

Автономная некоммерческая организация  
Дополнительного профессионального образования  
«Академия «Борец»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
АНО ДПО «АКАДЕМИЯ «БОРЕЦ»



И.И.Куриной

07 января 2025 года

Дополнительная образовательная программа  
Новышения квалификации преподавателей  
истории  
«Основы научной хронологии»

Действует с 14.01.2025 г.  
Срок реализации 4 года.

Москва, 2025 год

## **I. Пояснительная записка.**

### **1.1. Общие положения.**

Дополнительная образовательная программа повышения квалификации преподавателей истории (далее – Программа) предназначена для обучения педагогов, имеющих среднее специальное или высшее образование.

Актуальность программы обусловлена принципиальным значением хронологии в исторической науке. Понимание того, как и когда появилась Хронология в качестве научной дисциплины, какие есть методы её обоснования и какие у этих методов существуют погрешности и ограничения, позволяет существенно расширить возможности специалистов в деле понимания изучаемых исторических процессов и создать фундамент для более глубокого взгляда на свою профессиональную предметную область.

Настоящая Программа основана на авторском учебном материале доктора физико-математических наук, академика РАН, профессора А.Т.Фоменко и современных информационных технологиях, позволяющих проходить дистанционное обучение вне зависимости от региона проживания обучающегося.

Объём курса – 36 часов.

Форма обучения – заочная, с возможностью дистанционных консультаций с преподавателем.

### **1.2. Цель и задачи Программы**

**Целью Программы** является создание базиса профессиональных и общекультурных компетенций (знаний) преподавателя или любителя истории, необходимых для формирования собственного мнения о Хронологии, как научной дисциплине.

#### **Задачи Программы:**

- ознакомление обучающихся с историей создания принятой сегодня хронологии древних событий;
- ознакомление с используемыми сегодня естественнонаучными методами датировок событий и артефактов, их погрешностями и ограничениями;
- ознакомление с новыми математическими методами датировок в истории;
- ознакомление с новым взглядом на исторические события в свете применения новых методов датировок;
- тестирование уровня овладения полученными знаниями.

### **1.3. Срок реализации Программы и условия допуска.**

Срок реализации Программы 4 года, с момента её утверждения. Обучающийся проходит выбранный курс в рамках Программы в полном объёме в удобное для него время, предварительно зарегистрировавшись на официальном сайте курса и получив допуск. К прохождению курса допускаются все желающие, имеющие среднее специальное или высшее образование в области педагогики.

## 1.4. Характеристика Хронологии, как предмета изучения.

Хронология – историческая дисциплина, основной задачей которой является изучение различных систем времяисчисления и истории их развития. Результат хронологических расчётов лежит в основе нашего представления о прошлом, так как именно хронология определяет порядок взаимного следования событий прошлого и, тем самым, определяет причинно-следственные связи между событиями.

Термин «хронология» происходит от греческого «хронос» – время и «логос» – слово, учение, наука.

Несмотря на то, что хронология используется как фундамент научных построений преимущественно представителями гуманитарных наук, таких как история, политология, обществознание и другими, сама она является естественнонаучной дисциплиной, основанной на достижениях физики, астрономии и многочисленных математических расчётах.

## II. Содержание Программы

Программа рассчитана на 36 часов онлайн обучения и тестирования полученных знаний и осуществляется в следующих формах:

- Групповые занятия и (или) онлайн семинары (ГПЗ);
- Занятия по индивидуальным планам, в том числе самостоятельные занятия (ИСЗ);
- Теоретические занятия, в том числе лекции, мастер классы и семинары (ЛЗ);
- Сдача зачётов (ЭКЗ).

**ГПЗ** - организуется посредством онлайн конференции в объявленное заранее время и подразумевает интерактивное общение обучающихся с преподавателем.

**ИСЗ** - организуется обучающимся самостоятельно в удобное для него время и заключается в изучении предоставленного на образовательной платформе текстового, графического или рекомендуемого видеоматериала, а также предложенных гиперссылок на дополнительные материалы со сторонних ресурсов.

**ЛЗ** – представляет собою запись лекции, семинара или мастеркласса, размещённую на образовательной платформе и обязательную для изучения заявленной темы.

**ЭКЗ** – представляет собою оценку качества усвоения обучающимся преподаваемых в рамках курса знаний. Для получения зачёта, обучающийся должен после завершения каждой темы пройти онлайн тестирование. В случае ошибок при сдаче зачёта он будет возвращён к пройденной теме. В случае верных всех ответов на все поставленные вопросы - допущен к следующей теме. После прохождения всех тем и успешных зачётов обучающийся получит диплом об успешном прохождении курса.

### Формируемые компетенции.

Общекультурные компетенции (ОК):

-ОК1 – Представление об авторах и времени создания господствующей сегодня хронологии древности;

-ОК2 – Знание принципов основных естественнонаучных методов, лежащих в основе исторической хронологии.

Профессиональные компетенции (ПК):

-ПК1 – Представление о возможностях и недостатках дендрохронологии;

-ПК2 – Представление о возможностях и ограничениях радиоуглеродного метода датирования

-ПК3 – Представление о возможностях и надёжности астрономических датировок исторических событий

-ПК4 – Представление о математико-статистических методах обработки исторической информации.

### Тематический план курса

№ п/п	Тема \ Формируемая компетенция\ \	Виды занятий (объём в часах)				Форма контроля успеваемости, итоговый документ
		ЛЗ	ИСЗ	ГПЗ	ЭКЗ	
1	Введение. История хронологии как дисциплины, ключевые персоны. \ ОК1, ОК2\ \	2	4	-	1	Зачёт, переход к следующей теме
2	Дендрохронология \ ПК1\ \	1	5	-	1	Зачёт, переход к следующей теме
3	Радиоуглеродный метод \ ПК2\ \	1	5	-	1	Зачёт, переход к следующей теме
4	Астрономические способы датирования \ ПК3\ \	1	5	-	1	Зачёт, переход к следующей теме
5	Теоретические основы математико-статистических методов датировок \ ПК4\ \	1	6	-	1	Зачёт, переход к следующей теме
ИТОГО		36 часов				

### **III. Система и критерии оценки знаний/умений:**

После прохождения каждого раздела программы обучающийся сдаёт Экзамен. Экзамен может быть организован в виде выбора ответа на поставленный вопрос с автоматической оценкой, либо в виде свободного ответа посредством онлайн общения с преподавателем.

При ответе посредством выбора предложенных вариантов зачёт считается полученным только в случае выбора всех правильных ответов и отсутствии в ответе неверных вариантов. При ответе в свободной форме верным считается быстрый и чёткий ответ, корректный по существу и не содержащий не относящихся к основному вопросу сведений.

В результате прохождения курса, обучающийся получает достаточный набор знаний для формирования собственного представления о научных основах хронологии, их объёме и надёжности.

### **IV. Условия реализации Программы**

К материально-технической базе относится:

- Стационарный компьютер;
- Смартфон.

Необходимым условием является наличие интернета.

### **V. Кадровые условия реализации Программы.**

Автор учебной программы – академик РАН, заведующий кафедрой дифференциальной геометрии механико-математического факультета МГУ имени Ломоносова, доктор физико-математических наук, профессор Фоменко А.Т..

### **VI. Информационно-методические ресурсы реализации Программы.**

- А.Т.Фоменко. <<ОСНОВАНИЯ ИСТОРИИ. (Введение в проблему. Критика скалигеровской хронологии. Зодиак. Гороскопы. Затмения. Астрономическая датировка Апокалипсиса. Астрономия в Ветхом Завете. "Темные века" средневековой истории)>>.- М., РИМИС, 2005. Английский перевод: Anatoly T.Fomenko. "History: Fiction or Science?". Chronology 1. - Delamere Publishing, Paris, London, New York, 2003. Болгарский перевод: А.Т.Фоменко. "Нова хронология на историята. (Сензационни разкрития за грешки в датирането. Установлени с математически и астрономически методи)". Тома 1,2. - България, София, 2009, изд-во Сиела.

- А.Т.Фоменко. "МЕТОДЫ. (Математико-статистические методы датировки. Глобальная хронологическая карта. Отождествления древних и средневековых династий. Троянская война в XIII веке н.э. Рим. Греция. Библия. Основные сдвиги в хронологии. Отражение евангельских событий XII века н.э. в римской истории XI века н.э.)". - М., РИМИС. 2005. Английский перевод: Anatoly T.Fomenko. "History: Fiction or Science?". Chronology 2. - Delamere Publishing, Paris, London, New York, 2005.

- В.В.Калашников, Г.В.Носовский, А.Т.Фоменко. "ЗВЕЗДЫ. (Астрономические методы в хронологии. Альмагест Птолемея. Птолемея. Тихо Браге. Коперник. Египетские зодиаки)". - М., РИМИС, 2006. Английский перевод: Anatoly T.Fomenko, Tatiana N.Fomenko, Vladimir V.Kalashnikov, Gleb V.Nosovskiy. "History: Fiction or Science?". Chronology 3. - Delamere Publishing, Paris, London, New York, 2007.

- Г.В.Носовский, А.Т.Фоменко, Т.Н.Фоменко. "ЗВЕЗДЫ. (Астрономические методы в хронологии. Альмагест Птолемея. Птолемея. Тихо Браге. Коперник. Египетские зодиаки)". - М., РИМИС, 2006. Английский перевод: Anatoly T.Fomenko, Tatiana N.Fomenko, Vladimir V.Kalashnikov, Gleb V.Nosovskiy. "History: Fiction or Science?". Chronology 3. - Delamere Publishing, Paris, London, New York, 2007.

Интернет ресурсы:

- <https://ru.wikipedia.org/>
- <https://chronologia.org/>