



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ИДДО

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                               |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                               |
|  | Владелец   | Шиндина Т.А.                  |
|  | Идентификатор                                      | Rd0ad64b2-5hindinaTA-e12224c9 |

(подпись)

Т.А. Шиндина  
(расшифровка подписи)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
*повышения квалификации*

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Наименование программы</b> | Цифровые технологии организации учебного процесса в ЭИОС на основе СДО "Прометей" в составе ЭИОС МЭИ |
| <b>Форма обучения</b>         | очно-заочная   |
| <b>Выдаваемый документ</b>    | удостоверение о повышении квалификации   |
| <b>Новая квалификация</b>     | не присваивается   |
| <b>Центр ДО</b>               | ОДПО, Центр профессиональной переподготовки преподавателей "Управление в высшем образовании"         |

Зам. директора ИДДО  
(должность)

|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                                |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                                |
|  | Владелец   | Усманова Н.В.                  |
|  | Идентификатор                                      | R3b653adc-UsmanovaNatV-90b3fa4 |

Н.В.  
Усманова  
(расшифровка подписи)

Начальник ОДПО  
(должность)

|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                              |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                              |
|  | Владелец   | Крохин А.Г.                  |
|  | Идентификатор                                      | R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84 |

А.Г. Крохин  
(расшифровка подписи)

Руководитель ОДПО,  
ЦПП УВО  
(должность)

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                                 |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                                 |
|  | Владелец   | Максимова А.А.                  |
|  | Идентификатор                                      | R6a033f13-VorozhtsovaAA-daecd87 |

А.А.  
Максимова  
(расшифровка подписи)

Руководитель образовательной программы  
(должность)

|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                              |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                              |
|  | Владелец   | Меренков Д.В.                |
|  | Идентификатор                                      | R4c0e5b21-MerenkovDV-379a04a |

Д.В.  
Меренков  
(расшифровка подписи)

Москва

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

**Цель:** изучение работы с электронной информационно-образовательной средой на базе системы дистанционного обучения "Прометей" в организации и проведения учебного процесса в дистанционной форме, подготовка к роли преподавателя, ведущего свои курсы в этой системе.

**Программа составлена в соответствии:**

- с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденным приказом Минобрнауки от 19.09.2017 г. № 92212.10.2017 г. № 48531.

**Форма реализации:** обучение с применением электронного обучения.

**Форма обучения:** очно-заочная.

**Режим занятий:**

Расписание занятий по дополнительной образовательной программе может устанавливаться в зависимости от набора в группы. Конкретные даты проведения занятий указываются в договоре на оказание образовательных услуг. Данные расписания хранятся в электронной системе учета хода реализации программы. При любом графике занятий учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

**Требования к уровню подготовки слушателя, необходимые для освоения программы:** лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь или получать высшее образование, подтвержденное документом государственного образца, или установленного образца, или академической справкой о прохождении соответствующего обучения.

**Выдаваемый документ:** при успешном прохождении программы и сдаче итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

**Срок действия итоговых документов**

Срок действия итоговых документов регламентируется на основе правил по работе с персоналом в сфере деятельности данной программы, устанавливается на основе содержания программы и составляет (в годах): 3.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

### 2.1. Компетенции

В результате освоения дополнительной образовательной программы слушатель должен обладать компетенциями (табл. 1).

Таблица 1

Компетентностно-ориентированные требования к результатам освоения программы

| Компетенция  | Требования к результатам   |
|--|--|
| ОПК-2: способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности | Знать:<br>- современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.                       |
|  | Уметь:<br>- выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.              |
|  | Владеть:<br>- навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. |

В результате освоения программы слушатель должен быть способен реализовывать трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом (табл. 2).

Уровень квалификации \_\_\_\_\_.

Таблица 2

Практико-ориентированные требования к результатам освоения программы

| Трудовые функции | Требования к результатам |
|------------------|--------------------------|
|------------------|--------------------------|

### 2.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

Не предусмотрено

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ))

### 3.1. Трудоемкость программы

Трудоемкость программы включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы составляет:

- 1,5 зачетных единиц;

54 ак. ч.

Структура программы с указанием наименования дисциплин (модулей) и их трудоемкости представлена в табл. 3.

Учебный план дополнительной образовательной программы представлен в приложение А., являющийся неотъемлемой частью программы.

Таблица 3

Структура программы и формы аттестации

| №    | Наименование дисциплин (модулей)   | всего     | Контактная работа, ак. ч |                    |                      |                |          | Самостоятельная работа, ак. ч | Стажировка, ак. ч | Форма аттестации                     |   |   |
|------|--|-----------|--------------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|---|
|      |  |           | всего                    | аудиторные занятия | электронное обучение | обучение с ДОТ | контроль |                               |                   | текущий контроль (тест, опрос и пр.) | промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке) | итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа) |
| 1    | 2  | 3         | 4                        | 5                  | 6                    | 7              | 8        | 9                             | 11                | 12                                   | 13  | 14  |
| 1    | Цифровые технологии организации учебного процесса в ЭИОС на основе СДО "Прометей" в составе ЭИОС МЭИ | 52        | 36                       |                    | 28                   | 4              | 4        | 16                            |                   |                                      | Нет   |   |
| 1.1. | Вводное занятие  | 8         | 4                        |                    |                      | 4              |          | 4                             |                   |                                      |   |   |
| 1.2. | Руководство тьютора. СДО "Прометей"  | 16        | 12                       |                    | 10                   |                | 2        | 4                             |                   | Проверочная работа                   |   |   |
| 1.3. | Технология создания тестов. Руководство пользователя   | 16        | 12                       |                    | 10                   |                | 2        | 4                             |                   | Проверочная работа                   |   |   |
| 1.4. | Шаблон календарного плана  | 12        | 8                        |                    | 8                    |                |          | 4                             |                   |                                      |   |   |
| 2    | Итоговая аттестация  | 2         | 2                        |                    |                      |                | 2        |                               |                   |                                      |   | Итоговый зачет  |
|      | <b>ИТОГО:</b>  | <b>54</b> | <b>38</b>                | <b>0</b>           | <b>28</b>            | <b>4</b>       | <b>6</b> | <b>16</b>                     | <b>0</b>          |                                      |   |   |

**3.2. Содержание программы (рабочие программы дисциплин (модулей))**

Содержание дисциплин (модулей) представлено в табл. 4.

Таблица 4

## Содержание дисциплин (модулей)

| №    | Наименование дисциплин (модулей)   | Содержание дисциплин (модулей)   |
|------|--|--|
| 1.   | Цифровые технологии организации учебного процесса в ЭИОС на основе СДО "Прометей" в составе ЭИОС МЭИ |  |
| 1.1. | Вводное занятие  | В дистанционной вводной лекции будет проведено знакомство с курсом и самыми важными аспектами работы СДО "Прометей"  |
| 1.2. | Руководство тьютора. СДО "Прометей"  | Разработка тьютора от разработчиков содержит достаточно лаконичное описание функциональных возможностей системы и основные приемы работы   |
| 1.3. | Технология создания тестов. Руководство пользователя   | Руководство по созданию тестов от разработчиков СДО "Прометей" описывает возможности автоматизированного тестирования в системе, основные виды тестов, технологию создания тестов онлайн и в автономном файле, с последующей конвертацией в готовый тест |
| 1.4. | Шаблон календарного плана  | Содержит шаблон календарного плана в формате текстового редактора  |

Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей) представлены в приложении Б.

#### 4. ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Информация о практической подготовке в структуре дополнительной образовательной программы представлена в приложение В.

В рамках учебного плана дополнительной образовательной программы используются традиционные образовательные технологии, а также интерактивные технологии, представленные в табл. 5.

Таблица 5

## Характеристика образовательной технологии

| Наименование            | Краткая характеристика |
|-------------------------|------------------------|
| <i>Не предусмотрено</i> |                        |

#### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

##### 5.1. Текущий контроль

Текущий контроль проводится в соответствии с характеристиками контрольных заданий и представлен в Таблице 1 приложения Г.

### **5.2. Промежуточная аттестация**

Промежуточная аттестация по программе проводится в форме зачета, экзамена или отчета о стажировке в соответствии с учебным планом. Характеристика заданий представлена в Таблице 2 приложения Г.

### **5.3. Итоговая аттестация**

Итоговая аттестация по программе проводится в форме . Характеристика заданий представлена Таблице 3 приложения Г.

### **5.4. Независимый контроль качества обучения**

Порядок независимой оценки качества дополнительной образовательной программы представлен в приложении Г.

## **6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### **6.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

а) литература НТБ МЭИ:

*Не предусмотрено*

б) литература ЭБС и БД:

1. А. В. Киян- "Опыт управления качеством педагогических технологий дистанционного обучения", Издательство: "Московский институт энергобезопасности и энергосбережения (МИЭЭ)", Москва, 2010 - (92 с.)

[https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336033;](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336033)

2. А. В. Киян- "Педагогические технологии дистанционного обучения", Издательство: "Московский институт энергобезопасности и энергосбережения (МИЭЭ)", Москва, 2011 - (204 с.)

[https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336034;](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336034)

3. Крайнова О. А.- "Технологии дистанционного обучения", Издательство: "ТГУ", Тольятти, 2014 - (126 с.)

[https://e.lanbook.com/book/140107.](https://e.lanbook.com/book/140107)

в) используемые ЭБС:

*Не предусмотрено*

### **6.2. Кадровое обеспечение**

Для реализации дополнительной образовательной программы привлекаются преподаватели из числа штатных научно-педагогических работников ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и лица, представители работодателей или объединений работодателей.

Информация о кадровом обеспечении дополнительной образовательной программы представлена в приложении Д.

Сведения о руководителе дополнительной образовательной программы представлены в приложении Е.

### 6.3. Финансовое обеспечение

План расходов и расчет обоснования стоимости по дополнительной образовательной программе представлены в приложении Ж.

Финансирование программы осуществляется за счет личных средств слушателей или заказчиков, по направлению которых проводится обучение. В качестве заказчика могут выступать работодатели, университеты (в том числе МЭИ), государственные структуры и прочие участники образовательного рынка.

### 6.4. Материально-техническое обеспечение

Материально-технические условия реализации дополнительной образовательной программы представлены в Приложении З.


Календарный график учебного процесса разрабатывается с учетом требований к качеству освоения и по запросам обучающихся (Приложение И). Расписание занятий разрабатывается на каждую реализуемую программу.

## ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ (АКТУАЛИЗАЦИИ)

| № п/п | Содержание изменения (актуализации) | Дата утверждения изменений |
|-------|-------------------------------------|----------------------------|
| 1     | Программа утверждена                | 06.02.2023                 |

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность)

|   |                              |
|---|------------------------------|
|  |                              |
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»                                  |                              |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ  |                              |
| Владелец  | Меренков Д.В.                |
| Идентификатор   | R4c0e5b21-MerenkovDV-379a04a |

(подпись)

Д.В.  
Меренков

(расшифровка  
подписи)