

# *Аттестационная работа*

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:  
«Проектная и исследовательская деятельность как способ  
формирования метапредметных результатов обучения в  
условиях реализации ФГОС»

***Шкарина Дениса Юрьевича***

*Фамилия, имя, отчество*

***МКОУ Нововоронежская СОШ №1***

*Образовательное учреждение, район*

***На тему:***

***«Образовательная программа (элективного курса  
по истории для учащихся 9-х классов «История  
античной техники»***

Элективный курс «**История античной техники**» является курсом по выбору, для учащихся образовательных учреждений 9-х классов для углубленного изучения раздела истории - **античности**.



МКОУ Нововоронежская СОШ №1 – является школой лидером, осуществляющей новые образовательные направления в соответствии с ФГОС и предоставляет огромный спектр внеурочной занятости учащихся всех ступеней образований: 1-4 класс, 5-9 класс и 10-11 класс.



**Цель курса:** данный курс призван познакомить учащихся с достижениями в технической области человеческой деятельности, которые были созданы в античный период.

**Задачи курса:**

- 1.Развить творческое мышление учащихся, повысить их познавательный уровень, интерес к культурному и научному наследию прошлого, его сохранению и приумножению.
- 2.Подготовить учеников к получению в дальнейшем профессионального образования в рамках социально-гуманитарного профиля.
- 3.Раскрыть смысл и сущность «истории античной техники».
- 4.Продолжить воспитание уважения к культуре других народов, уважение к чужому труду.

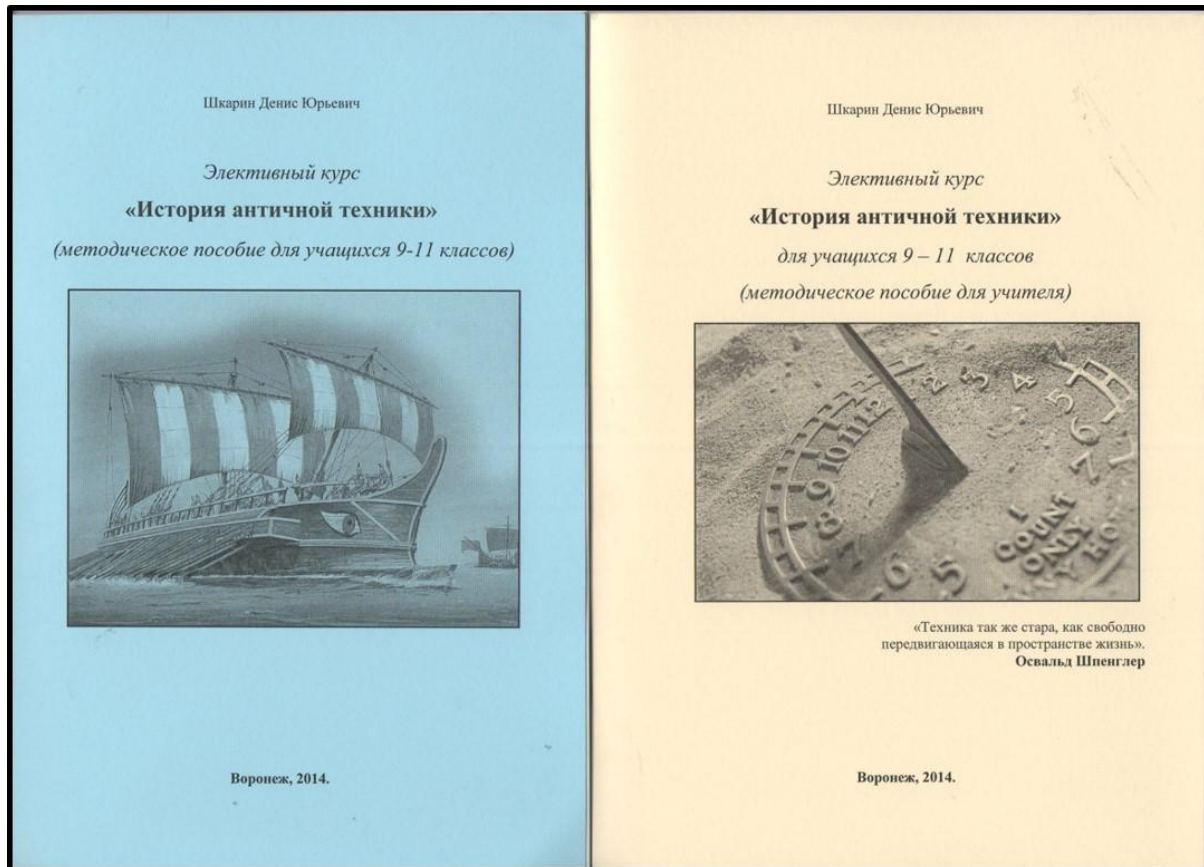
Требования к уровню подготовки учащихся. В результате изучения курса **учащиеся должны:**

1. Знать понятия, используемые в элективном курсе.
2. Владеть навыками работы с научно-популярной и справочной литературой по тематике курса.
3. Уметь самостоятельно проводить поиск и анализ полученной информации (в том числе с помощью интернет – ресурсов).
4. Уметь представлять собранную информацию в форме устного доклада.

Элективный курс базируется на **двух основных методах:**

1. **Активный** (предполагает непосредственное участие обучаемых в формировании необходимых знаний, навыков и умений; монолог учителя сменяется на постоянный диалог с учащимися; основная форма – групповая).
2. **Интерактивный** (предполагает изменение схемы коммуникаций; учитель выступает в качестве организатора процесса обучения и консультанта, но ни в коем случае не является его центром; главным в коммуникации становятся взаимные связи между учащимися, их взаимодействие и сотрудничество).

Курс «История античной техники» близок по своему содержанию к таким направлениям в изучении истории как история науки, культура древнего мира, военная история, история повседневности, история быта. Развитие античной техники представлено автором курса как важнейшая часть научно-технического прогресса.



В основу элективного курса положены следующие **принципы**:

1. Соответствие требованиям современного школьного исторического образования.
2. Расширение и обобщения в актуализирующем плане знаний учащихся по истории античности.
3. Формирование у школьников умения работать с различными историческими источниками, способности вырабатывать собственную позицию, создание условий для получения опыта оценочной деятельности исторических событий и явлений античности.

## Календарно-тематическое планирование.

№ п\п	Название темы	Кол. час.	Календарные сроки изучения темы	
			Факт	План
1	2	3	4	
1	Введение.	1		
2	Строительная техника.	1		
3	Водоснабжение и канализация.	1		
4	Техника ремесла.	1		
5	Техника ремесла.	1		
6	<b><i>Повторительно-обобщающий урок.</i></b>	1		
7	Техника в сельском хозяйстве.	1		
8	Техника мореходства.	1		
9	Медицинская техника.	1		
10	<b><i>Повторительно-обобщающий урок.</i></b>	1		
11	Техника военного дела.	1		
12	Средства связи и передвижения.	1		
13	Техника в организации зрелищ.	1		
14	Техника в быту.	1		
15	Техника в быту.	1		
16	<b><i>Повторительно-обобщающий урок.</i></b>	1		
17	Практическая работа «Круглый стол».	1		



## Содержание курса:

### **СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

Строительные материалы. Связующие материалы. Отделочные и подсобные материалы. Орудия труда. Строительство зданий. Подготовка строительных работ. Конструкция зданий. Своды и арки. Фундаменты. Стены и крыши. Отопление и вентиляция. Внешняя и внутренняя отделка зданий. Типы частных и общественных зданий. Планировка и строительство городов.

### **ТЕХНИКА РЕМЕСЛА**

Деревообработка. Металлообработка. Технология керамического производства. Производство стекла. Техника текстильного ремесла. Техника изготовления папируса. Техника производства монеты.

### **ТЕХНИКА ВОЕННОГО ДЕЛА**

Вооружение пехоты и конницы. Использование слонов. Луки. Метательные орудия и снаряды. Стенобитные машины. Осадная техника. Подкопы. Арсеналы.

### **ТЕХНИКА МОРЕХОДСТВА**

Условия развития мореходства. Конструкция корпуса. Устройство военных кораблей. Типы военных судов. Сроки постройки судов и строительные материалы. Продолжительность службы корабля.

### **МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА**

Лекарственные препараты и медикаменты. Косметология. Медицинские инструменты. Военная медицинская служба.

### **ТЕХНИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

Технология выращивания зерновых культур. Виноградарство и оливководство. Технология производства продуктов питания.

### **СРЕДСТВА СВЯЗИ И ПЕРЕДВИЖЕНИЯ**

Строительство дорог. Способы путешествия по суше. Частные средства передвижения. Государственная почта. Оптическая сигнализация. Голубиная почта и тайнопись.

### **ТЕХНИКА В ОРГАНИЗАЦИИ ЗРЕЛИЩ**

Устройство театров и амфитеатров. Технические устройства, применявшиеся при гладиаторских играх, боях зверей.

### **ТЕХНИКА В БЫТУ**

Устройство греческого и римского жилища. Мебель и посуда. Водоснабжение и канализация. Акведуки и виадуки. Устройство общественных туалетов. Бани.

## Рекомендованная литература и источники:

Основной учебной книгой по курсу для учащихся является:

1. Шкарин Д.Ю. *Элективный курс для общеобразовательных учреждений 9 классов «История античной техники»*. – Воронеж: Научная книга, 2015. – 58 с.

Основной литературой по курсу для учащихся являются книги:

• Винничук Л. Люди, нравы и обычаи Древней Греции и Рима, 1988 г. Ее можно найти в электронном виде на сайте – **LABYRINTHOS.RU** в разделах Древняя Греция и Рим.

• Толстого И. И. Эллинистическая техника, 1948 г. Ссылка на книгу в интернете - (<http://ancientrome.ru/publik/art/tolstoy/et01f.htm>)

Дополнительными источниками и литературой по курсу являются:

• Виргинский В.С., Хотеев В. Ф. Очерки истории науки и техники с древнейших времен до середины XV века. - М.: Просвещение, 1993. – 522 с.

• Витрувий. Десять книг об архитектуре. – М.: Эдиториал, 2005. – 317

Так же материалы для докладов могут быть использованы с таких сайтов, как:

• Античное искусство (<http://ancientrome.ru/art/>).

• Античность: культура и искусство (<http://www.antica.it/>).

• Симпосий (<http://simposium.ru/ru/node/5>).

• Хронос (<http://www.hrono.ru/>).

Для полноты картины об античной технике, могут использоваться кинофильмы серии «**Технологии древних цивилизаций**», производства BBC:

• Измерение времени. Великобритания 2008 г.

• Медицина античности. Великобритания 2008 г.

• У истории на кухне. Великобритания 2008 г.

## Тематика исследовательских работ:

### **Строительная техника:**

- Типы общественных зданий.

### **Водоснабжение и канализация:**

- Акведуки и виадуки.
- Устройство общественных бань и туалетов в Риме.

### **Техника ремесла:**

- Производство стекла в Греции и Риме.
- Техника изготовления папируса.
- Техника производства монеты в Греции и Риме.

### **Техника в сельском хозяйстве:**

- Технология скотоводства в античности.
- Способы охоты и рыбной ловли.

### **Техника мореходства:**

- Технология постройки судов.
- Античные маяки.

### **Медицинская техника:**

- Лекарственные препараты и медикаменты.
- Медицинские инструменты.

### **Техника военного дела:**

- Типы морских судов в Греции и Риме.
- Метательные орудия и снаряды в Греции и Риме.

### **Средства связи и передвижения:**

- Способы передвижения по суше в античный период.

### **Техника в организации зрелищ:**

- Технические устройства в античном театре (амфитеатре).
- Олимпийские игры античности.

### **Техника в быту:**

- Античная мебель и посуда.
- Приборы для измерения времени.
- Кулинария в Греции и Риме.