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

Направление подготовки/специальность: 27.03.04 Управление в технических системах

Наименование образовательной программы: Интеллектуальные технологии управления в технических

системах, обработка и анализ данных

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

Оценочные материалы по дисциплине Мировые цивилизации и мировые культуры

Москва 2023

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

 Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

 Сведения о владельце ЦЭП МЭИ

 Владелец
 Ермишина Н.Д.

 Идентификатор
 R1a0c464b-YermishinaND-f1585e2

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

Разработчик

NOSO NOSO	Подписано электронн	ой подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Sept Company and S	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
MOM	Владелец	Сидорова Е.Ю.
	Идентификатор	R0dee6ce9-SidorovaYY-923dc6a8

Е.Ю. Сидорова

Ермишина

Н.Д.

Заведующий выпускающей кафедрой

N. S. V.	Подписано электронн	ой подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		
M <mark>O</mark> M	Владелец	Бобряков А.В.	
	Идентификатор	R2c90f415-BobriakovAV-70dec1fa	

А.В. Бобряков

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-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
 - ИД-3 Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно- культурных отличий локальных цивилизаций, традиций и ценностей российской цивилизации

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Билеты (письменный опрос)

- 1. Цивилизационно-культурный подход изучения мировой истории. Современные концепции теории и истории цивилизаций (Контрольная работа)
- 2. XX век в цивилизационном развитии Запада, Востока и России (Контрольная работа)

Форма реализации: Компьютерное задание

- 1. Основные понятия теории цивилизаций. Первобытность. Культурные достижения ранних цивилизаций и античности (Тестирование)
- 2. Особенности цивилизационного развития Запада и Востока в Средневековье и Новое время (Тестирование)

БРС дисциплины

3 семестр

	Веса конт	рольны	х мероі	приятиі	й, %
Раздел дисциплины	Индекс	КМ-	КМ-	КМ-	КМ-
г аздел дисциплины	KM:	1	2	3	4
	Срок КМ:	4	8	12	16
Формирование и развитие теории цивилизаций					
Цивилизация как предмет гуманитарного знания		+	+		
Мировые и локальные цивилизации, динамика их взаимодействия			+		
Первобытность. Ранние цивилизации и цивилизации					
античности					
Первобытный период в истории человечества			+		
Локальные очаги первых цивилизаций			+		
Этапы становления и развития древнегреческой цивилизации +		+			

Историографические концепции древнеримской цивилизации		+		
Византийская цивилизация. Цивилизации средневекового				
Запада и Востока				
Периодизация западного Средневековья и его характерные признаки			+	
Византийская цивилизация - наследница древнеримской цивилизации			+	
Христианство как духовная основа западной цивилизации			+	
Особенности генезиса цивилизаций Востока			+	
Эпохи Возрождения, Реформации, Просвещения.				
Индустриальная и постиндустриальная цивилизации.				
Российская модель цивилизационного развития				
Понятие и периодизация эпохи Возрождения. Понятие				+
Реформации и ее причины				干
Эпоха Просвещения				+
Особенности индустриальной цивилизации				+
Постиндустриальное общество				+
Этапы развития российской цивилизации. Модернизация в истории России				+
Bec KM:	15	25	25	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	Индикатор	Запланированные	Контрольная точка
компетенции	_	результаты обучения по	
		дисциплине	
УК-5	ИД-3ук-5 Демонстрирует	Знать:	Цивилизационно-культурный подход изучения мировой истории.
	понимание общего и	Закономерности и	Современные концепции теории и истории цивилизаций (Контрольная
	особенного в развитии	особенности эволюции	работа)
	цивилизаций, религиозно-	мировых и локальных	Основные понятия теории цивилизаций. Первобытность. Культурные
	культурных отличий	цивилизаций на основных	достижения ранних цивилизаций и античности (Тестирование)
	локальных цивилизаций,	этапах развития мировой	Особенности цивилизационного развития Запада и Востока в
	традиций и ценностей	-	Средневековье и Новое время (Тестирование)
	российской цивилизации	Категориальный аппарат	XX век в цивилизационном развитии Запада, Востока и России
		теории цивилизаций,	(Контрольная работа)
		основные тенденции	
		мирового цивилизационно-	
		культурного процесса	
		Уметь:	
		Применять знания	
		современных концепций	
		теории и истории	
		цивилизаций для оценки	
		общего и особенного в	
		эволюции цивилизаций	
		Запада и Востока	
		Проводить сравнительный	
		анализ мировых и	
		локальных цивилизаций,	
		включая российскую	
		цивилизацию, в	

	исторической	
	ретроспективе и в связи с	
	современными явлениями	
	цивилизационного	
	развития	

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Цивилизационно-культурный подход изучения мировой истории.

Современные концепции теории и истории цивилизаций

Формы реализации: Билеты (письменный опрос)

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 15

Процедура проведения контрольного мероприятия: Контрольная работа проводится

письменно в аудитории. 2 варианта заданий. На выполнение задания даётся 30 минут

Краткое содержание задания:

Категории понятий «цивилизация», "культура". Научные подходы к пониманию динамики культуры - всемирно-исторический и культурно-исторический. Культурно-исторические эпохи. Цивилизационный и формационный подходы в изучении историко-культурного процесса. Этапы цивилизационного развития. Типы цивилизаций. Механизмы их смены. Мировые и локальные цивилизации, динамика их взаимодействия.

Контрольные вопросы/задания:

контрольные вопросы/задания.	
Уметь: Применять знания	1.Охарактеризуйте три типа цивилизаций:
современных концепций теории	непрогрессивная, циклическая, прогрессивная
и истории цивилизаций для	2.Охарактеризуйте общественно-исторические
оценки общего и особенного в	формации
эволюции цивилизаций Запада и	3. Приведите пример цивилизации прогрессивного
Востока	типа
	4.Составьте таблицу, в которой имя учёного - Л.
	Морган, О. Шпенглер, А. Тойнби, К. Маркс -
	соответствует его понятию "цивилизация" и
	представлению о развитии исторического процесса
	5. Приведите пример концепции возникновения
	человеческой цивилизации
	6.Приведите пример цивилизации циклического типа

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Оценка 5 ставится, если студент дал точное определение понятий и категорий. Сравнил всемирно-исторический и культурно-исторический подходы к изучению культуры. Высказал собственную точку зрения на тот или иной подход к изучению динамики и смены цивилизаций

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Студент дал точное определение понятий и категорий. Верно охарактеризовал всемирно-исторический и культурно-исторический подходы к изучению культуры.

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Студент дал верное, но не точное определение понятий и категорий. Подходы к изучению культуры назвал, но не раскрыл

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Студент не смог дать верного определения понятий и категорий. Перепутал подходы к изучению культуры

КМ-2. Основные понятия теории цивилизаций. Первобытность. Культурные достижения ранних цивилизаций и античности

Формы реализации: Компьютерное задание Тип контрольного мероприятия: Тестирование Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проведение в системе Прометей. На

выполнение теста дается 20 минут

Краткое содержание задания:

Работа ориентирована на проверку знаний по темам: Первобытный период в истории человечества; Локальные очаги первых цивилизаций; Этапы становления и развития древнегреческой цивилизации; Историографические концепции древнеримской цивилизации

Контрольные вопросы/задания:

Знать: Категориальный аппарат теории цивилизаций, основные тенденции мирового цивилизационно-культурного процесса

- 1
- 1. Как называется тип хозяйства, который утвердился в результате неолитической революции
 - А. потребляющий
 - Б. интенсивный
 - В. производящий
 - Г. экстенсивный

Ответ - В

2.

- 1. Вера в происхождение человека от воображаемого предка (человека, животного или растения) и поклонение ему называется
 - А. тотемизм
 - Б. анимизм
 - В. фетишизм
 - Г. магия

Ответ - А

3.

- 1. Религиозную реформу, введя общегосударственный культ бога Атона, провел фараон
 - А. Аменхотеп IV
 - Б. Тутмос IV
 - В. Тутанхамон
 - Г. Рамсес II

Ответ - А

4. Мифологическое представление о всеобщей природной одушевленности называется

 -
А. тотемизм
Б. анимизм
В. фетишизм
Г. магия
Ответ - Б
5.Храм, посвященный главному богу города в
Месопотамии называется
А. Пантеон
Б. Пирамида
В. Зиккурат
Г. Ступа
Ответ - В
6.Храм, посвящённый сразу всем или нескольким
богам в Древнем Риме называется
А. Пантеон
Б. Пирамида
В. Зиккурат
Г. Ступа
Ответ - А

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

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: 75

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если дан правильный ответ на большинство вопросов

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если на половину вопросов дан правильный ответ

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или правильный ответ дан менее, чем на половину вопросов

КМ-3. Особенности цивилизационного развития Запада и Востока в Средневековье и Новое время

Формы реализации: Компьютерное задание Тип контрольного мероприятия: Тестирование Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проведение в системе Прометей. На

проведение теста дается 20 мин

Краткое содержание задания:

Работа ориентирована на проверку знаний по темам: Периодизация западного Средневековья и его характерные признаки; Византийская цивилизация - наследница

древнеримской цивилизации; Христианство как духовная основа западной цивилизации; Особенности генезиса цивилизаций Востока

Контрольные вопросы/задания:

Знать: Закономерности и особенности эволюции мировых и локальных цивилизаций на основных этапах развития мировой истории

- 1. Автор книги «О Граде Божьем»
- А. Августин Блаженный
- Б. Данте Алегьери
- В. Фома Аквинский
- Г. Филон Александрийский

Ответ - А

- 2. С III в. до н.э. до начала XX в. официально государственной идеологией Китая было:
- А. Буддизм
- Б. Конфуцианство
- В. Даосизм
- Г. Синтоизм

Ответ - Б

- 3. Средневековая философия называлась
- А. теология
- Б. схоластика
- В. агностика
- Г. риторика

Ответ - Б

- 4. Для какой цмвмлизации подходит понятие
- "Каролингское Возрождение"
- А. для Византии
- Б. для средневековой Индии
- В. для Арабского Халифата
- Г. для средневековой Европы

Ответ - Γ

- 5. Какой социальный институт в период средневековья оставался общим для всех стран, племен и государств Западной Европы
- А. Церковь
- Б. Централизованная государственная власть
- В. Система образования
- Г. Объединения купцов и ремесленников

Ответ - А

- 6. Романский стиль в архитектуре преобладал
- А. в России
- Б. в Византии
- В. в Европе раннего средневековья
- Г. в Европе позднего средневековья

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или допущен один неправильный ответ

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если дан верный ответ на большинство вопросов.

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание выполнено не менее, чем на половину

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или дан правильный ответ менее, чем на половину вопросов

КМ-4. XX век в цивилизационном развитии Запада, Востока и России

Формы реализации: Билеты (письменный опрос)

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 35

Процедура проведения контрольного мероприятия: Контрольная работа проводится письменно в аудитории. 2-3 варианта заданий (в зависимости от количества студентов в группе) по два вопроса в каждом варианте. На выполнение задания даётся 30 минут

Краткое содержание задания:

Особенности индустриальной цивилизации. «Промышленный переворот» и научнотехнический прогресс XIX—XX вв. Экономическая и социальная модернизация. Постиндустриальное общество. Современные цивилизационные идентификации России. Экономическое, политическое, культурное пространство российской цивилизации.

Контрольные вопросы/задания:

контрольные вопросы/задания.	
Уметь: Проводить	1.Охарактеризйте эволюцию индустриальной
сравнительный анализ мировых	цивилизации в XX в.
и локальных цивилизаций,	2.Проанализируйте этапы и особенности российской
включая российскую	модели модернизации
цивилизацию, в исторической	3.Приведите примеры особенностей индустриального
ретроспективе и в связи с	развития стран Запада.
современными явлениями	4.Приведите примеры особенностей индустриального
цивилизационного развития	развития стран Востока
	5.Охарактеризуйте противоречия индустриального
	мира. В каком направлении происходит поиск путей
	преодоления этих противоречий
	6. Приведите примеры стран, вступивших на путь
	постиндустриального развития. Аргументируйте свои
	примеры.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Контрольная работа считается выполненной на оценку «Отлично», если студент дал исчерпывающие ответы на все вопросы задания, продемонстрировав знание и понимание темы, свободное владение понятийно-

категориальным аппаратом, умение логично, последовательно и аргументировано излагать усвоенный учебный материал

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Контрольная работа считается выполненной на оценку «Хорошо», если студент дал исчерпывающие ответы на два вопроса и частично ответил на третий вопрос контрольного задания, в целом продемонстрировав достаточно полное знание учебного материала

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Контрольная работа считается выполненной на оценку «Удовлетворительно», если студент дал исчерпывающий ответ на один из вопросов контрольного задания и частично ответил на два других вопроса, продемонстрировав базовые знания и обязательные умения по проверяемой теме

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: контрольная работа считается выполненной на оценку «Неудовлетворительно», если студент не сумел дать полный и исчерпывающий ответ ни на один из вопросов задания, допущены существенные ошибки, показывающие, что студент не обладает базовыми знаниями и обязательными умениями по проверяемой теме

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

3 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет

- I. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины
- **1. Компетенция/Индикатор:** ИД-3_{УК-5} Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно- культурных отличий локальных цивилизаций, традиций и ценностей российской цивилизации

Вопросы, задания

- 1.Понятие «цивилизации» как стадия общественного прогресса. Цивилизация и культура. Этапы цивилизационного развития человечества
- 2. Теории постиндустриального (информационного) общества
- 3. Человек индустриальной эпохи. Противоречия индустриальной цивилизации и поиск путей их преодоления
- 4. Колониальная система и модернизация Востока в XIX нач. XX вв
- 5. Типичные черты и национальные особенности индустриального развития западного мира
- 6. Эпоха Просвещения духовная основа формирования цивилизаций Нового времени
- 7.Основные достижения культуры в эпоху раннего Нового времени (XVI–XVIII вв.)
- 8. Научная революция XVI–XVII вв. в Европе. Её экономические и социальные последствия
- 9. Этапы становления и развития арабо-исламской цивилизации
- 10. Восточные цивилизации эпохи Средневековья: общая характеристика
- 11. Контрреформация: цели, методы, результаты
- 12. Реформация как социально-политическое и религиозное движение
- 13. Гуманизм как идейно-мировоззренческая основа Ренессанса
- 14. Формирование понятия российской (русской) цивилизации. Теория евразийства
- 15. Возрождение: понятие, периодизация, общая характеристика
- 16. Цивилизация средневекового Запада: специфика историко-культурного развития
- 17. Этапы развития Древнеримской цивилизации. Формирование и достижения Римской империи
- 18. Этапы развития и культурные достижения Древнегреческой цивилизации
- 19.Понятие античности. Этапы эволюции античной цивилизации и ее влияние на последующую историю человеческого общества
- 20.Основные этапы цивилизационно-культурного развития Древнего Египта
- 21. Цивилизации Древней Месопотамии: историко-культурная характеристика
- 22. Речные цивилизации» Древнего Востока, общая характеристика
- 23.Первобытный период в истории человечества. Ранние формы верований в первобытных обществах и особенности первобытного искусства
- 24. Неолитическая революция и ее роль в становлении цивилизации
- 25. Этапы становления человека и человеческого общества
- 26. Цивилизационная теория историко-культурного развития: основные концепции
- 27. Формационный и цивилизационный подходы к изучению истории: достоинства и недостатки
- 28.Византийское православие и западноевропейский католицизм: сравнительная характеристика
- 29. Этапы развития российской цивилизации и ее характерные черты

Материалы для проверки остаточных знаний

1.

1. Доминирующим фактором цивилизационного подхода к изучению исторического процесса являются

Ответы:

социально-экономические отношения человек и созданные им материальные и духовные ценности географическое положение высшая идея, высший разум

Верный ответ: человек и созданные им материальные и духовные ценности 2.95 тезисов Мартина Лютера были направлены против

Ответы:

индульгенций инквизиции церковных таинств церковных обрядов

Верный ответ: индульгенций

3.Собор Парижской Богоматери построен в архитектурном стиле

Ответы:

романский готический ампир барокко

Верный ответ: готический

4. Определите соответствие учёных и их теорий относительно понятия

«цивилизация» и развития исторического процесса

Л.Морган	Цивилизация – это последний, завершающий этап развития каждого локально	
л.тчорган	культурно-исторического типа	
Исторический процесс есть последовательная смена социально-экономических		
О.Шпенглер	формаций	
А.Тойнби	Вся история человечества делится на три больших периода - «дикость»,	
А. Гоинои	«варварство» и «цивилизацию»	
К.Маркс	Цивилизация развивается на основе концепции «вызов» - «ответ»	

Ответы:

Выделите пары ответов, в которых имя ученого соответствует основному положению его теории

Верный ответ: Л. Морган - Вся история человечества делится на три больших периода - «дикость», «варварство» и «цивилизацию» О. Шпенглер - Цивилизация — это последний, завершающий этап развития каждого локального культурно- исторического типа А. Тойнби - Цивилизация развивается на основе концепции «вызов» - «ответ» К. Маркс - Исторический процесс есть последовательная смена социально-экономических формаций

5.Ученые XVII века считали основой формирования научных знаний античную философию

Ответы:

Да Нет

Верный ответ: Нет

6.Заполнить пропуск в тексте - Разделение христианства на католическую и православную церкви окончательно произошло в результате Великой Схизмы в

____ **году** Ответы:

Ввести год цифрами без пробелов

Верный ответ: 1054

7.Выполните соответствие духовно этической основы и названия цивилизации

Конфуцианство	Византийская цивилизация	
Западное христианство	Арабская цивилизация	
Ислам	Древнегреческая цивилизация	

	Китайская цивилизация
Восточное христианство	Западноевропейская цивилизация

Ответы:

Определить пары ответов, где цивилизация соответствует общепринятому в ней религиозно-философскому учению

Верный ответ: Конфуцианство - Китайская цивилизация Западное христианство - Западноевропейская цивилизация Ислам - Арабская цивилизация Восточное христианство - Византийская цивилизация

8.Византийская цивилизация – наследница античной цивилизации

Ответы:

Да Нет

Верный ответ: Да

9. Расставьте в хронологической последовательности периоды цивилизации Месопотамии

Ответы:

Аккадское царство Ассирия Старовавилонское царство Нововавилонское царство Шумерская цивилизация

Верный ответ: Шумерская цивилизация, Аккадское царство, Старовавилонское царство, Ассирия, Нововавилонское царство

10.Укажите соответствие между именами выдающихся личностей и эпохой их деятельности

Рафаэль Санти	Постиндустриализация
Вольтер	Просвещение
Стефенсон	Возрождение
Даниел Белл	Индустриализация

Ответы:

Определить пары ответов, в которых деятельность личности происходила в определенную культурно-историческую эпоху

Верный ответ: Рафаэль Санти – Возрождение Вольтер – Просвещение Стефенсон – Индустриализация Даниел Белл - Постиндустриализация

11.Выполните соответствие между терминами и определениями

Вера в происхождение человека от единого предка – человека, животного или растения	
Мифологическое представление о всеобщей одушевленности	
Вера в сверхъестественные способности неодушевленного предмета	
Вера в способность человека влиять на силы природы, предметы, судьбу	

Ответы:

определить пары оветов, где название религиозного представления соответствует его определению

Верный ответ: Вера в происхождение человека от единого предка (человека, животного или растения) – тотемизм Мифологическое представление о всеобщей одушевленности – анимизм Вера в сверхъестественные способности неодушевленного предмета – фетишизм Вера в способность человека влиять на силы природы, предметы, судьбу – магия

12. Как называется тип хозяйства, который утвердился в результате неолитической революции?

Ответы:

Потребляющий Интенсивный Производящий Экстенсивный

Верный ответ: Производящий

13.С точки зрения формационного подхода исторически определенный тип общества, в котором производство ведется трудом зависимых крестьян, называется рабовладельческой общественно-экономической формацией

Ответы:

Да Нет

Верный ответ: Нет

14. Выделите особенности российской модели модернизации

Ответы:

инициатива и руководящая роль государства заимствование западного опыта незавершенный характер реформ инициатива интеллектуальной элиты постепенный, эволюционный метод осуществления реформ отказ от любых заимствований

Верный ответ: инициатива и руководящая роль государства заимствование западного опыта незавершенный характер реформ

15.Выберите из предложенных наименований антропоморфных богов Древней Греции

Ответы:

Мардук Гор Гермес Зевс Исида Афина Верный ответ: Гермес, Зевс, Афина

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.