# МИНИСТЕР МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕЛЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение инклюзивного высшего образования «Московский государственный гуманитарно-экономический университет» (ФГБОУ ИВО «МГГЭУ»)

УТВЕРЖДАЮ Проректор по науке М.В. Петровская

« 26» декабря 2022г.

### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ 2.1.1 ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

образовательная программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 5.4.4. Социальная структура, социальные институты и процессы

### Разработчик: Профессор кафедры социологии и философии

<u>Э.К. Наберушкина</u> «25» апреля 2022 г.

(дата)

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры социологии и

(протокол № 9-а от «25» апреля 2022 г.)

на заседании Учебно-методического совета МГГЭУ

(Ф.И.О.)

(протокол № 1 от «27» апреля 2022 г.)

СОГЛАСОВАНО:

(подпись)

философии

Начальник ужебно-методического управления

И.Г. Дмитриева

\_2022 г.

Начальник методического отдела

\_\_Д.Е. Гапеенок 2022 г.

Заведующий библиотекой

В.А. Ахтырская

II» XOUTUUE 2022 F

Декан факультета /

С.Н. Лещинская

X 7 Sapleer 2022 I

## Содержание

1.	Паспорт фонда от	ценочных с	редств			••••
2.	Перечень оценочных средств					
	Описание показа					
4.	Методические м	иатериалы,	определяющие	процедуры	оцениван	ия результатов
	обучения, характ	еризующих	этапы формиро	вания компет	енций	
5.	Материалы дл	ія провед	цения текуще	го контрол	и и	промежуточной

### 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### по дисциплине «ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ»

Оценочные средства составляются в соответствии с рабочей программой дисциплины и представляют собой совокупность контрольно-измерительных материалов (типовые задачи (задания), контрольные работы, тесты и др.), предназначенных для измерения уровня достижения обучающимися установленных результатов обучения.

Оценочные средства используются при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Таблица 1 - Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины

Код компетенции	Содержание компетенции
К1	Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых и сложных идей; демонстрирует систематическое понимание области научной специализации и обучения — Социальная структура, социальные институты и процессы — на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении исследований, связанных с указанной областью

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## Таблица 2

№	Наименование	Характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
	оценочного		
	средства		
1	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы,	Вопросы по темам/разделам дисциплины
		раздела или разделов дисциплины, организованное как	
		учебное занятие в виде собеседования преподавателя с	
		обучающимися.	

## 3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация (оценивается уровень и качество подготовки по дисциплине в целом).

Показатели и критерии оценивания компетенций, формируемых в процессе освоения данной дисциплины, описаны в табл. 3. Таблица 3.

Код компет енции	Уровень освоения компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Вид учебных занятий, работы, формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенций	Контролируемые разделы и темы дисциплины	Оценочные средства, используемые для оценки уровня сформированности компетенции	Критерии оценивания результатов обучения
K-1	TT	TC 1 1 D	Ιπ	T 10	10	11
	Недостаточн ый уровень Оценка «незачтено», «неудовлетво рительно»	К-1.1 Знает: демонстрирует систематическо е понимание области научной специализации и обучения — Социальная структура, социальные институты и процессы	Лекционные занятия, практические занятия, самостоятельная работа	Тема 1-9	Колоквиум, вопросы к промежуточной аттестации	Не знает ключевые этапы развития научной области, не знает этапы формирования дисциплинарной матрицы, обучающийся показывает фрагментарные знания, допускает существенные ошибки, путает терминологию
	Базовый уровень Оценка, «зачтено», «удовлетвори тельно»	К1.1 Знает: демонстрирует систематическо е понимание области научной специализации и обучения — Социальная структура, социальные институты и процессы	Лекционные занятия, практические занятия, самостоятельная работа	Тема 1-9	Колоквиум, вопросы к промежуточной аттестации	Знает основные категории, однако не ориентируется в их специфике, обучающийся показывает знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного

Средний уровень Оценка «зачтено», «хорошо»	К-1.1 Знает: демонстрирует систематическо е понимание области научной специализации и обучения — Социальная структура, социальные институты и процессы	Лекционные занятия, практические занятия, самостоятельная работа	Тема 1-9	Колоквиум, вопросы к промежуточной аттестации	материала, подтверждает освоение компетенций, предусмотренных соответствующим этапом их формирования на минимально допустимом уровне. Понимает специфику категорий, обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, демонстрирует хороший уровень освоения материала, и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных соответствующим этапом их формирования
Высокий уровень Оценка «зачтено», «отлично»	К-1.1. Знает: демонстрирует систематическо е понимание области научной специализации и обучения — Социальная	Лекционные занятия, практические занятия, самостоятельная работа	Тема 1-9	Колоквиум, вопросы к промежуточной аттестации	Обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно

	структура, социальные институты и процессы		Умеет		справляется с вопросами, не затрудняется с ответом, правильно обосновывает принятое решение, подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных соответствующим этапом их формирования
Недостаточн	К-1.2. Умеет	Лекционные занятия,	у меет Тема 1-9	Колоквиум, вопросы к	Не демонстрирует
ый уровень Оценка «незачтено», «неудовлетво рительно»	оперировать сложными идеями, демонстрировать систематическое понимание области научной специализации и обучения	практические занятия, самостоятельная работа		колоквиум, вопросы к промежуточной аттестации	Не демонстрирует умения, допускает существенные ошибки
Базовый уровень Оценка, «зачтено», «удовлетвори тельно»	К-1.2. Умеет: оперировать сложными идеями, демонстрировать систематическое понимание области научной специализации и обучения	Лекционные занятия, практические занятия, самостоятельная работа	Тема 1-9	Колоквиум, вопросы к промежуточной аттестации	Допускает неточности, использует недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения практических задач, подтверждает

	1				1
Средний уровень Оценка «зачтено», «хорошо»	К-1.2. Умеет: оперировать сложными идеями, демонстрировать систематическое понимание области научной специализации и обучения	Лекционные занятия, практические занятия, самостоятельная работа	Тема 1-9	Колоквиум, вопросы к промежуточной аттестации	освоение компетенций, предусмотренных соответствующим этапом их формирования на минимально допустимом уровне.  Не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, умеет решать практические задачи, допуская некоторые неточности; уверенно определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, понимает, как устранить пробольы информации, демонстрирует хороший уровень освоения материала, и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных соответствующим этапом их
	K 1 2	П	T. 10		формирования
Высокий уровень Оценка «зачтено», «отлично»	К-1.2. Умеет: оперировать сложными идеями, демонстрировать систематическое	Лекционные занятия, практические занятия, самостоятельная работа	Тема 1-9	Колоквиум, вопросы к промежуточной аттестации	Обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его

		понимание				излагает, умеет тесно
		области научно	ត <u>់</u>			увязывать теорию с
		специализации				практикой, свободно
		обучения	YI .			справляется с
		обучения				вопросами, не
						затрудняется с
						ответом, правильно
						обосновывает принятое
						решение, умеет
						выражать мысль с
						опорой на терминологию
						и лексику дисциплины,
						владеет навыками
						научно-
						исследовательской
						деятельности;
						подтверждает полное
						освоение компетенций,
						предусмотренных
						соответствующим
						этапом их
-				<u> В</u> ладеет		формирования
F	Недостаточн	К-1.3. Владеет:	Лекционные занятия,	Тема 1-9	Колоквиум, вопросы к	Не демонстрирует
	ый уровень	методами,	практические занятия,	1 EMU 1-9	* *	навыки критической
	Оценка	способами,	самостоятельная работа		промежуточной	оценки информации и
	«незачтено»,	технологиями	самостоятсявная расота		аттестации	источников, допускает
	«неудовлетво					существенные ошибки
	рительно»	при				3,1,1,2011101111111111111111111111111111
	1	проведении				
		исследований,				
		связанных с				
		указанной				
L		областью				
	Базовый	К-1.3. Владеет:	Лекционные занятия,	Тема 1-9	Колоквиум, вопросы к	Допускает неточности,
		практическими				использует

Оценка,	навыками	самостоятельная работа		аттестации	недостаточно
«зачтено»,	анализа				правильные
«удовлетвори	философских и				формулировки,
тельно»	исторических				нарушения логической
	фактов, оценки				последовательности в
	явлений				изложении
	культуры;				программного
	создания				материала, испытывает
	условий для				затруднения при
	социальной				решении практических
	интеграции и				задач, подтверждает
	конструктивного				освоение компетенций,
	взаимодействия				предусмотренных
	людей с учетом				соответствующим
	ИХ				этапом их
	социокультурны				формирования на
	х особенностей				минимально допустимом
					уровне.
Средний	К-1.3. Владеет:	Лекционные занятия,	Тема 1-9	Колоквиум, вопросы к	Не допускает
уровень	практическими	практические занятия,		промежуточной	существенных
Оценка	навыками	самостоятельная работа		аттестации	неточностей в ответе
«зачтено»,	анализа			,	на вопрос, владеет
«хорошо»	философских и				необходимыми навыками
	исторических				и приемами выполнения
	фактов, оценки				практических задач,
	явлений				допуская некоторые
	культуры;				неточности;
	создания				демонстрирует хороший
	условий для				уровень освоения
	социальной				материала, и в целом
	интеграции и				подтверждает освоение
	конструктивного				компетенций,
	взаимодействия				предусмотренных
	людей с учетом				соответствующим
	ИХ				этапом их
	социокультурны				формирования

	х особенностей				
Высокий	К-1.3. Владеет:	Лекционные занятия,	Тема 1-9	Колоквиум, вопросы к	Обучающийся глубоко и
уровень	практическими	практические занятия,		промежуточной	прочно усвоил
Оценка	навыками	самостоятельная работа		аттестации	программный материал,
«зачтено»,	анализа				исчерпывающе,
«отлично»	философских и				последовательно, четко
	исторических				и логически стройно его
	фактов, оценки				излагает, свободно
	явлений				справляется с
	культуры;				вопросами, не
	создания				затрудняется с
	условий для				ответом, правильно
	социальной				обосновывает принятое
	интеграции и				решение, владеет
	конструктивного				разносторонними
	взаимодействия				навыками и приемами
	людей с учетом				выполнения
	их				практических задач,
	социокультурны				умеет выражать мысль
	х особенностей				с опорой на
					терминологию и лексику,
					подтверждает полное
					освоение компетенций,
					предусмотренных
					соответствующим
					этапом их
					формирования

## 4. Методические материалы, определяющие процедуры

## оценивания результатов обучения

Самостоятельная работа представляет собой совокупность аудиторных и внеаудиторных занятий и работ, обеспечивающих успешное освоение образовательной программы. Для эффективного выполнения самостоятельных работ разных уровней студенту необходимо владеть устойчивым комплексом способов деятельности для решения различных типов учебных задач. В первую очередь речь идет об умении конспектировать, подбирать примеры, сравнивать, устанавливать межпредметные связи, использовать дополнительную литературу, перефразировать и др. Особое внимание следует уделить метакогнитивным способам деятельности, способствующим формированию универсальных и профессиональных компетенций и обеспечивающим развитие навыков самоорганизации и самоконтроля образовательной деятельности. К ним относятся:

- планирование (составление плана, выстраивание логики содержания, постановка цели, реализация цели и т. д.);
- наблюдение (оценка достигнутого, ответы на вопросы для самоконтроля, применение теории на практике, составление тезисов по теме, обращение к другим научным источникам и т. п.).

Подготовка к практическому занятию включает следующие элементы самостоятельной деятельности: четкое представление цели и задач его проведения; выделение навыков умственной, аналитической, научной деятельности, которые станут результатом предстоящей работы. Самостоятельная подготовка к семинару направлена: на развитие способности к чтению научной и иной литературы, поиск дополнительной информации, позволяющей глубже разобраться в некоторых вопросах, на выделение при работе с разными источниками необходимой информации, которая требуется для полного ответа на вопросы плана семинарского занятия на подготовку собственного выступления по обсуждаемым вопросам.

Критерии оценки:

No	Баллы	Описание				
5	5	Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к				
		заданию, выполнены.				
4	4	Демонстрирует значительное понимание проблемы. Все требования,				
		предъявляемые к заданию, выполнены.				
3	3	Демонстрирует частичное понимание проблемы. Большинство требований,				
		предъявляемых к заданию, выполнены.				
2	1-2	Демонстрирует небольшое понимание проблемы. Многие требования,				
		предъявляемые к заданию, не выполнены.				
1	0	Демонстрирует непонимание проблемы или нет ответа, не было попытки решить				
		задачу.				

**Работа с источниками, анализ текстов на колоквиуме -** На практическом занятии (колоквиум) будет выдан текст, необходимо будет его прочитать и описать научные методы, методологии и подходы, которые использует автор. Оценить следующие параметры текста:

#### А. Структура работы

- имеет ли текст четко прослеживающуюся структуру (Вводная часть, основная часть, заключение, список литературы)? Как обозначены отдельные части структуры (вводные речевые обороты, заголовки?).
  - Б. Вид исследования
  - Является статья теоретической или эмпирической? Или практической?
- В. Необходимо будет осуществить анализ и интерпретацию текста с опорой на терминологию визуальной социологии, визуальной антропологии. Объяснить, какое место в истории развития визуальной культуры занимает данный текст, как он построен, какие используются приемы.

## 5. Материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

#### Вопросы к аттестации по дисциплине

Содержание средств текущего контроля определяется фондом оценочных средств по данной дисциплине.

### Текущий контроль

При оценке рефератов и научных докладов учитывается:

- полнота и точность раскрытия исследования, правильное определение объекта и предмета исследования;
- степень структурированности материала и научности изложения;
- оформление работы (наличие введения, заключения, основных разделов, списка литературы).

### Промежуточная аттестация (экзамен)

Проведение зачета предусматривает: подведение итогов по всему учебному курсу, выявление степени усвоения студентами изученного материала, наличие навыков самостоятельной работы по изучению учебной и научной литературы.

Результаты сдачи зачетов определяются двумя оценками - «зачтено» или «не зачтено».

Оценка «зачтено» предполагает знание структуры курса, темы, излагаемого вопроса, основной литературы, способность сделать самостоятельные выводы, умение выделить главное, комментировать излагаемый материал. Возможны несущественные пробелы в усвоении некоторых вопросов.

«Не зачтено» ставится в случае, когда студент не знает значительной части учебного материала, допускает существенные ошибки, когда знания носят отрывочный и бессистемный характер, нет понимания важных, узловых вопросов курса, а на большинство дополнительных вопросов даны ошибочные ответы.

#### Тематика рефератов

- 1. Проект позитивной науки об обществе: сравнительный анализ взглядов А.де Сен Симона и О.Конта.
- 2. Влияние английской политэкономии XIXв. на развитие эволюционной социологии Г.Спенсера.
- 3. Интеллектуальные истоки социологии Э.Дюркгейма: влияние идей Ш.Л.Монтескье и Г.Спенсера.
- 4. М.Вебер о методологии социальных наук.
- 5. Методологические взгляды Г. Зиммеля: сущность общества и методы его исследования.
- 6. Теории социальной дифференциации Г.Спенсера и Э.Дюркгейма: сравнительный анализ.
- 7. Проблема отчуждения в творчестве К.Маркса.
- 8. Теория социальный и экономических циклов В.Парето: основные понятия и механизмы шиклических изменений.
- 9. Проблема стадий социетальной эволюции в трудах М.М.Ковалевского.
- 10. Классические истоки структурного функционализма Т.Парсонса: влияние Э.Дюркгейма и Б.Малиновского.
- 11. Социальные обследования конца XIX-начала XX в. и формирование современных методов социальных наук.
- 12. П.Сорокин о социологическом реализме и номинализме.

- 13. Социологические интерпретации «аномии»: от Э.Дюркгейма к Р.Мертону.
- 14. «Кризис европейских наук и трансцендентальная феноменология» Э.Гуссерля и анализ социальных структур жизненного мира в работах А.Шюца : формирование исследовательской программы социальной феноменологии.
- 15. Возникновение структуралистской парадигмы в социологии: влияние культурной антропологии и лингвистики.
- 16. Концепция «искаженной коммуникации» в социальных науках: от 3. Фрейда к Ю. Хабермасу.
- 17. Влияние В.Виндельбанда и Г.Риккерта на формирование современной социологической методологии.
- 18. Американский прагматизм и основные принципы символического интеракционизма Чикагской школы: сходства и различия.
- 19. Бихевиоризм Б.Ф.Скиннера и возникновение теории социального обмена.
- 20. Классическая социологическая традиция т формирование социальных теорий гендера.
- 21. Марксистские теории империализма (Р.Хильфердинг, Р.Люксембург, В.И.Ленин) и мир-системная теория И.Уоллерстайна.
- 22. Марксистская теория идеологии и возникновение исследовательской программы социологии знания.
- 23. Философия Л.Витгенштейна и современная социологическая теория.
- 24. Классическая эволюционная теория, неодарвинизм и перспективы социобиолгии.
- 25. Эволюции идеи измерения в социологии: от А.Кетле к П.Лазарсфельду.

#### Работа с источниками, анализ текстов на колоквиуме

На практическом занятии будет выдан текст, необходимо будет его прочитать и описать научные методы, методологии и подходы, которые использует автор. Оценить следующие параметры текста:

- А. Структура работы
- имеет ли текст четко прослеживающуюся структуру (Вводная часть, основная часть, заключение, список литературы)? Как обозначены отдельные части структуры (вводные речевые обороты, заголовки?).
  - Б. Вид исследования
  - Является статья теоретической или эмпирической? Или практической?

Контролируемые компетенции: К-1

Оценка компетенций осуществляется в соответствии с таблицей 4.

#### Тестовые задания

Демоверсия

- 1. Наука это знание:
- А) о природе, обществе и человеке, система знаний, полученная с помощью определенных методов
- В) об обществе
- С) о душе
- Д) о природе
- Е) о языке
- 2. Для науки не характерно определение
- А) совокупность чувственных данных
- В) непосредственная производительная сила
- С) развивающаяся система знаний
- Д) результат научной деятельности

- Е) отражение существенных связей и отношений действительности
- 3. Наука как особая сфера духовного производства сформировалась в
- А) Новое время
- В) античности
- С) эпоху Возрождения
- Д) средние века
- Е) Новейшее время
- 4. Структурными элементами науки являются:
- А) субъект, объект, система методов, специальный язык
- В) чувства, разум, опыт
- С) доказательство, основание, вывод
- Д) ощущение, восприятие, представление
- Е) понятие, суждение, представление
- 5.Объектами исследования философии науки являются:
- А) сущность, строение, системность, традиции и новации
- В) закономерности формирования научного знания
- С) социальная роль науки
- Д) практическое значение науки
- Е) закономерности научно-технической революции
- 6. Научный рационализм-это
- А) создание на основе мышления идеальных объектов и моделей, отражающих сущностные характеристики предметов и явлений
- В) анализ научных знаний с помощью чувств
- С) анализ научных знаний с помощью интуиции
- Д) анализ методов научного познания
- Е) обоснование истинности научных знаний
- 7. Экстернализм- это:
- А) детерминация науки социально-экономическими и военными факторами
- В) рассмотрение науки как результата мышления
- С) рассмотрение науки как результата исторических традиций
- Д) рассмотрение науки как результата преемственности
- Е) рассмотрение науки как результата взаимодействия ее внутренних факторов
- 8. Экстернализм развивали
- А) Дж.Бернал, Э. Цильзен, Р. Мертон
- В) Аристотель, Платон
- С) В. Степин, Л. Микешина
- Д) И.Кант, Г.Гегель, И.Фихте
- Е) Б. Рассел, Дж. Уайтхед
- 9. Интернализм это
- А) объяснение науки на основе духовной культуры и стиле мышление
- В) объяснение науки на основе внешних факторов
- С) объяснение науки на основе традиций
- Д) объяснение науки на основе опыта
- Е) объяснение науки как системы конкретных знаний

- 10. Интернализм развивали
- А) А.Койре, А.Холл
- В) И.Ньютон, Дж. Локк, Т.Гоббс
- С) Бернал, Э. Цильзен, Р.Мертон
- Д) В.Степин, Л.Микешина
- Е) О. Коген, Г. Спенсер, И. Лакатос
- 11. Основными историческими этапами развития науки являются:
- А) классический, неклассический, постнеклассический
- В) античный, эпохи Возрождения, современный
- С) средневековый, эпохи Нового времени
- Д) эпохи Нового времени, современный
- Е) эпохи Возрождения, эпохи Нового времени
- 12. Классический этап развития науки охватывает;
- A) XVII-XIX B.B.
- В) начало ХХ века
- С) конец ХХ века
- Д) середина XIX века
- E) конец XX начало XIX века
- 13. Неклассический этап развития науки охватывает период
- A) вторая половина XX века
- B) XVII -XIX B.B
- C) XIX век
- Д) XVIII век
- Е)1 половина ХХ века
- 14. Постнеклассический этап развития науки охватывает период
- A) XX век начало XXІвека
- В) первая половина XX века
- С) вторая половина XIX века
- Д) первая половина XIX века
- E) XVII-XVIII B. B.
- 15. Классическая наука основывается на
- А) законах классической механики
- В) законах физики и химии
- С) эмпирическом опыте
- Д) теоретическом знании
- Е) теории и практике
- 16. Неклассическая наука основываются на
- А) принципах относительности, дискретности, квантования, дополнительности
- В) законах классической механики
- С) натурфилософской картине мира
- Д)физической картине мира
- Е) естественнонаучной картине мира

- 17. Современная постнеклассическая наука основывается на A) принципах становления, самоорганизации B) законах классической механики
- С) принципах относительности, дискретности
- Д) законах естествознания
- Е) принципах натурфилософии
- 18. Особенности научных знаний в Древнем Египте являются
- А) разработка знаний кастой жрецов, практический характер знаний
- В) рационалистический характер
- С) связь с религией
- Д) опора на мифологию
- Е) опора на практический опыт людей
- 19. Особенностями научных знаний в Древней Греции являются
- А) поиск первоначала, его объяснение и обоснование
- В) непосредственное объяснение мира
- С) связь с мифологией
- Д) опора на практический опыт конкретного человека
- Е) связь с религией
- 20.Особенностью развития науки в средневековой Западной Европе было
- А) геоцентрическое мировоззрение, примат религиозной веры над знанием, теоцентризм
- В) знание оценивалось выше веры
- С) знание и вера считались равноправными началами
- Д) развитие естественнонаучной картины мира
- Е) развитие традиций античности
- 21.Особенностью развития науки на средневековом Востоке было
- А) развитие математического, астрономического знания
- В) развитие знаний о человеке
- С) развитие психологии
- Д) развитие логики
- Е) развитие общественных наук
- 22. Гелиоцентрическую систему создал
- А) Николай Коперник
- В) Николай Кузанский
- С) Джордано Бруно
- Д) Галилео Галилей
- Е) Тихо Браге
- 23. Идеи о бесконечности мира и о множественности миров выдвинул
- А) Джордано Бруно
- В) Николай Коперник
- С) Пико делла Мирандолла
- Д) Галилео Галилей
- Е) Мишель Монтень
- 24. Автором методов «резолюция» и «композиция», повлиявших на развития классической науки, является

- А) Галилео Галилей
- В) Исаак Ньютон
- С) Джордано Бруно
- Д) Николай Коперник
- Е) Николай Кузанский

## лист регистрации изменений

$\mathcal{N}_{\underline{0}}$	Содержание изменения	Измененные пункты	Решение Учебно-
$\Pi/\Pi$			методического
			совета