

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

---

**Направление подготовки:** 10.04.01 Информационная безопасность

**Наименование образовательной программы:** Управление информационной безопасностью

**Уровень образования:** высшее образование - магистратура

**Форма обучения:** очная

**Оценочные материалы по практике**

**Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

**Москва 2020**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик

|                                                                                   |                                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                             |
|                                                                                   | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                             |
|                                                                                   | Владелец                                           | Минзов А.С.                 |
|                                                                                   | Идентификатор                                      | R17801759-MinzovAS-e8de8907 |

А.С. Минзов

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образова-  
тельной программы

|                                                                                   |                                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                             |
|                                                                                   | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                             |
|                                                                                   | Владелец                                           | Минзов А.С.                 |
|                                                                                   | Идентификатор                                      | R17801759-MinzovAS-e8de8907 |

А.С. Минзов

Заведующий выпускаю-  
щей 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:

| <b>Код и наименование компетенции</b>                                                                                                                                                            | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b> | <b>Запланированные результаты обучения</b>                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном и одном из иностранных языков для решения задач профессиональной деятельности                                  |                                                             | уметь:<br>- осуществлять планирование производственных задач;<br>- осуществлять постановку задач в сфере защиты информации.                           |
| ПК-2 способностью разрабатывать системы, комплексы, средства и технологии обеспечения информационной безопасности                                                                                |                                                             | уметь:<br>- разрабатывать системы, комплексы, средства и технологии обеспечения информационной безопасности.                                          |
| ПК-8 способностью обрабатывать результаты экспериментальных исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи |                                                             | уметь:<br>- осуществлять обработку полученных результатов;<br>- осуществлять выполнение технологических процессов при решении производственных задач. |
| ПК-15 способностью организовать выполнение работ по вводу в эксплуатацию систем и средств обеспечения информационной безопасности                                                                |                                                             | уметь:<br>- организовать выполнение работ по вводу в эксплуатацию систем и средств обеспечения информационной безопасности.                           |

| <b>Код и наименование компетенции</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b> | <b>Запланированные результаты обучения</b>                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ности                                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |                                                                                                   |
| ПК-16 способностью разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов, бизнес-планов в сфере профессиональной деятельности, технической и эксплуатационной документации на системы и средства обеспечения информационной безопасности |                                                             | уметь:<br>- осуществлять планирование производственных задач.                                     |
| ОК-2 способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения                                                                                                   |                                                             | знать:<br>- методы организации производственной деятельности в сфере информационной безопасности. |

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

### 3 семестр

| № | Контрольные мероприятия                                      | Оцен-ка | Шкала оценивания                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1. Своевременность получения задания и начала его выполнения | 5       | Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно      |
|   |                                                              | 4       | Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач |
|   |                                                              | 3       | Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено                                |
|   |                                                              | 2       | Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено     |
| 2 | 1. Равномерность работы в течение практики                   | 5       | Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно      |
|   |                                                              | 4       | Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач |
|   |                                                              | 3       | Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено                                |
|   |                                                              | 2       | Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено     |
| 3 | 1. Полнота и целостность выполнения задания на практику      | 5       | Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно      |
|   |                                                              | 4       | Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач |
|   |                                                              | 3       | Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено                                |
|   |                                                              | 2       | Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено     |

### 4 семестр

| № | Контрольные мероприятия                                      | Оцен-ка | Шкала оценивания                                                                                         |
|---|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2. Своевременность получения задания и начала его выполнения | 5       | Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно |
|   |                                                              | 4       | Оценка "хорошо" выставляется если боль-                                                                  |

| № | Контрольные мероприятия                                 | Оцен-ка | Шкала оценивания                                                                                              |
|---|---------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                         |         | большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач                                   |
|   |                                                         | 3       | Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено                                |
|   |                                                         | 2       | Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено     |
| 2 | 2. Равномерность работы в течение практики              | 5       | Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно      |
|   |                                                         | 4       | Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач |
|   |                                                         | 3       | Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено                                |
|   |                                                         | 2       | Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено     |
| 3 | 2. Полнота и целостность выполнения задания на практику | 5       | Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно      |
|   |                                                         | 4       | Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач |
|   |                                                         | 3       | Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено                                |
|   |                                                         | 2       | Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено     |

## **Промежуточная аттестация**

### **Форма промежуточной аттестации в 3 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.Объясните правила безопасности места прохождения практики
- 2.Кто входит во внешнюю среду предприятия?
- 3.Сформулировать цель, задачи научного исследования
- 4.Какие есть возможные угрозы на предприятии

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.

### **Форма промежуточной аттестации в 4 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.Критерии сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи
- 2.Методологические и методические основы организационного документооборота
- 3.Методологические и методические основы принятия управленческих решений
- 4.Теоретические основы организационного проектирования
- 5.Основы управления информационной безопасности

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 4 семестр.

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

### Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

(название практики)

#### 3 семестр

#### Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

КМ-1 1. Своевременность получения задания и начала его выполнения

КМ-2 1. Равномерность работы в течение практики

КМ-3 1. Полнота и целостность выполнения задания на практику

Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой

Трудоемкость практики - 5 з.е.

| Раздел дисциплины                     | Веса контрольных мероприятий, % |      |      |      |
|---------------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
|                                       | Индекс КМ:                      | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 |
|                                       | Срок КМ:                        | 4    | 8    | 13   |
| Текущий контроль прохождения практики |                                 | +    | +    | +    |
| Вес КМ:                               |                                 | 30   | 30   | 40   |

#### 4 семестр

#### Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

КМ-1 2. Своевременность получения задания и начала его выполнения

КМ-2 2. Равномерность работы в течение практики

КМ-3 2. Полнота и целостность выполнения задания на практику

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    | 8    | 13   |
| Текущий контроль прохождения практики |                                 | +    | +    | +    |
| Вес КМ:                               |                                 | 30   | 30   | 40   |