

**Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

---

**Направление подготовки:** 01.04.02 Прикладная математика и информатика

**Наименование образовательной программы:** Искусственный интеллект

**Уровень образования:** высшее образование - магистратура

**Форма обучения:** очная

**Оценочные материалы по практике**

**Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика**

**Москва 2023**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                            |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                            |
|  | Владелец   | Маран М.М.                 |
|  | Идентификатор                                      | R7be141f2-MaranMM-804b01e2 |

М.М. Маран

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                            |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                            |
|  | Владелец   | Маран М.М.                 |
|  | Идентификатор                                      | R7be141f2-MaranMM-804b01e2 |

М.М. Маран

Заведующий выпускающей кафедрой

|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                                |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                                |
|  | Владелец   | Варшавский П.Р.                |
|  | Идентификатор                                      | R9a563c96-VarshavskyPR-efb4bbd |

П.Р. Варшавский

Оценочные материалы по практике предназначены для оценки достижения обучающимися запланированных результатов обучения по практике, этапа формирования запланированных компетенций, прохождения практики.

Оценочные материалы по практике включают оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Запланированные результаты обучения  |
|--|--|--|
| УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | ИД-1 <sub>УК-6</sub> Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применяемые в исследуемой области приемы декомпозиции заданий.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коротко, но содержательно описывать проблемную ситуацию.</li> </ul>  |
|  | ИД-2 <sub>УК-6</sub> Определяет приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки                               | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные информационные ресурсы по теме своей научной работы;</li> <li>- приемы работы с источниками научной информации;</li> <li>- типичные приемы анализа проблемной ситуации.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- критически, но с толерантностью анализировать результаты других исследователей;</li> <li>- разделить проработанный материал на существенное и несущественное.</li> </ul> |

### Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.

#### Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

#### 1 семестр

| № | Контрольные мероприятия                                   | Оцен-ка | Шкала оценивания  |
|---|---|---------|---|
| 1 | Своевременность получения задания и начала его выполнения | 5       | задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению |
|   |   | 2       | не выполнены условия для оценки «5»   |
| 2 | Равномерность работы в течение практики                   | 5       | выполнено не менее 30 % объема задания на практику  |
|   |   | 2       | не выполнены условия для оценки «5»   |
| 3 | Выполнение задания на практику в полном объеме            | 5       | выполнено 100 % объема задания на практику  |
|   |   | 2       | не выполнены условия для оценки «5»   |

## **Промежуточная аттестация**

### **Форма промежуточной аттестации в 1 семестре: зачет**

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с положением о промежуточной аттестации ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

К промежуточной аттестации допускаются студенты, предоставившие комплект документов по результатам практики, проверенный руководителем практики от МЭИ, и получившие положительную оценку по текущему контролю по практике.

На промежуточной аттестации по результатам прохождения практики обучающемуся задаются теоретические и практические вопросы по представленному отчету и/или презентации.

Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации по практике:

- 1.Каких материалов было недостаточно по теме?
- 2.Какие наиболее значимые результаты Вы нашли в проработанной литературе?
- 3.Какие Вы видите ближайшие задачи развития начатой работы?
- 4.Какие программные продукты на Ваш взгляд наиболее подходят для программной реализации?
- 5.Какие на Ваш взгляд недостатки и нерешенные задачи Вы видите:.
- 6.Какие наиболее перспективные пути для развития этой темы Вы видите?
- 7.Какие наиболее существенные источники информации Вы проработали во время практики:?

По результатам прохождения практики выставляется:

– оценка «зачтено» - представлен отчет на бумажном носителе и(или) в электронном виде;

– оценка «не зачтено» - не выполнены условия для получения оценки «зачтено».

В приложение к диплому выносятся оценка за 1 семестр.

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

### Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика

(название практики)

#### 1 семестр

#### Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

КМ-1 Своевременность получения задания и начала его выполнения

КМ-2 Равномерность работы в течение практики

КМ-3 Выполнение задания на практику в полном объеме

**Вид промежуточной аттестации – зачет**

Трудоемкость практики - 6 з.е.

| Раздел дисциплины                     | Веса контрольных мероприятий, % |      |      |      |
|---------------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
|                                       | Индекс КМ:                      | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 |
|                                       | Срок КМ:                        | 1    | 8    | 16   |
| Текущий контроль прохождения практики |                                 | +    | +    | +    |
|                                       | Вес КМ:                         | 10   | 30   | 60   |