



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»)



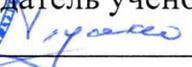
УТВЕРЖДЕНО

решением учёного совета

ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»

(протокол от «11» марта 2024 г. № 4)

Председатель ученого 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
	ИТОГО:	16		16		

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				
	ИТОГО:			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
Модуль 1 «Работа с компьютером»		
Тема 1.1 Работа с компьютером	1	0,5
Модуль 2 «Основы безопасной работы с компьютерной техникой»		
Тема 2.1 Основы безопасной работы с компьютерной техникой	1	0,5
Модуль 3 «Основы работы с программным обеспечением по выбранному направлению обучения в ДНК»		
Тема 3.1 Основы работы с программным обеспечением по выбранному направлению обучения в ДНК	2-4	7
Модуль 4 «Основы этикета в цифровой среде и безопасности при работе в сети интернет»		
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

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
«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

Название	Форма аттестации
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.	