 Дисциплина дает студенту представление о вариативности химического образования на современном этапе. Углубляет знания студентов, полученных в школьном курсе.

# 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОПК -6 (профессиональные компетенции)	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся
ОК - 2 (общекультурные компетенции)	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции
ОК - 4 (общекультурные компетенции)	Способен использовать знания о современной естественно-научной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности, применять методы математической обработки информации, теоретического и экспериментального исследования;
ОК - 5 (общекультурные компетенции)	способность работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия
OK-1 (общекультурные компетенции)	владеет культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения;
ОК-6 (общекультурные компетенции)	способен логически верно строить устную и письменную речь;

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОПК - 1 (профессиональные компетенции)	осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности
ОПК - 2 (профессиональные компетенции)	способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся
ОПК - 4 (профессиональные компетенции)	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами сферы образования
ПК - 1 (профессиональные компетенции)	готовностью реализовывать образовательные программы по предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
ПК - 11 (профессиональные компетенции)	готовность использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования
ПК - 12 (профессиональные компетенции)	способность руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся
ПК - 2 (профессиональные компетенции)	способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
ПК - 4 (профессиональные компетенции)	способность использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета
ПК - 7 (профессиональные компетенции)	способность организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся,развивать их творческие способности
ПК - 8 (профессиональные компетенции)	способность проектировать образовательные программы
ПК - 9 (профессиональные компетенции)	способностью проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся
CK - 1	способностью использовать знания теоретических основ фундаментальных разделов химии в профессиональной деятельности
CK - 5	готовность к формированию и оценке личностных, метапредметных и предметных результатов в процессе обучения химии в условиях новых стандартов
ОПК-1 (профессиональные компетенции)	осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:



место дисциплины "Вариативность химического образования" в системе наук педагогического цикла, особенности формирование основных понятий по вариативности химического образования в современной школе, мировоззренческие и философские аспекты развития вариативности химического образования;

#### 2. должен уметь:

проводить сравнительный анализ и выбор оптимальных программ по методике химии;

#### 3. должен владеть:

основными методическими приемами по использованию различных видов образовательных технологий в процессе обучения химии.

4. должен демонстрировать способность и готовность:

Применять на практике полученные знания по вариативности химического образования на современном этапе развития общества.

#### 4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 4 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

### 4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	лабораторные работы	
1	Тема 1. Понятие о вариативности химического образования	4	1	2	0	2	контрольная работа устный опрос
2	Тема 2. Вариативность школьных программ и учебников по химии	4	2	2	0		устный опрос письменное домашнее задание
3	Тема 3. Вариативность методов и организационных форм изучения материала по химии	4	3	2	0		творческое задание устный опрос письменное домашнее задание

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)  Лекции Практические Лабораторные		Текущие формы контроля	
				Лекции	занятия	лаоораторные работы	
4.	Тема 4. Традиционность в обучении химии	4	4	2	0	2	устный опрос творческое задание письменное домашнее задание
5.	Тема 5. Инновационность в обучении химии (теоретические аспекты)	4	5	2	0	2	устный опрос творческое задание письменное домашнее задание
	Тема 6. Инновационность в обучении химии (практические аспекты)	4	6	2	0	2	творческое задание устный опрос письменное домашнее задание
7.	Тема 7. Учитель химии и дидактические инновации	4	7	2	0	2	творческое задание устный опрос письменное домашнее задание
8.	Тема 8. Инновационные методы химического вариативного образования	4	8	2	0	2	устный опрос творческое задание письменное домашнее задание
19	Тема 9. Инновационные методические приемы химического вариативного образования	4	9	2	0	2	контрольная работа
	Тема . Итоговая форма контроля	4		0	0	0	зачет
	Итого			18	0	18	

#### 4.2 Содержание дисциплины

# **Тема 1.** Понятие о вариативности химического образования *лекционное занятие (2 часа(ов)):*

Понятие о вариативности химического образования по Госстандартам 2-го и 3-го поколений.



#### лабораторная работа (2 часа(ов)):

Вариативность химического образования на современном этапе

# **Тема 2. Вариативность школьных программ и учебников по химии** *лекционное занятие (2 часа(ов)):*

Вариативное содержание учебных школьных программ и учебников по химии. Инвариантное ядро и вариативная часть содержания

#### лабораторная работа (2 часа(ов)):

Анализ вариативности современных школьных программ и учебников по химии. Формирование вариативной оболочки курса "Химия" в базовом и профильном уровне обучения химии

# **Тема 3. Вариативность методов и организационных форм изучения материала по химии** *лекционное занятие (2 часа(ов)):*

Вариативность методов и организационных форм изучения материала по химии

#### лабораторная работа (2 часа(ов)):

Выявление особенностей вариативности методов и организационных форм изучения материала по химии

### Тема 4. Традиционность в обучении химии

#### лекционное занятие (2 часа(ов)):

Традиционность в обучении химии

#### лабораторная работа (2 часа(ов)):

Традиционные формы и методы в обучении химии

#### Тема 5. Инновационность в обучении химии (теоретические аспекты)

#### лекционное занятие (2 часа(ов)):

Инновационность в обучении химии. Особенности технологического подхода в обучении химии

#### лабораторная работа (2 часа(ов)):

Инновационные формы и методы в обучении теоретического содержания материала

#### Тема 6. Инновационность в обучении химии (практические аспекты)

#### лекционное занятие (2 часа(ов)):

Инновационность в обучении химии

#### лабораторная работа (2 часа(ов)):

Инновационные формы и методы в обучении на примере химического эксперимента

#### **Тема 7. Учитель химии и дидактические инновации**

#### лекционное занятие (2 часа(ов)):

Учитель химии и дидактические инновации. Система современных профессиональных компетенций учителя химии. Непрерывность химического образования

#### лабораторная работа (2 часа(ов)):

Учителя химии и дидактические инновации в РТ и РФ

# **Тема 8. Инновационные методы химического вариативного образования** *лекционное занятие (2 часа(ов)):*

Инновационные методы и приемы химического вариативного образования в предпрофильном и профильном образовании. Методы овладения активными формами обучения химии

### лабораторная работа (2 часа(ов)):

Особенности инновационных методов химического вариативного образования

# **Тема 9. Инновационные методические приемы химического вариативного образования** *лекционное занятие (2 часа(ов)):*

Инновационные методы и приемы химического вариативного образования в предпрофильном и профильном образовании. Методические приемы овладения активными формами обучения химии

#### лабораторная работа (2 часа(ов)):



Особенности инновационных методических приемов химического вариативного образования

### 4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Понятие о вариативности химического образования	4	1	подготовка к контрольной работе	4	контрольная работа
				подготовка к устному опросу	2	устный опрос
2.	Тема 2. Вариативность школьных программ и учебников по химии	4	2	подготовка домашнего задания	4	домашнее задание
				подготовка к устному опросу	2	устный опрос
	Тема 3. Вариативность методов и организационных форм изучения материала по химии		3	подготовка домашнего задания	2	домашнее задание
3.		4		подготовка к творческому экзамену	2	творческое задание
				подготовка к устному опросу	2	устный опрос
4.	Тема 4. Традиционность в обучении химии	4	4	подготовка домашнего задания	2	домашнее задание
				подготовка к творческому экзамену	2	творческое задание
				подготовка к устному опросу	2	устный опрос
5.	Тема 5. Инновационность в обучении химии (теоретические аспекты)	4	5	подготовка домашнего задания	2	домашнее задание
				подготовка к творческому экзамену	2	творческое задание
				подготовка к устному опросу	2	устный опрос
6.	Тема 6. Инновационность в обучении химии (практические аспекты)	4	6	подготовка домашнего задания	2	домашнее задание
				подготовка к творческому экзамену	2	творческое задание
				подготовка к устному опросу	2	устный опрос
7.	Тема 7. Учитель химии и дидактические инновации	4	7			

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
8.	Тема 8. Инновационные методы химического вариативного образования	4	8			
1	Тема 9. Инновационные методические приемы химического вариативного образования	4	9			
	Итого				36	

### 5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

В процессе преподавания будут использоваться следующие технологии: компьютерные, реализующиеся в рамках системы "учитель-компьютер-ученик" с помощью обучающих программ различного вида (информационных, контролирующих, развивающих и др.), диалоговые (связаны с созданием коммуникативной среды, расширением пространства сотрудничества на уровне "учитель-ученик", "ученик-ученик", "учитель-автор", "ученик-автор" в ходе постановке и решения учебно-познавательных задач), тренинговые (система деятельности по отработке определенных алгоритмов учебно-познавательных действий и способов решения типовых задач в ходе обучения (тесты и практические упражнения) технологии.

# 6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

#### Тема 1. Понятие о вариативности химического образования

контрольная работа, примерные вопросы:

Задания включают первичное ознакомление студентов с понятием вариативности школьных программ и линий учебников по химии

устный опрос, примерные вопросы:

Особенности преподавания химии по разным линиям школьных учебников по химии

#### Тема 2. Вариативность школьных программ и учебников по химии

домашнее задание, примерные вопросы:

Анализ инвариантного ядра и вариативной части школьных учебников по химии предпрофильного и профильного обучения

устный опрос, примерные вопросы:

Анализ инвариантного ядра и вариативной части школьных учебников по химии предпрофильного и профильного обучения

#### Тема 3. Вариативность методов и организационных форм изучения материала по химии

домашнее задание, примерные вопросы:

Подготовка к проведению фрагмента урока по химии

творческое задание, примерные вопросы:

Проведение фрагмента урока по химии

устный опрос, примерные вопросы:

Вариативность методов и организационных форм изучения материала по химии

#### Тема 4. Традиционность в обучении химии



домашнее задание, примерные вопросы:

Подготовка к проведению фрагмента урока/внеклассного мероприятия по химии творческое задание, примерные вопросы:

Проведение фрагмента урока/внеклассного мероприятия по химии устный опрос, примерные вопросы:

Традиционные формы и методы в обучении химии

#### Тема 5. Инновационность в обучении химии (теоретические аспекты)

домашнее задание, примерные вопросы:

Подготовка к проведению фрагмента урока/внеклассного мероприятия по химии творческое задание, примерные вопросы:

Проведение фрагмента урока/внеклассного мероприятия по химии устный опрос, примерные вопросы:

Теоретические аспекты инноваций в обучении химии

#### **Тема 6. Инновационность в обучении химии (практические аспекты)**

домашнее задание, примерные вопросы:

Подготовка к проведению фрагмента урока/внеклассного мероприятия по химии творческое задание, примерные вопросы:

Проведение фрагмента урока/внеклассного мероприятия по химии устный опрос, примерные вопросы:

Практические аспекты инноваций в обучении химии

#### Тема 7. Учитель химии и дидактические инновации

#### **Тема 8. Инновационные методы химического вариативного образования**

# **Тема 9. Инновационные методические приемы химического вариативного образования Тема . Итоговая форма контроля**

Примерные вопросы к зачету:

- 1.Приложение к программе дисциплины "Вариативность химического образования" Вопросы к зачету
- 1. Становление и развитие вариативности химического образования
- 2. Вариативность школьных программ и учебников по химии
- 3. Вариативность методов и организационных форм изучения материала по химии
- 4. Традиционность в обучении химии
- 5. Особенности вариативности методов и организационных форм изучения материала для класса со средним уровнем обученности
- 6. Особенности вариативности методов и организационных форм изучения материала для класса с высоким уровнем обученности
- 7. Особенности вариативности методов и организационных форм изучения материала для класса с уровнем обученности ниже среднего
- 8. Инновационность в обучении химии
- 9. Дидактические инновации
- 10. Особенности использования проблемного обучения по химии
- 11. Особенности использования программированного обучения по химии
- 12. Особенности использования инновационного обучения по химии
- 13. Особенности использования информационного обучения по химии
- 14. Инновационные приемы в деятельности учителей химии в РТ и РФ
- 15. Инновационные методы и приемы химического вариативного образования
- 16. Непрерывность химического образования
- 17. Работа с одарёнными детьми в процессе обучения химии



- 18. Пропедевтическая работа и вариативность химического образования
- 19. Особенности формирования ЕХКМ в процессе обучения
- 20. Приоритетные направления развития вариативного образования.

#### 7.1. Основная литература:

- 1. Реутов, О.А. Органическая химия. В 4 частях. Часть 1. [Электронный ресурс] / О.А. Реутов, А.Л. Курц, К.П. Бутин. ? Электрон. дан. ? М.: Издательство 'Лаборатория знаний', 2014. ? 570 с. ? Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/66361 ? Загл. с экрана.
- 2. Общая химия. Теория и задачи. Коровин Н.В., Кулешов Н.В., Гончарук О.Н., Камышова В.К., Ланская И.И., Мясникова Н.В., Осина М.А., Удрис Е.Я., Яштулов Н.А. 'Лань'Издательство: 978-5-8114-1736-0ISBN: 2014 год: 1-е изд. издание: 496 стр. (ЭБС) http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1 id=51723
- 3. Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия. Издательство: Лань. ISBN: 978-5-8114-1710-0. 2014 год: 8-е изд., стер. издание:752 стр. (ЭБС) http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=50684
- 4. Психология общения. Практикум по психологии: Учебное пособие / H.C. Ефимова. М.: ИДФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. 192 c. http://znanium.com/bookread2.php?book=395328
- 5. Трайнев, В. А. Новые информационные коммуникационные технологии в образовании [Электроный ресурс] / В. А. Трайнев, В. Ю. Теплышев, И. В. Трайнев. 2-е изд. М.: Издательско-торговая корпорация 'Дашков и К-', 2013. 320 с. ISBN 978-5-394-01685-1. http://znanium.com/bookread2.php?book=430429
- 6. Информационные технологии: Учебное пособие / Е.Л. Румянцева, В.В. Слюсарь; Под ред. Л.Г. Гагариной. М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. 256 с.: ил.; 60х90 1/16. (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0305-6 http://znanium.com/bookread2.php?book=392410

#### 7.2. Дополнительная литература:

- 1. Киселев, Г. М. Информационные технологии в педагогическом образовании [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Г. М. Киселев. М.: Дашков и К, 2013. 308 с. ISBN 978-5-394-01350-8. http://znanium.com/bookread2.php?book=415216
- 2. Шмакова, А. П. Формирование готовности будущего учителя к педагогическому творчеству средствами информационных технологий [Электронный ресурс] : монография / А. П. Шмакова. М. : ФЛИНТА, 2013. 184 с. ISBN 978-5-9765-1578-9 http://znanium.com/bookread2.php?book=462991
- 3. Основы педагогического мастерства и профессионального саморазвития: Учебное пособие / С.Д. Якушева. М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 416 с.: 60х90 1/16. (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-91134-721-5, 1000 экз. http://znanium.com/bookread2.php?book=392282
- 4. Глинка, Николай Леонидович. Общая химия: [учебное пособие для студентов нехимических специальностей высших учебных заведений и средних профессиональных образовательных учреждений и старших классов средней школы] / Н. Л. Глинка; под ред. д.фармакол.н., д.п.н., проф. В. А. Попкова, д.х.н., проф. А. В. Бабкова.?Москва: КноРус, 2011.?746 с.: ил.; 21.?Библиогр.: с. 886.?Имен. и предм. указ.: с. 887-898.?ISBN 978-5-406-01437-0((в пер.)), 3000 .? . (1 экз.)

#### 7.3. Интернет-ресурсы:

Дидактические игры на уроках химии - http://festival.1september.ru/articles/519869/ Непрерывность химического образования http://www.chem.msu.su/rus/books/2012/science-education-2012/190.pdf



Отбор дополнительного содержания химического образования для базового уровня обучения в профильной школе - mediaeducation.ru?txt/ksv4.doc

Открытый класс по химии - http://www.openclass.ru/node/28126

Федеральный государственный образовательный стандарт - http://standart.edu.ru/

#### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Вариативность химического образования" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb). конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудованием имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 15 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к корпоративной компьютерной сети КФУ и находятся в едином домене.

Имеется специализированная лаборатория. Лабораторное оборудование и посуда. Персональный комьютер, графопроектор. Библиотечный фонд.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 44.03.01 "Педагогическое образование" и профилю подготовки Химия.

Программа дисциплины "Вариативность химического образования"; 44.03.01 Педагогическое образование; доцент, к.н. (доцент) Космодемьянская С.С.

Автор(ы):		
Космодем	иьянская С.С	
""	201 г.	
Рецензен	ı <del>.,</del> (, ,).	
	` '	
Гильмани	лина С.И	
"_"	201 г.	