

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

**Направление подготовки/специальность: 09.04.03 Прикладная информатика**

**Наименование образовательной программы: Облачные вычисления**

**Уровень образования: высшее образование - магистратура**

**Форма обучения: Заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Психология и педагогика**

**Москва**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Гешева Е.Г.
	Идентификатор	Re66e07e5-GeshevaYG-d9abf4ed

(подпись)

Е.Г. Гешева

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

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

(подпись)

С.А. Петров

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

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

(подпись)

А.Ю.

Невский

(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. УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценок

ИД-1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания

ИД-2 Определяет приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Образовательный процесс. Педагогическое проектирование и технологии (Тестирование)

2. Познавательные, эмоциональные и волевые процессы в обучении. Основные психологические характеристики личности учащегося (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. История педагогики и ее взаимодействие с психологией (Доклад)

### БРС дисциплины

4 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ- 1	КМ- 2	КМ- 3
	Срок КМ:	5	10	15
История педагогики и ее взаимодействие с психологией				
Педагогика как наука и ее взаимодействие с психологией		+		
История педагогических идей		+		
Образовательный процесс. Педагогическое проектирование и технологии				
Структура, особенности, цели и содержание образовательного процесса			+	
Педагогическое проектирование и педагогические технологии			+	
Познавательные, эмоциональные и волевые процессы в обучении. Основные психологические характеристики личности учащегося				

Познавательные, эмоциональные и волевые процессы в обучении			+
Педагогическое общение. Основные психологические характеристики личности учащегося			+
Вес КМ:	30	35	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
УК-6	ИД-1 <sub>УК-6</sub> Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	Знать: Основные познавательные психические процессы Структуру педагогического процесса	Образовательный процесс. Педагогическое проектирование и технологии (Тестирование) Познавательные, эмоциональные и волевые процессы в обучении. Основные психологические характеристики личности учащегося (Тестирование)
УК-6	ИД-2 <sub>УК-6</sub> Определяет приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки	Уметь: Выделять и давать оценку основным характеристикам личности – ее темпераменту, направленности, характеру, способностям	История педагогики и ее взаимодействие с психологией (Доклад)

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

### КМ-1. История педагогики и ее взаимодействие с психологией

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Доклад

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 30

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Материалы выполненной работы представляются в электронном виде с использованием СДО "Прометей"

#### Краткое содержание задания:

Задание связано с углубленным изучением раздела и самостоятельным поиском материалов для раскрытия темы доклада. В качестве тем докладов студентам предлагаются следующие варианты: 1. Педагогика как наука и как искусство 2. Функции педагогики 3. Значение творчества К.Д.Ушинского для становления педагогической психологии 4. Суть понятия "педагогическая психология" 5. Идеи воспитания в трудах древнегреческих философов 6. Развитие педагогической мысли в трудах мыслителей эпохи Возрождения 7. Суть теории формального и материального образования

#### Контрольные вопросы/задания:

<p>Уметь: Выделять и давать оценку основным характеристикам личности – ее темпераменту, направленности, характеру, способностям</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Подготовьте доклад на тему: Системы философских знаний в педагогике</li><li>2.Подготовьте доклад на тему: Предпосылки для возникновения педагогической психологии в России</li><li>3.Подготовьте доклад на тему: Первая попытка соединить обучение с производительным трудом:</li><li>4.Подготовьте доклад на тему: Я.А. Коменский обосновал...</li><li>5.Подготовьте доклад на тему: Психолого-педагогическое направление, в котором комплексно на основе совокупности психофизиологических, анатомических, психологических и социологических измерений определялись особенности поведения ребенка в целях диагностики его развития</li></ol>
---	--

#### Описание шкалы оценивания:

*Оценка:* зачтено

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

*Оценка:* не зачтено

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

### КМ-2. Образовательный процесс. Педагогическое проектирование и технологии

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 35

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Тестирование производится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованной уникальным логином и паролем. Время, отведенное на выполнение задания не более 30 минут. Количество попыток не более 2-х

**Краткое содержание задания:**

Контрольная точка направлена на оценку освоения изученного материала по разделу

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: Основные познавательные психические процессы</p>	<p>1.Работу «Великая дидактика, представляющая универсальное искусство обучения всех всему» написал:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1. Вольфганг Ратке</li> <li>2. Ян Амос Коменский</li> <li>3. Жан-Жак Руссо</li> <li>4. Адольф Дистервег</li> </ol> <p>ответ: 2</p> <p>2.Главная цель обучения и воспитания в условиях традиционалистской парадигмы – дать человеку глубокие, прочные разносторонние академические знания</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1. да</li> <li>2. нет</li> </ol> <p>ответ: 1</p> <p>3.Умение учиться, отыскивать причины явлений, самостоятельно выполнять задания, выявлять допущенные ошибки – это компетенции</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1. творческие</li> <li>2. эмоционально-психологические</li> <li>3. учебно-познавательные</li> <li>4. самосовершенствования</li> </ol> <p>ответ: 3</p> <p>4.Системная совокупность и порядок функционирования всех методологических, инструментальных и личностных средств, используемых для достижения педагогических целей – это</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1. дидактические принципы</li> <li>2. педагогическое проектирование</li> <li>3. педагогическая технология</li> <li>4. инновационное обучение</li> </ol> <p>ответ: 3</p> <p>5.Мозговой штурм – это</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1. учебная деятельность, когда каждый участник и команда в целом объединены решением главной задачи и ориентируют свое поведение на поиск единственно верного решения</li> <li>2. активизация коллективной творческой деятельности</li> </ol>
--	--

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

**КМ-3. Познавательные, эмоциональные и волевые процессы в обучении.**

**Основные психологические характеристики личности учащегося**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 35

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Тестирование производится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованной уникальным логином и паролем. Время, отведенное на выполнение задания не более 30 минут. Количество попыток не более 2-х

**Краткое содержание задания:**

Контрольная точка направлена на оценку освоения изученного материала по разделу

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: Структуру педагогического процесса</p>	<p>1. Наиболее обобщенная и опосредованная форма психического отражения, устанавливающая связи и отношения между познаваемыми объектами – это</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1. воображение</li> <li>2. интеллект</li> <li>3. мышление</li> <li>4. суждение</li> </ol> <p>ответ: 3</p> <p>2. Креативность определяется не столько критическим отношением к новому с точки зрения уже имеющегося опыта, сколько восприимчивостью к новым идеям.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. да</li> <li>2. нет</li> </ol> <p>ответ: 1</p> <p>3. Какая из перечисленных черт не является специфичной для творческого мышления?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1. Гибкость</li> <li>2. Надежность</li> </ol>
--	---

	<p>3. Беглость</p> <p>4. Оригинальность</p> <p>ответ: 2</p> <p>4.Высокий уровень развития социального интеллекта</p> <p>1. 1. предполагает высокий уровень развития креативности</p> <p>2. иногда развивается в качестве компенсации низкого уровня развития общего интеллекта</p> <p>3. предполагает высокий уровень интеллекта и высокий уровень творческих способностей</p> <p>4. связан с конвергентным мышлением</p> <p>ответ: 2</p> <p>5.Как правило, творческие личности характеризуются</p> <p>1. 1. конформизмом</p> <p>2. хорошим включением в социальную группу</p> <p>3. четко установленными представлениями о жизни в обществе</p> <p>4. все ответы неверны</p> <p>ответ: 4</p>
--	---

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

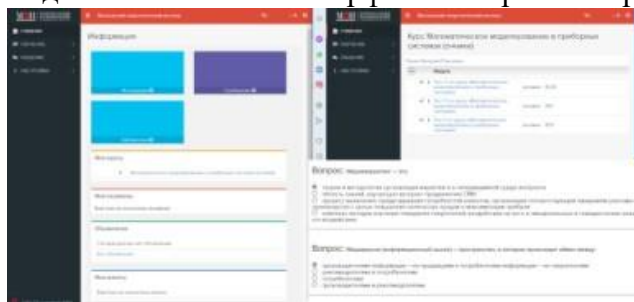
# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 4 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет

### 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:** ИД-1ук-6 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания

#### **Вопросы, задания**

- 1.Привести пример современных педагогических технологий
- 2.Раскрыть понятие педагогического проектирования
- 3.Сформулировать пять базисных методов обучения
- 4.Дать характеристику современным образовательным парадигмам
- 5.Перечислить основные общедидактические принципы обучения
- 6.Перечислить основные условия плодотворного педагогического общения на основе педагогического сотрудничества

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

- 1.Вычленил педагогику в качестве отдельной самостоятельной отрасли знания:

Ответы:

- 1) Дж. Локк 2) Ф. Бэкон 3) Ж.-Ж. Руссо 4) М.В. Ломоносов

Верный ответ: 2)

- 2.Создал предпосылки для возникновения педагогической психологии в России:

Ответы:

1) К. Ушинский 2) В. Белинский 3) Н. Чернышевский 4) Н. Данилевский

Верный ответ: 1)

3. Сенситивный период развития – период в жизни человека, обеспечивающий наиболее благоприятные условия для формирования у него определенных психологических свойств и видов поведения

Ответы:

1) да 2) нет

Верный ответ: 1)

4. Работу «Великая дидактика, представляющая универсальное искусство обучения всех всему» написал:

Ответы:

1) Вольфганг Ратке 2) Ян Амос Коменский 3) Жан-Жак Руссо 4) Адольф Дистерверг

Верный ответ: 2)

5. Умение учиться, отыскивать причины явлений, самостоятельно выполнять задания, выявлять допущенные ошибки – это компетенции:

Ответы:

1) творческие 2) эмоционально-психологические 3) учебно-познавательные 4) самосовершенствования

Верный ответ: 3)

**2. Компетенция/Индикатор:** ИД-2<sub>ук-6</sub> Определяет приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки

### Вопросы, задания

1. Описать структуру педагогического процесса
2. Каковы основные свойства личности учащегося как предпосылки эффективности его деятельности
3. Перечислить основные психологические характеристики личности
4. Пояснить, каким образом, и по каким параметрам можно охарактеризовать уровень развития студенческой группы
5. Перечислить виды волевых действий волевого психического процесса
6. Определить роль эмоций в обучении
7. Описать основные познавательные психические процессы

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. Психолого-педагогическое направление, в котором комплексно на основе совокупности психофизиологических, анатомических, психологических и социологических измерений определялись особенности поведения ребенка в целях диагностики его развития – это:

Ответы:

1) пропедевтика 2) педология 3) дидактика 4) акмеология

Верный ответ: 2)

2. Всестороннее развитие личности – целостное и полноценное развитие всех сущностных сил человека, его способностей и дарований. Этот гуманистический идеал воспитания сложился в Средние века.

Ответы:

1) да 2) нет

Верный ответ: 2)

3. П.Я. Гальперин – автор теории поэтапного формирования умственных действий

Ответы:

П.Я. Гальперин – автор теории поэтапного формирования умственных действий 1) да 2) нет

Верный ответ: 1)

4.Я.А. Коменский обосновал:

Ответы:

1) классно-урочную систему организации обучения 2) ланкастерскую систему организации обучения 3) лекционно-семинарскую систему организации обучения 4) метод проектов

Верный ответ: 1)

5.Д. Дьюи основоположник педагогики:

Ответы:

1) социальной 2) прагматической 3) художественного воспитания 4) духовно-нравственной

Верный ответ: 2)

## ***II. Описание шкалы оценивания***

*Оценка: зачтено*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена верно или с несущественными недостатками*

*Оценка: не зачтено*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно*

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

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и аттестационной составляющих.