



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.П. ОГАРЁВА»**

**(ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»)**



**УТВЕРЖДЕНО**

решением учёного совета

ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»

(протокол от «11» марта 2024 г. № 4)

Председатель учёного совета

Ректор  Д.Е. Глушко

**Дополнительная общеобразовательная  
общеразвивающая программа**

***«Технологии будущего. ИТ»***

Форма обучения – очная  
Объем программы: 16 часа  
Срок обучения: 6 недель

Саранск 2024

# 1 Пояснительная записка

## 1.1 Направленность программы: техническая.

## 1.2 Актуальность программы

Модуль «Знакомство с ИТ» предназначен для изучения обучающимися основы работы с компьютерной техникой, техникой безопасности, знакомится с работой программного обеспечения по выбранному направлению обучения в ДНК, этикетом в цифровой среде и основам безопасности при работе в сети.

## 1.3 Цель программы:

Получить базовые навыки по информационным технологиям в обучении по направлениям в ДНК.

## 1.4 Задачи программы:

### Обучающие:

- изучить базовые понятия работы с компьютером;
- изучить основы техники безопасности;
- изучить основы работы с программным обеспечением по выбранному направлению обучения в ДНК;
- изучить основы этикета в цифровой среде;
- изучить основы безопасности при работе в сети интернет.

### Развивающие:

- способствовать расширению словарного запаса;
- способствовать развитию памяти, внимания, технического мышления, изобретательности;
- способствовать формированию умения практического применения полученных знаний.

### Воспитательные:

- воспитывать аккуратность и дисциплинированность при выполнении работ на компьютерном оборудовании;
- способствовать формированию положительной мотивации к трудовой деятельности;
- способствовать формированию опыта этичного поведения в сети и в группе;
- воспитывать трудолюбие, уважение к труду;
- формировать чувство коллективизма и взаимопомощи;

## 1.5 Отличительные особенности программы, новизна

Модуль программы «Знакомство с ИТ» направлен на подготовку обучающегося к работе по выбранному курсу и формированию первичных навыков работы в компьютерном кабинете с доступом в интернет с соблюдением техники безопасности и этикета работы в группе и работе в сети интернет. Эти навыки, обучающиеся получают в первые недели параллельно с базовыми занятиями по выбранному направлению в ДНК с учетом специфики оборудования для занятий, компьютерного класса и программного обеспечения.

## **1.6 Нормативные правовые акты, на которых базируется разработка программы:**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Республики Мордовия от 22 августа 2019 года № 352 «Об утверждении Порядка предоставления из республиканского бюджета Республики Мордовия гранта в форме субсидии некоммерческим организациям на обеспечение расходов по содержанию центров, реализующих дополнительные общеобразовательные программы, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, в том числе участвующих в создании научных и научно-образовательных центров мирового уровня или обеспечивающих деятельность центров компетенций Национальной технологической инициативы»;
- Распоряжение Правительства РФ от 31 марта 2022 г. N 678-р «Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 г. и плана мероприятий по ее реализации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 года № 629 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 года № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
- [Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2021 г. N 652н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых»;](#)
- Приказ Министерства образования Республики Мордовия от 4 марта 2019 года № 211 «Об утверждении Правил персонифицированного финансирования дополнительного образования детей»;
- [Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»](#), утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2020 г., регистрационный N 61573), действующие до 1 января 2027 года.
- Устав Университета и другие локальные нормативные акты Университета.

### **1.7 Адресат программы.**

Модуль является частью всех образовательных программ ДНК ИТ направленности. Набор осуществляется на основе зачисления, по письменному заявлению родителей на одну из образовательных программ ДНК. Модуль ориентирована на обучающихся ДНК в возрасте 11-18 лет.

**1.8 Объем программы:** 16 часа.

**1.9 Срок освоения:** 6 недель.

**1.10 Форма обучения:** очная.

**1.11 Особенности организации образовательного процесса.**

Программой предусмотрено проведение комбинированных занятий: занятия состоят из теоретической и практической части. Теоретический материал дается в том объеме, который необходим для осмысленного выполнения практической работы. При этом учащиеся постоянно побуждаются к самостоятельному поиску дополнительной информации, используя возможности современных информационных компьютерных технологий, научную и технической литературы и т.д.

**1.12 Организационные формы обучения:** групповые, в основе процесса деятельности – индивидуальный подход к ученику.

**1.13 Режим занятий:** 2 раза в неделю по 0,5-1 академическому часу.

**1.14 Планируемые результаты освоения программы**

В результате освоения программы, обучающиеся будут

**Знать:**

- основы работы с компьютерной техникой;
- основы техники безопасности при работе с компьютерной техникой
- основы этикета в сети интернет и работы в группе;
- основы работы с программным обеспечением.

**Уметь:**

- использовать компьютерную технику для обучения;
- использовать программное обеспечение для обучения.

**Владеть:**

- основой работы с компьютерной техникой;
- основой техники безопасности при работе с компьютерной техникой;
- основой этикета в сети интернет и работы в группе.

**1.15 Документ об обучении, выдаваемый по окончании обучения, и условия его получения обучающимся.**

**Документ об обучении** – не предусмотрен т.к. является дополнением базовых направлений ДНК.

## 2 Учебный план и учебно-тематический план

### 2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
«Технологии будущего» (модуль: Знакомство с ИТ)

№	Наименование разделов/модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	Работа с компьютером	0,5		0,5		Практическое задание
2	Основы безопасной работы с компьютерной техникой	0,5		0,5		Практическое задание
3	Основы работы с программным обеспечением по выбранному направлению обучения в ДНК	7		7		Практическое задание
4	Основы этикета в цифровой среде и безопасности при работе в сети интернет	8		8		Практическое задание
	<b>ИТОГО:</b>	<b>16</b>		<b>16</b>		

**2.2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы**  
**«Технологии будущего» (модуль: Знакомство с ИТ)»**

№ п/п	Наименования Разделов/модулей и дисциплин/тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			лекции	практиче ские занятия	самосто ятельная работа	
Модуль 1 Работа с компьютером. Всего: 0,5 часа практических						
1.1.				0,5		
Модуль 2 Основы безопасной работы с компьютерной техникой Всего: 0,5 часа практических						
2.1.	Основы безопасной работы с компьютерной техникой			0,5		
Модуль 3 Основы работы с программным обеспечением по выбранному направлению обучения в ДНК Всего: 7 часа практических						
3.1	Основы работы с программным обеспечением по выбранному направлению обучения в ДНК			7		
Модуль IV Основы этикета в цифровой среде и безопасности при работе в сети интернет Всего: 8 часа практических						
4.1.	Основы этикета в цифровой среде и безопасности при работе в сети интернет			8		
	Итоговая аттестация	в соответствии с нормами времени				
	<b>ИТОГО:</b>			16		

### **3 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)**

#### **3.3.1 Программа модуля 1 «Работа с компьютером»**

**Образовательная задача модуля:**

**Объем дисциплины (модуля): 0,5 часов практических.**

**Содержание модуля**

**Тема 1.1 Работа с компьютером**

**Практическое занятие**

Особенности работы с компьютером, запуск компьютера, запуск и использование операционной системы и выключение компьютера.

#### **3.3.2 Программа модуля 2 «Основы безопасной работы с компьютерной техникой»**

**Образовательная задача модуля:**

**Объем дисциплины (модуля): 0,5 часов практических.**

**Содержание модуля**

**Тема 2.1 Основы безопасной работы с компьютерной техникой**

**Практическое занятие**

Особенности работы с приборами, питающимися от бытовой сети, правила включения и выключения компьютеров, подключение внешних устройств к компьютеру, сохранению данных, пересылка данных, базовые настройки пользователей на компьютере.

#### **3.3.3 Программа модуля 3 «Основы работы с программным обеспечением по выбранному направлению обучения в ДНК»**

**Образовательная задача модуля:**

**Объем дисциплины (модуля): 7 час практических.**

**Содержание модуля**

**Тема 3.1 Основы работы с программным обеспечением по выбранному направлению обучения в ДНК**

**Практическое занятие**

Особенности работы с программным обеспечением, поиск и запуск программы на компьютере, базовые настройки программ, создание и сохранение проекта в программе. Создание простого проекта и работа с файлом.

#### **3.3.4 Программа модуля 3 «Основы этикета в цифровой среде и безопасности при работе в сети интернет»**

**Образовательная задача модуля:**

**Объем дисциплины (модуля): 8 часа практических.**

**Содержание модуля**

**Тема 4.1 Основы этикета в цифровой среде и безопасности при работе в сети интернет**

**Практическое занятие**

**Особенности этикета:**

- при работе на компьютере в кабинетах общего пользования, сохранению паролей и учетных записей (логинов, паролей и др.);

- при общении на занятиях и в социальных сетях, групповых чатах и др.;

Особенности безопасность работы в сети интернет, антивирус и настройки безопасности.

Особенности рекламы и другие всплывающие окна при работе в браузере.



#### 4 Календарный учебный график дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Технологии будущего» (модуль: Знакомство с ИТ)»

Начало и окончание реализации программы: сентябрь- ноябрь (или по мере начала нового курса)

Каникулы: не предусмотрены.

Продолжительность занятий: 45 минут

Продолжительность перемен: 10 минут

Образовательная недельная нагрузка на обучающихся: 4 часа.

Наименование модуля (раздела) / темы	Неделя	Кол-во часов
<b>Модуль 1 «Работа с компьютером»</b>		
Тема 1.1 Работа с компьютером	1	0,5
<b>Модуль 2 «Основы безопасной работы с компьютерной техникой»</b>		
Тема 2.1 Основы безопасной работы с компьютерной техникой	1	0,5
<b>Модуль 3 «Основы работы с программным обеспечением по выбранному направлению обучения в ДНК»</b>		
Тема 3.1 Основы работы с программным обеспечением по выбранному направлению обучения в ДНК	2-4	7
<b>Модуль 4 «Основы этикета в цифровой среде и безопасности при работе в сети интернет»</b>		
Тема 4.1 Основы этикета в цифровой среде и безопасности при работе в сети интернет	5-6	8

## 5 Организационно-педагогические условия реализации программы

### 5.1 Кадровое обеспечение

Название дисциплины / модуля / практики	ФИО преподавателя	Квалификация преподавателей (образование, ученая степень, ученое звание, награды, звания); квалификация преподавателей, привлекаемых к проведению занятий	Опыт профессиональной деятельности (преподавательской деятельности) (стаж работы)
«Технологии будущего» (модуль: Знакомство с ИТ)	Святкина Марина Анатольевна	педагог дополнительного образования	3
	Янцен Никита Владимирович	педагог дополнительного образования	2
	Родионова Евгения Валерьевна	педагог дополнительного образования	2
	Попов Александр Александрович	педагог дополнительного образования	5
	Пьянзин Денис Васильевич	педагог дополнительного образования	3
	Таратынова Алина Дмитриевна	педагог дополнительного образования	2
	Кутыркина Мария Андреевна	педагог дополнительного образования	3
	Шляпников Юрий Васильевич	педагог дополнительного образования	1
	Федорова Светлана Владимировна	педагог дополнительного образования	5

	Игонченкова Кристина Евгеньевна	педагог дополнительного образования	1
	Лядунов Кирилл Алексеевич	педагог дополнительного образования	1

## **5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение**

- Инструкции по технике безопасности МГУ им. Н.П. Огарева.
- Цифровой этикет.
- Инструкция по работе с компьютерной техникой.

### 5.3 Материально-техническое обеспечение

<b>Наименование специализированных учебных помещений</b>	<b>Вид занятий</b>	<b>Наименование оборудования, программного обеспечения</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
«Технологии будущего» (модуль: Знакомство с ИТ)	Практика	Компьютерный класс, программное обеспечение, доступ в интернет, мультимедийное оборудование для демонстрации.

## **6 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы**

### **6.1 Формы аттестации**

<b>Название</b>	<b>Форма аттестации</b>
Модуль 1 «Работа с компьютером»	Практическое задание
Модуль 2 «Основы безопасной работы с компьютерной техникой»	Практическое задание
Модуль 3 «Основы работы с программным обеспечением по выбранному направлению обучения в ДНК»	Практическое задание
Модуль 4 «Основы этикета в цифровой среде и безопасности при работе в сети интернет»	Практическое задание
Итоговая аттестация	Практическое задание

## 6.2 Оценочные материалы

### 6.2.1 Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Модуль	Перечень контрольных заданий	Критерии оценки
Модуль 1 «Работа с компьютером»	Демонстрация работы	Получилось продемонстрировать не получилось повторить настройки
Модуль 2 «Основы безопасной работы с компьютерной техникой »	Демонстрация работы	Получилось продемонстрировать не получилось повторить настройки
Модуль 3 «Основы работы с программным обеспечением по выбранному направлению обучения в ДНК»	Демонстрация работы	Получилось продемонстрировать не получилось повторить настройки
Модуль 4 «Основы этикета в цифровой среде и безопасности при работе в сети интернет»	Демонстрация работы	Получилось продемонстрировать не получилось повторить настройки

### 6.2.2 Комплект оценочных средств для проведения итоговой аттестации

Оценка проводится на демонстрацию владения настройками и основными принципами безопасной и этичной работы за компьютером и в сети интернет.

## 6 Сведения об обновлении программы

Программа обновлена решением Ученого совета Университета:

№	Прилагаемый к ДООП документ, содержащий текст обновления	Решение об обновлении ДООП	
		дата	протокол №
1.	Приложение № 1	. 20 г.	
2.	Приложение № 2	. 20 г.	
3.	Приложение № 3	. 20 г.	
4.	Приложение № 4	. 20 г.	