

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

**Направление подготовки/специальность: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**Наименование образовательной программы: Технологии разработки программного обеспечения**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Введение в СДО**

**Москва  
2021**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(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)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Вишняков С.В.
	Идентификатор	R35b26072-VishniakovSV-02810d9

(подпись)

С.В.  
Вишняков

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Вишняков С.В.
	Идентификатор	R35b26072-VishniakovSV-02810d9

(подпись)

С.В.  
Вишняков

(расшифровка  
подписи)

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ОПК-4 способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Основы работы с СДО «Прометей v 5.0» (Тестирование)
2. Основы работы с СДО «Прометей v 5.0» Оцениваемое тестирование по второму разделу (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Основы работы с СДО «Прометей v 5.0» (Проверочная работа)

## БРС дисциплины

1 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ- 1	КМ- 2	КМ- 3
	Срок КМ:	3	6	12
Взаимодействие с участниками образовательного процесса				
Возможности общения внутри системы дистанционного обучения	+			
Связь с администраторами системы и методистами	+			
Информация в личном кабинете слушателя	+			
Организация своего дистанционного обучения				
Знакомство с учебными курсами			+	
Работа с модулями курсов, онлайн и офлайн-доступ к учебным материалам			+	
Согласование календарных планов учебных курсов со своей образовательной траекторией			+	
Работа с подсистемой автоматизированного тестирования. Оцениваемые тесты и самопроверка			+	

Виды контрольных мероприятий, особенности использования письменных работ		+	
Основы работы с системой дистанционного обучения			
Получение доступа к системе			+
Структура системы, основные разделы и ключевые понятия			+
Работа с настольными и мобильными платформами			+
Изучение документации, решение технических вопросов			+
Вес КМ:	35	30	35

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

## СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

### *I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций*

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ОПК-4	ОПК-4(Компетенция)	Знать: содержание и структуру системы дистанционного обучения особенности получения обратной связи от преподавателей и ознакомления с результатами текущего контроля и промежуточной аттестации Уметь: оперативно взаимодействовать с участниками образовательного процесса, включая преподавателей и администраторов системы	Основы работы с СДО «Прометей v 5.0» (Тестирование) Основы работы с СДО «Прометей v 5.0» (Проверочная работа) Основы работы с СДО «Прометей v 5.0» Оцениваемое тестирование по второму разделу (Тестирование)

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

### КМ-1. Основы работы с СДО «Прометей v 5.0»

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Проверочная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 35

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Студент самостоятельно выполняет письменную работу по полученному заданию и отправляет преподавателю на проверку средствами системы дистанционного обучения. При необходимости, работа возвращается на доработку

**Краткое содержание задания:**

Выполнение письменной работы по основным темам третьего раздела курса

**Контрольные вопросы/задания:**

Уметь: оперативно взаимодействовать с участниками образовательного процесса, включая преподавателей и администраторов системы	1. Составьте список пройденных курсов с помощью электронной зачётки в СДО 2. Отправьте сообщение электронной почты преподавателю курса с помощью встроенных средств СДО 3. Отправьте тьютору курса файл с результатами самостоятельной работы с помощью встроенных средств СДО
---	--

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка:* зачтено

*Описание характеристики выполнения знания:* Выполнены основные требования к содержанию и оформлению письменного задания. Изложения задания достаточно полное и верное. Оформление задания также соответствует требованиям

*Оценка:* не зачтено

*Описание характеристики выполнения знания:* Требования к содержанию задания не выполнены полностью, в изложении присутствуют более двух ошибок

### КМ-2. Основы работы с СДО «Прометей v 5.0» Оцениваемое тестирование по второму разделу

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 30

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Тестирование проводится дистанционно средствами системы дистанционного обучения. Обучающийся проходит тест в отведённый период в любое удобное время самостоятельно. Лимит времени на тест составляет 25 минут

**Краткое содержание задания:**

Прохождение оцениваемого теста по основным темам второго раздела

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: содержание и структуру системы дистанционного обучения</p>	<p>1. Если есть необходимость сделать недоступным адресату ранее отправленный файл, то можно:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удалить его</li> <li>2. Блокировать его</li> <li>3. Ничего уже нельзя сделать</li> </ol> <p>ответ: 1, 2</p> <p>2. Где слушатель может посмотреть результаты прохождения теста?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. С помощью средства «ОБУЧЕНИЕ/Результаты»</li> <li>2. С помощью средства «ОБУЧЕНИЕ/Мои курсы»</li> <li>3. С помощью средства «ОБУЧЕНИЕ/Библиотека»</li> </ol> <p>ответ: 1</p> <p>3. Если у слушателя изменился почтовый адрес, должен он сам его изменить или сообщить об этом организатору?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изменить сам</li> <li>2. Сообщить организатору</li> </ol> <p>ответ: 1</p>
--	--

#### **Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания:* даны правильные ответы не менее чем на 80% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* даны правильные ответы не менее чем на 70% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный ответ, но допустил незначительные ошибки и не показал необходимой полноты

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* даны правильные ответы не менее чем на 60% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал непротиворечивый ответ, или при ответе допустил значительные неточности и не показал полноты

### **КМ-3. Основы работы с СДО «Прометей v 5.0»**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 35

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Тестирование проводится дистанционно средствами системы дистанционного обучения. Обучающийся проходит тест в отведённый период в любое удобное время самостоятельно. Лимит времени на тест составляет 20 минут

#### **Краткое содержание задания:**

Прохождение оцениваемого теста по основным темам первого раздела

### Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: особенности получения обратной связи от преподавателей и ознакомления с результатами текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>1. Может ли студент получить индивидуальный (дополнительный) тест по курсу?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Не может</li><li>2. Да, может</li><li>3. Может, только если сдал предыдущие тесты</li></ol> <p>ответ: 2</p> <p>2. Кто выдаёт допуск к началу тестирования?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Тьютор</li><li>2. Администратор</li><li>3. СДО «Прометей» в соответствии с расписанием</li></ol> <p>ответ: 1</p> <p>3. Имеет ли допуск к тестированию срок действия?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Допуск является бессрочным</li><li>2. Допуск имеет срок действия</li><li>3. Допуск имеет срок действия до конца сессии</li></ol> <p>ответ: 2</p> <p>4. Где студент может посмотреть результаты тестирования?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. На главной странице</li><li>2. В разделе «Обучение/результаты»</li><li>3. В разделе «Общение/объявления»</li></ol> <p>ответ: 2</p> <p>5. Может ли студент получить от тьютора итоговую оценку по курсу в СДО «Прометей», отличающуюся от результатов тестов?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Да, если пройдет дополнительный тест</li><li>2. Да</li><li>3. Нет, не может</li></ol> <p>ответ: 2</p> <p>6. Можно ли пересдать тест?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Нельзя</li><li>2. Можно, если даны несколько допусков по тесту</li><li>3. Можно, если тьютор даст индивидуальный допуск</li></ol> <p>ответ: 2,3</p>
---	---

### Описание шкалы оценивания:

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания:* даны правильные ответы не менее чем на 80% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* даны правильные ответы не менее чем на 70% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный ответ, но допустил незначительные ошибки и не показал необходимой полноты

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*



*Описание характеристики выполнения знания:* даны правильные ответы не менее чем на 60% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал непротиворечивый ответ, или при ответе допустил значительные неточности и не показал полноты

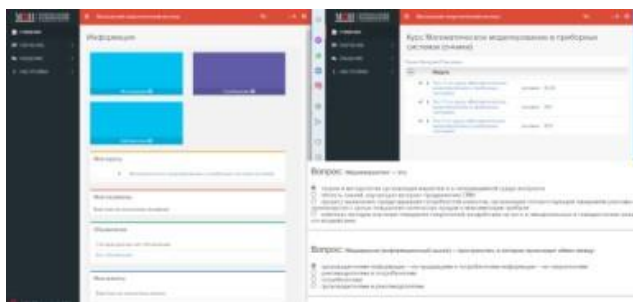
# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 1 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

### Пример билета

Вид билета связан с интерфейсом сервиса "Прометей"



### Процедура проведения

В тесте 20 вопросов встречаются вопросы следующих типов: 1. с одним вариантом ответа ( в вопросах «один из многих», система сравнивает ответ слушателя с правильным ответом и автоматически выставляет за него назначенный балл) 2. с выбором нескольких вариантов ответов ( в вопросах «многие из многих» система оценивает каждый ответ отдельно; есть возможность разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 3. на соответствие слушатель должен привести в соответствие левую и правую часть ответа (в вопросах «соответствие» система оценивает каждый ответ отдельно; можно разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 4. развернутый ответ, вводится в ручную в специально отведенное поле (ручная оценка преподавателем)

### *1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины*

#### **1. Компетенция/Индикатор:** ОПК-4(Компетенция)

#### **Вопросы, задания**

1. Возможности и правила взаимодействия с преподавателями, организаторами и администраторами системы
2. Создание собственной образовательной траектории при дистанционном обучении
3. Получение доступа к системе дистанционного обучения
4. Основные правила безопасности при работе с системой дистанционного обучения
5. Особенности дистанционного обучения при работе с мобильных и стационарных устройств
6. Ключевые технологии, используемые при дистанционном обучении
7. Методы решения технических и информационных проблем при работе с системой
8. Работа с личным кабинетом слушателя для улучшения коммуникации и предоставления дополнительных сведений
9. Оптимальная работа с учебными курсами в рамках календарных планов
10. Приоритетное планирование учебного процесса на основании значимости рубежного контроля

11. Особенности работы с разными формами учебных материалов
12. Оптимальная работа с контрольными материалами в условиях интенсивного обучения
13. Основные понятия автоматизированного тестирования. Планирование прохождения экзаменационных тестов
14. Возможности коммуникации в рамках системы дистанционного обучения

### **Материалы для проверки остаточных знаний**

1. Кто первоначально назначает для студента логин и пароль?

Ответы:

- a) Тьютор его курса. b) Сам студент. c) Администратор СДО «Прометей»

Верный ответ: c)

2. Имеют ли все вопросы теста одинаковый «вес»?

Ответы:

- a) Да. b) Нет. c) Да, если так заданы свойства вопросов.

Верный ответ: c)

3. Можно ли в процессе тестирования сначала отвечать на известные студенту вопросы, а затем возвращаться к сложным?

Ответы:

- a) Да, можно всегда. b) Можно в тестах, где разрешены ответы в произвольном порядке. c) Нельзя.

Верный ответ: b)

4. Можно ли прерывать сеанс тестирования на оценку?

Ответы:

- a) Можно прервать сеанс тестирования, а потом продолжить его с любого места. b) Можно прервать сеанс тестирования на 10 минут, а затем продолжить. c) Сеанс тестирования прерывать нельзя.

Верный ответ: c)

5. С помощью каких устройств студент может заходить на сайт СДО «Прометей»?

Ответы:

- a) С помощью настольного компьютера и ноутбука. b) С помощью настольного компьютера, ноутбука и планшета. c) С помощью настольного компьютера, ноутбука, планшета и смартфона. d) С помощью всех устройств, где есть браузер.

Верный ответ: d)

6. Может ли студент иметь доступ к материалам чужих предметов (курсов)?

Ответы:

- a) Может. b) Не может. c) Может, с ознакомительным периодом в неделю.

Верный ответ: b)

7. Каким образом определяется последовательность действий при изучении курса (предмета), даты начала и конца его изучения и форма его сдачи?

Ответы:

- a) По календарному плану в начале семестра. b) По текущей информации от тьюторов. c) При просмотре конкретного учебного материала курса.

Верный ответ: a)

8. Сколько раз в семестре студент может менять свой пароль?

Ответы:

- a) Неограниченное число раз. b) Три раза. c) Один раз.

Верный ответ: a)

9. С помощью каких технических средств студент должен сообщить свой новый пароль своему преподавателю?

Ответы:

- a) С помощью сообщения электронной почты. b) С помощью посылки текстового файла, содержащего пароль. c) Студент не должен сообщать пароль своему преподавателю.

Верный ответ: с)

10. Что должен делать студент, если он забыл свой пароль?

Ответы:

а) Связаться с тьютором курса. б) Связаться с организатором курса. с) Связаться с администратором системы.

Верный ответ: с)

11. На каком сайте расположена система дистанционного обучения «Прометей» для студентов ИДДО НИУ «МЭИ»?

Ответы:

а) <http://iddo.mpei.ru> б) <http://mpei.ru> с) <http://dot.mpei.ru>

Верный ответ: с)

12. Можно ли пересдать тест?

Ответы:

а) Нельзя. б) Можно, если даны несколько допусков по тесту. с) Можно, если тьютор даст индивидуальный допуск.

Верный ответ: б) и с)

13. Из каких источников студент узнаёт свой логин и пароль?

Ответы:

а) Из сообщения электронной почты на личный почтовый ящик. б) От старосты своей группы. с) От дирекции ИДДО.

Верный ответ: а)

## **II. Описание шкалы оценивания**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. На вопросы углубленного уровня ответ не дан*

## **III. Правила выставления итоговой оценки по курсу**

Оценка определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ»