

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

---

**Направление подготовки:** 38.03.05 Бизнес-информатика

**Наименование образовательной программы:** Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов

**Уровень образования:** высшее образование - бакалавриат

**Форма обучения:** очная

**Оценочные материалы по практике  
Производственная практика: проектная практика**

**Москва 2025**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик

|  |                                                    |                              |
|--|----------------------------------------------------|------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                              |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                              |
|  | Владелец                                           | Крепков И.М.                 |
|  | Идентификатор                                      | R04da5bdb-KrepkovIM-33fe3095 |

И.М. Крепков

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

|  |                                                    |                              |
|--|----------------------------------------------------|------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                              |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                              |
|  | Владелец                                           | Крепков И.М.                 |
|  | Идентификатор                                      | R04da5bdb-KrepkovIM-33fe3095 |

И.М. Крепков

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| РПК-1 Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе | ИД-1 <sub>РПК-1</sub> Знает соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации                                      | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы исследования и поиска новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия;</li> <li>- методологию и технологию проектирования архитектуры предприятия;</li> <li>- современные требования, предъявляемые к специалистам в области ИКТ.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть языками программирования и средств анализа и проектирования, изучаемых в рамках учебного процесса;</li> <li>- работать в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информацией.</li> </ul> |
|                                                                                                                                                       | ИД-3 <sub>РПК-1</sub> Владеет методами системного анализа и моделирования для анализа архитектуры предприятий и методами сбора информации для формализации требований пользователей за | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современный уровень и направления развития вычислительной техники и программных средств;</li> <li>- современные технологии проектирования, реализации, внедрения и сопровождения ПО на предприятии.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | казчика                                              | <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельно осваивать новые подходы и инструменты, используемые на предприятии в контексте поставленных перед студентом задач;</li> <li>- работать в качестве специалиста, основываясь на опыт и знания, приобретенные в предыдущем процессе;</li> <li>- владеть основами автоматизации решения экономических задач.</li> </ul> |

**Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.**  
**Текущий контроль**  
 Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

**8 семестр**

| <b>№</b> | <b>Контрольные мероприятия</b>                                     | <b>Оцен-ка</b>            | <b>Шкала оценивания</b>                                                                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Проверка своевременности получения задания и начала его выполнения | 5 («отлично»)             | Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно      |
|          |                                                                    | 4 («хорошо»)              | Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач |
|          |                                                                    | 3 («удовлетворительно»)   | Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено                                |
|          |                                                                    | 2 («неудовлетворительно») | Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено     |
| 2        | Проверка равномерности выполнения работы в течение практики        | 5 («отлично»)             | Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно      |
|          |                                                                    | 4 («хорошо»)              | Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач |
|          |                                                                    | 3 («удовлетворительно»)   | Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено                                |
|          |                                                                    | 2 («неудовлетворительно») | Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено     |
| 3        | Проверка выполнения задания на практику в полном объеме            | 5 («отлично»)             | Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно      |
|          |                                                                    | 4 («хорошо»)              | Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач |
|          |                                                                    | 3 («удовлетворительно»)   | Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено                                |

| № | Контрольные мероприятия | Оцен-<br>ка                                   | Шкала оценивания                                                                                                  |
|---|-------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                         | ритель-<br>но»)                               |                                                                                                                   |
|   |                         | 2 («не-<br>удовле-<br>твори-<br>тель-<br>но») | Оценка "неудовлетворительно" выставляется<br>если задание выполнено неверно или пре-<br>имущественно не выполнено |

## **Промежуточная аттестация**

### **Форма промежуточной аттестации в 8 семестре: зачет с оценкой**

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. Логические методы и приемы научного исследования
2. Современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем
3. Процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения
4. Методы выявления информационных потребностей пользователей
5. Какие существуют методы организации аналитических работ в ИТ-проекте?
6. Методы планирования и проведения мероприятий по созданию (разработке) научного проекта для решения конкретной задачи
7. Методы и приемы научного исследования в области проектирования и управления информационными системами

По результатам прохождения практики выставляется:

- оценка 5 («отлично») - Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений;
- оценка 4 («хорошо») - Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки;
- оценка 3 («удовлетворительно») - Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня;
- оценка 2 («неудовлетворительно») - Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно.

В приложение к диплому выносятся оценка за 8 семестр.

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

### Производственная практика: проектная практика

(название практики)

#### 8 семестр

#### Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

КМ-1 Проверка своевременности получения задания и начала его выполнения

КМ-2 Проверка равномерности выполнения работы в течение практики

КМ-3 Проверка выполнения задания на практику в полном объеме

Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой

Трудоемкость практики - 7 з.е.

| Раздел дисциплины                     | Веса контрольных мероприятий, % |      |      |      |
|---------------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
|                                       | Индекс КМ:                      | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 |
|                                       | Срок КМ:                        | 4    | 12   | 15   |
| Текущий контроль прохождения практики |                                 | +    | +    | +    |
| Вес КМ:                               |                                 | 25   | 50   | 25   |