

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

---

**Направление подготовки:** 09.04.03 Прикладная информатика

**Наименование образовательной программы:** Облачные вычисления

**Уровень образования:** высшее образование - магистратура

**Форма обучения:** заочная


**Оценочные материалы по практике**

**Учебная практика: экспериментально-исследовательская работа**

**Москва 2019**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:


Разработчик

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

Т.А. Шиндина


## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Петров С.А.
Идентификатор	R75f078b9-PetrovSA-cc5dcd67	

С.А. Петров

Заведующий выпускающей кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Невский А.Ю.
Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d	

А.Ю.  
Невский

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-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-З <sub>УК-1</sub> Вырабатывает стратегию решения поставленной задачи	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы проведения научных исследований и экспериментов;</li> <li>- научные школы и способы научных исследований;</li> <li>- основы техники безопасности при работе в НТБ;</li> <li>- способы работы с литературой и научными публикациями;</li> <li>- стратегия действий.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать информацию;</li> <li>- рецензировать результаты научных работ;</li> <li>- искать информацию в поисковых системах и информационной сети ИНТЕРНЕТ;</li> <li>- искать информацию в информационно-справочных системах российского и международных систем научно-технической информации;</li> <li>- вырабатывать стратегию действий;</li> <li>- проводить синтеза результатов и формировать пункты научной новизны;</li> <li>- определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности;</li> </ul>

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Запланированные результаты обучения</b>
		- формулировать цель и задачи при проведении исследований и экспериментов.

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

#### Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

#### 2 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оценка	Шкала оценивания
1	Своевременность получения задания и начала его выполнения	5	Задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято к исполнению
		2	Оценка "неудовлетворительно" выставляется, если 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 2 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.Что такое проспектус
- 2.Для чего формируется библиографический список
- 3.Как оформляют научно-техническую информацию и результаты исследований
- 4.Как описывать опыт внедрения результатов исследований и разработок
- 5.Каковы методы контроля получаемых научных результатов
- 6.Какие методы анализа технико-экономических показателей работы применяются в научных исследованиях
- 7.Сформулируйте вопросы эвристического и исследовательского характера
- 8.Выберите дидактическую технологию, соответствующие ей методы проведения семинара
- 9.Что такое ментальная карта
- 10.Что указывается в актуальности научного исследования
- 11.Что относится к патентным исследованиям
- 12.Что включают в себя методические программы проведения исследований и разработок
- 13.Как разрабатываются экспертно-аналитические обоснования
- 14.Подберите и изучите рекомендованную литературу
- 15.Установите тип занятия и составьте его план

По результатам прохождения практики выставляется:

– оценка «зачтено» - Отчет представлен на бумажном носителе и (или) в электронном виде. Обучающий получил положительную оценку по всем предусмотренным мероприятиям.;

– оценка «не зачтено» - Не представлен отчет на бумажном носителе и (или) в электронном виде. Обучающий получил отрицательную оценку по какому-либо из предусмотренных мероприятий..

В приложение к диплому выносится оценка за 2 семестр.

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

### Учебная практика: экспериментально-исследовательская работа

(название практики)

#### 2 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 - 8 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	40	50