

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 05.09.2024 12:46:43
Уникальный программный идентификатор:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207chee4149f2098d7a
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»
Агротехнологический факультет

**ОПОП по направлению 19.04.05 Высокотехнологичные производства
пищевых продуктов функционального и специализированного назначения**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине**

Б1.О.01 Методология научного познания

**Направленность «Технология пищевых продуктов функционального и
специализированного назначения из сырья животного и растительного
происхождения»**

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра -	Философии, истории, экономической теории и права
Разработчик, канд. филос. наук, доцент	А.М. Порошина
Омск 2021	

ВВЕДЕНИЕ

1. Фонд оценочных средств по дисциплине является обязательным обособленным приложением к Рабочей программе дисциплины.
2. Фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной дисциплины.
3. При помощи ФОС осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов освоения дисциплины.
4. Фонд оценочных средств по дисциплине включает в себя: оценочные средства, применяемые для входного контроля; оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС; оценочные средства, применяемые для текущего контроля и оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины.
5. Разработчиками фонда оценочных средств по дисциплине являются преподаватели кафедры философии, истории, экономической теории и права, обеспечивающей изучение обучающимися дисциплины в университете. Содержательной основой для разработки ФОС послужила Рабочая программа дисциплины.

1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ
учебной дисциплины, персональный уровень достижения которых проверяется
с использованием представленных в п. 3 оценочных средств

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
			знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
код	наименование	1	2	3	4
Универсальные компетенции					
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 _{УК-1} Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	алгоритм системного анализа проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними	анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	системного анализа проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними
		ИД-2 _{УК-1} Осуществляет поиск алгоритмов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей детальной разработке. Предлагает способы их решения.	алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, как определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке.	осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения	поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, определения в рамках выбранного алгоритма вопросов (задач), подлежащих дальнейшей разработки, а также решения задач различными способами
		ИД-3 _{УК-1} Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на	принципы формирования стратегии достижения поставленной цели, факторы влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	разрабатывать стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидеть результат каждого из них и оценивать их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношени	стратегического планирования, анализа, предвидения и оценки всей последовательности и шагов для достижения поставленной цели

		взаимоотношения участников этой деятельности		я участников этой деятельности	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИД-1 _{УК-5} Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	как адекватно объяснить особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	адекватно объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	навыками объяснения особенностей поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей
		ИД-2 _{УК-5} Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	алгоритм создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	использовать навыки создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач

**ЧАСТЬ 2. ОБЩАЯ СХЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ХОДА И РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗУЧЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Общие критерии оценки и реестр применяемых оценочных средств

2.1 Обзорная ведомость-матрица оценивания хода и результатов изучения учебной дисциплины в рамках педагогического контроля

Категория контроля и оценки		Режим контрольно-оценочных мероприятий				
		само-оценка	взаимо-оценка	Оценка со стороны		Комиссионная оценка
				преподавателя	представителя производства	
		1	2	3	4	5
Входной контроль	1					
Индивидуализация выполнения*, контроль фиксированных видов ВАРС:	2					
- Презентация				+		
Текущий контроль:	3					
- Самостоятельное изучение тем				+		
- в рамках практических (семинарских) занятий и подготовки к ним	3.1			+		
- в рамках общеуниверситетской системы контроля успеваемости	3.2					
Промежуточная аттестация* обучающихся по итогам изучения дисциплины	4			+		
* данным знаком помечены индивидуализируемые виды учебной работы						

2.2 Общие критерии оценки хода и результатов изучения учебной дисциплины

1. Формальный критерий получения обучающимися положительной оценки по итогам изучения дисциплины:	
1.1 Предусмотренная программа изучения дисциплины обучающимся выполнена полностью до начала процесса промежуточной аттестации	1.2 По каждой из предусмотренных программой видов работ по дисциплине обучающийся успешно отчитался перед преподавателем, демонстрируя при этом должный (не ниже минимально приемлемого) уровень сформированности элементов компетенций
2. Группы неформальных критериев качественной оценки работы обучающегося в рамках изучения дисциплины:	
2.1 Критерии оценки качества хода процесса изучения обучающимся программы дисциплины (текущей успеваемости)	2.2. Критерии оценки качества выполнения конкретных видов ВАРС
2.3 Критерии оценки качественного уровня итоговых результатов изучения дисциплины	2.4. Критерии аттестационной оценки качественного уровня результатов изучения дисциплины

**2.3 РЕЕСТР
элементов фонда оценочных средств по учебной дисциплине**

Группа оценочных средств	Оценочное средство или его элемент
	Наименование
1	2
1. Средства для входного контроля	Не предусмотрено
2. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС	Перечень тем для выполнения презентации Процедура выбора темы обучающимся Критерии оценки индивидуальных результатов выполнения презентации
3. Средства для текущего контроля	Вопросы для самостоятельного изучения темы Общий алгоритм самостоятельного изучения темы Критерии оценки самостоятельного изучения темы Вопросы для самоподготовки по темам семинарских занятий Критерии оценки самоподготовки по темам семинарских занятий Тестовые задания для текущего контроля Шкала и критерии оценивания
4. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины	Вопросы для проведения итогового контроля Критерии оценки ответов на вопросы итогового контроля

2.4 Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций в рамках дисциплины

Индекс и название компетенции	Код индикатора достижений компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций	
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий		
				Оценки сформированности компетенций					
				Не засчитено	Засчитено				
				Характеристика сформированности компетенции					
УК-1	ИД-1 _{УК-1}			Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач. 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.				
				Критерии оценивания					
			Полнота знаний	Знает алгоритм системного анализа проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними	Не знает алгоритм системного анализа проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними	1. Знаком с алгоритмом системного анализа проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними. 2. Знает алгоритм системного анализа проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними. 3. Уверенно знает алгоритм системного анализа проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними.	Устный опрос, электронная презентация, тестирование, конспект		
			Наличие умений	Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Не умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	1. В целом успешное, но не систематическое умение анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. 2. Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. 3. Успешное и систематическое умение анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.			
			Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками системного анализа проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними	Не владеет навыками системного анализа проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними	1. В целом успешное, но не систематическое применение навыков системного анализа проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними. 2. В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками владение навыками системного анализа проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними. 3. Успешное и систематическое владение навыками системного анализа проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними.			
	ИД-2 _{УК-1}		Полнота знаний	Знает алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, как определять в рамках	Не знает алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, как определять в рамках	1. Знаком с алгоритмом поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, как определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. 2. Знает алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, как определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке.	Устный опрос, электронная презентация, тестирование, конспект		

		определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке.	выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке.	3. В совершенстве знает алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, как определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке.	
	Наличие умений	Умеет осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения	Не умеет осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения	1. В целом успешное, но не систематическое умение осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения. 2. Умеет осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения. 3. Успешное и систематическое умение осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения.	
	Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, определения в рамках выбранного алгоритма вопросов (задач), подлежащих дальнейшей разработки, а также решения задач различными способами	Не владеет навыками поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, определения в рамках выбранного алгоритма вопросов (задач), подлежащих дальнейшей разработки, а также решения задач различными способами	1. В целом успешное, но не систематическое применение навыков поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, определения в рамках выбранного алгоритма вопросов (задач), подлежащих дальнейшей разработки, а также решения задач различными способами. 2. В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками владение навыками поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, определения в рамках выбранного алгоритма вопросов (задач), подлежащих дальнейшей разработки, а также решения задач различными способами. 3. Успешное и систематическое владение навыками поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, определения в рамках выбранного алгоритма вопросов (задач), подлежащих дальнейшей разработки, а также решения задач различными способами.	
ИД-Зук-1	Полнота знаний	Знает принципы формирования стратегии достижения поставленной цели, факторы влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Не знает принципы формирования стратегии достижения поставленной цели, факторы влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	1. Знаком с принципами формирования стратегии достижения поставленной цели, факторами влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности. 2. Знает принципы формирования стратегии достижения поставленной цели, факторами влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности. 3. Уверенно знает принципы формирования стратегии достижения поставленной цели, факторами влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности.	Устный опрос, электронная презентация, тестирование, конспект
	Наличие	Умеет разрабатывать	Не умеет	1. В целом успешное, но не систематическое умение	

					недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.	
--	--	--	--	--	---	--

ЧАСТЬ 3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Часть 3.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков

3.1.1 . Средства

для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС

Учебные цели, на достижение которых ориентировано выполнение электронной презентации: получить целостное представление об основных философских проблемах науки и техники.

Учебные задачи, которые должны быть решены обучающимся в рамках выполнения электронной презентации:

- детальное рассмотрение наиболее актуальных философских проблем науки и техники;
- формирование и отработка навыков научного исследования, накопление опыта работы с научной литературой, подбора и анализа фактического материала;
- совершенствование в изложении своих мыслей, критики, самостоятельного построения структуры работы, постановки задач, раскрытие основных вопросов, умение сформулировать логические выводы и предложения.

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА электронной презентации

1. Моральные нормы и ценности науки.
2. Предмет и структура методологии науки.
- 3.Проблемы воспроизведения научных кадров.
- 4.Внутренняя и внешняя этика науки.
- 5.Античная наука: социально-исторические условия и особенности.
- 6.Гипотеза как форма развития научного знания.
- 7.Дедукция как метод науки и его функции.
- 8.Диахронное и синхронное разнообразие науки.
- 9.Идеализация как основной способ конструирования теоретических объектов.
- 10.Индукция как метод научного познания. Индукция и вероятность.
- 11.Интерналистская и экстерналистская модели развития научного знания. Их основания и возможности.
12. Философия науки: предмет, метод, функции.
13. Свобода научных исследований и социальная ответственность ученого.
14. Императивы научного ethos.
15. Этические проблемы публикации результатов исследования.
16. Стратегия научного сообщества в отношениях с общественными движениями.
- 17.Главные изменения в подходе к научной политике на рубеже третьего тысячелетия.
- 18.Основания профессиональной ответственности ученого.
- 19.Основные линии вознаграждения ученого научным сообществом и их влияние на мотивацию ученых.
- 20.Способы передачи ценностей и моральных норм от предыдущего поколения к последующему.
- 21.Концепция несоизмеримости в развитии научного знания и ее критический анализ.
- 22.Логико-математический, естественно-научный и гуманитарный типы научной рациональности.
- 23.Метатеоретический уровень научного знания и его структура.
- 24.Методы метатеоретического познания.
- 25.Методы теоретического познания.
- 26.Методы философского анализа науки.
- 27.Методы эмпирического познания.
- 28.Механизм и формы взаимосвязи конкретно-научного и философского знания.
- 29.Миф, преднаука, наука.
- 30.Моделирование как метод научного познания. Метод математической гипотезы.
- 31.Наука и культура: механизм взаимовлияния.
- 32.Наука и общество: формы взаимодействия.
- 33.Научная деятельность и ее структура.
- 34.Научная рациональность, ее основные характеристики.
- 35.Научная теория и ее структура.
- 36.Научное объяснение, его общая структура и виды.

- 37.Научные законы и их классификация.
- 38.Неклассическая наука и ее особенности.
- 39.Объектная и социокультурная обусловленность научного познания и его динамики.
42. Основные концепции взаимоотношения науки и философии.
- 43.Основные модели научного познания: индуктивизм, гипотетико-дедуктивизм, трансцендентализм, конструктивизм. Их критический анализ.
- 44.Основные тенденции формирования науки будущего.
- 45.Основные уровни научного знания.
- 46.Основные философские парадигмы в исследовании науки.
- 47.Основные характеристики научной профессии.
- 48.Особенности древневосточной преднауки.
- 49.Особенности науки как социального института.
- 50.Постмодернистская философия науки.
- 51.Постнеклассическая наука.
- 52.Постпозитивистские модели развития научного познания (К.Поппер, Т.Кун, И.Лакатос, М.Полани, Ст.Тулмин, П.Фейерабенд).
- 53.Проблема преемственности в развитии научных теорий. Кумулятивизм и парадигматизм.
- 54.Проблема соотношения эмпирического и теоретического уровней знания. Критика редукционистских концепций.
55. Социально-исторические предпосылки и специфические черты средневековой науки.
- 56.Социально-исторические условия возникновения новоевропейской науки.
- 57.Сущностные черты классической науки.
- 58.Сущность и структура теоретического уровня знания.
- 59.Сущность и структура эмпирического уровня знания.
- 60.Философские основания науки и их виды.
- 61.Эксперимент, его виды и функции в научном познании.
62. Этические проблемы взаимодействия ученого со средствами массовой информации.
63. Формализация как метод теоретического познания. Его возможности и границы.
64. Научные принципы и их роль в научном познании.
65. Понятие научного объекта. Типы научных объектов.
66. Подтверждение и фальсификация как средства научного познания, их возможности и границы.
67. Научное доказательство и его виды.
68. Интерпретация как метод научного познания. Ее функции и виды.
- 69.Системный метод познания в науке. Требования системного метода.
- 70.Научная практика, ее виды и функции в научном познании.
71. Основания научной теории.
- 72.Философские основания науки, их виды и функции.
- 73.Идеология науки и ее исторические типы.
- 74.Продуктивное воображение и когнитивное творчество в науке.
75. Инженерное проектирование, его сущность и функции.
- 76.Технико-технологическое знание и его особенности.
- 77.Философско-социальные проблемы развития техники.
- 78.Сциентизм и антисциентизм как мировоззренческие позиции оценки роли науки в развитии общества.
- 79.Неявное и личностное знание в структуре научного познания.
- 80.Научный консенсус, его роль и функции в процессе научного познания.
- 81.Понятие научной революции. Виды научных революций.
- 82.Научная истина. Ее виды и способы обоснования.
- 83.Когнитивное творчество, его сущность, механизм и основания.
- 84.Субъект научного познания, его социальная природа, виды и функции.
- 85.Понятие социокультурного фона науки, его функции в развитии науки.
- 86.Проблема выбора научной гипотезы, основания и механизм предпочтения.
87. Школы в науке, их роль в организации и динамике научного знания.
- 88.Научные коммуникации, их виды и роль в функционировании и развитии науки.
- 89.Контекст открытия и контекст обоснования в развитии научного знания.
- 90.Наука и глобальные проблемы современного человечества.
- 91.Наука в зеркале социобиологии и экологии.
- 92.Гуманитарная и экологическая экспертиза научных проектов: состояние и перспективы.
- 93.Социальная и когнитивная ответственность ученого.
- 94.Научные коллективы как субъекты науки, их виды и способы организации деятельности.
- 95.Продуктивность и эффективность научной деятельности, способы их измерения и оптимизации.
- 96.Экспертная деятельность в науке и ее функции. Внутренняя и внешняя научная экспертиза.

97. Социальный характер научного познания.
98. Наука и ценности.
99. Когнитивные ценности и их природа.
100. Инновационная деятельность и ее структура.
101. Роль и функции науки в инновационной экономике.
102. Инновационная система современного общества и ее структура.
103. Наука как основа инновационной системы современного общества.
104. Философско-методологические проблемы интеллектуальной собственности.
105. Философско-правовые аспекты регулирования научной деятельности.
106. Управление и самоуправление в научной сфере.
107. Неклассическая наука и ее особенности.
108. Понятие науки и виды научного знания.
109. Критерии научности знания.
110. Позитивизм как философия и идеология науки. Критический анализ.
111. Идеалы и нормы научного исследования.
112. Естественнонаучная и гуманитарная культура.
113. Современная научная картина мира.
114. Функции государства в управлении развитием науки.
115. Научная политика современных развитых стран.
116. Проблемы развития современной российской науки.
117. Наука и политика.
118. Наука и искусство.
119. Взаимоотношение науки и религии в современной культуре.
120. Социально-психологические основания научной деятельности.
121. Гуманитарные основания естествознания.
122. Понятие научного мировоззрения.
123. Понятие философской проблемы науки.
124. Герменевтика как методология.
125. Философские проблемы науки и методы их исследования.
126. Структура философии науки как области философского знания.
127. Этические проблемы науки.
128. Организационная структура современной науки.
129. Философско-психологические проблемы научной деятельности.
130. Философские проблемы управления научными коллективами.
131. Классики естествознания и их вклад в философию науки.
132. Особенности гуманитарного знания.
133. Философские основания и проблемы социального познания.
134. Человек как предмет комплексного философско-научного исследования.
135. Философские основания и особенности математических и логических исследований.
136. Современные проблемы теории научного познания.
137. Наука — основа развития современного общества.

Шкала и критерии оценивания

Оценка «зачтено» ставится если:

- презентация является самостоятельной, оригинальной работой;
- глубоко и всесторонне раскрыто содержание темы;
- автор владеет категориальным аппаратом дисциплины и использует его для раскрытия темы;
- материал презентации хорошо структурирован, логично и грамотно изложен, правильно оформлен;
- в презентации используются таблицы, фотографии, схемы, рисунки, диаграммы;
- объем работы составляет 10- 15 слайдов.

Оценка «не зачтено» ставится если:

- презентация не является самостоятельной, оригинальной работой;
- тема раскрыта поверхностно;
- содержание презентации не соответствует теме;
- автор слабо владеет категориальным аппаратом дисциплины;
- материал презентации плохо структурирован, неграмотно изложен;
- в презентации не используются таблицы, фотографии, схемы, рисунки, диаграммы;
- объем работы составляет менее 10 слайдов.

Часть 3.1.2. Средства для текущего контроля

3.1.2.1 Вопросы

для самоподготовки к семинарским занятиям

Тема: Понятие и сущность науки
1) Наука как форма духовного производства и социальный институт
2) Наука и общество. Социокультурная обусловленность научного познания. Сциентизм и антисциентизм.
3) Наука и глобальные проблемы современности.
4) Этические проблемы современной науки.
Тема: Исторические типы научной рациональности
1) Рациональное знание в культуре древних цивилизаций Востока.
2) Знание и научные достижения античных цивилизаций.
3) Первая научная революция и формирование классической рациональности.
4) Рациональное знание в контексте неклассической науки.
5) Постклассическая рациональность и особенности современной науки.
Тема: Методология научного исследования
1) Общенаучные методы эмпирического исследования.
2) Общенаучные методы теоретического исследования
Тема: Оформление результатов научного исследования
1) Особенности магистерской диссертационной работы.
2) Определение темы научного исследования. Научная проблема. Обоснование актуальности исследования.
3) Составление обзора литературы.
4) Определение цели, задач, предмета и объекта исследования.
5) Обоснование методологических и теоретических оснований исследования.
6) Обоснование научной новизны и практической значимости исследования.

**Шкала и критерии оценивания
самоподготовки по темам семинарских занятий**

- Оценка «зачтено» выставляется, если студент представил материал в виде конспекта, доклада или электронной презентации на основе самостоятельного изученного материала, смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы, принимал активное участие в дискуссии, обсуждении вопросов.

- Оценка «не зачтено» выставляется, если студент не представил материал в виде конспекта, доклада или электронной презентации на основе самостоятельного изученного материала, не смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы, не принимал участия в дискуссии, обсуждении вопросов.

**3.1.2.2. ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы
«Исторические типы научной рациональности»**

- 1) Рациональное знание в культуре древних цивилизаций Востока.
- 2) Знание и научные достижения античных цивилизаций.
- 3) Первая научная революция и формирование классической рациональности.
- 4) Рациональное знание в контексте неклассической науки.
- 5) Постклассическая рациональность и особенности современной науки.

**ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы
«Методология научного познания»**

- 1) Общенаучные методы эмпирического исследования.
- 2) Общенаучные методы теоретического исследования.

**ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы
«Оформление результатов научного исследования»**

- 1) Особенности магистерской диссертационной работы.
- 2) Определение темы научного исследования. Научная проблема. Обоснование актуальности исследования.
- 3) Составление обзора литературы.

- 4) Определение цели, задач, предмета и объекта исследования.
- 5) Обоснование методологических и теоретических оснований исследования
- 6) Обоснование научной новизны и практической значимости исследования.

Общий алгоритм самостоятельного изучения темы

1) Ознакомиться с рекомендованной учебной литературой и электронными ресурсами по теме (ориентируясь на вопросы для самоконтроля).
2) На этой основе составить развёрнутый план изложения темы
3) Выбрать форму отчетности конспектов(план – конспект, текстуальный конспект, свободный конспект, конспект – схема)
2) Оформить отчётный материал в установленной форме в соответствии методическими рекомендациями
3) Провести самоконтроль освоения темы по вопросам, выданным преподавателем
4) Предоставить отчётный материал преподавателю по согласованию с ведущим преподавателем

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Оценка «зачтено»: Обучающийся представил конспект (в свободной форме) по теме для самостоятельного изучения.

Оценка «не зачтено»: Обучающийся не представил конспект (в свободной форме) по теме для самостоятельного изучения.

3.1.2.3. Тестовые задания

Раздел 1. Введение в науку и методологию

1. Этимологически понятие метод означает:

инструмент
исследовательскую установку
+ путь
строгую доказательность

2. Основная функция метода:

+ внутренняя организация и регулирование процесса познания
поиск общего у ряда единичных явлений
достижение результата

3. _____ - это совокупность приемов, операций и способов теоретического познания и практического преобразования действительности при достижении определенных результатов

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ИМЕНИТЕЛЬНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+ метод

4. _____ - это сфера исследовательской деятельности, направленная на получение новых знаний о природе, обществе, мышлении.

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ИМЕНИТЕЛЬНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+ наука

5. _____ - это учение о принципах, формах, методах познания и преобразования действительности, применении принципов мировоззрения к процессу познания, духовному творчеству и практике.

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ИМЕНИТЕЛЬНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+ методология

6. Все методы научного познания разделяют на группы по степени общности и широте применения. К таким группам методов НЕ относятся:

ВЫБЕРИТЕ НЕ МЕНЕЕ ДВУХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТОВ

философские
общенаучные
частнонаучные
дисциплинарные
+ определяющие
+ естественные

7. В структуре общенациональных методов и приемов выделяют три уровня. Из перечисленного к ним НЕ относится:

- наблюдение
- эксперимент
- сравнение
- + формализация

8. Эксперимент выполняет следующие задачи...

ВЫБЕРИТЕ НЕ МЕНЕЕ ДВУХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТОВ

- + опытная проверка гипотез
- + опытная проверка теорий

формирование новых научных концепций

заинтересованное отношение к изучаемому предмету

9. К методам и приемам познания на эмпирическом уровне относится:

- анализ
- синтез
- абстрагирование
- + эксперимент

10. Замысел исследования – это...

+ основная идея, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы

литературное оформление результатов исследования

накопление фактического материала

11. Наука выполняет функции:

- гносеологическую
- трансформационную
- + гносеологическую и трансформационную

12. При рассмотрении содержания понятия «наука» осуществляются подходы:

- структурный
- организационный
- функциональный
- + структурный, организационный и функциональный

13. Исходя из результатов деятельности, наука может быть:

- фундаментальная
- прикладная
- в виде разработок
- + фундаментальная, прикладная и в виде разработок

14. Научно-техническая политика в развитии науки может быть:

- фронтальная
- селективная
- ассимиляционная
- + фронтальная, селективная и ассимиляционная

15. Главными целями научной политики в системе образования являются:

- + подготовка научно-педагогических кадров
- совершенствование научно-методического обеспечения учебного процесса
- совершенствование планирования и финансирования научной деятельности
- все перечисленные цели

16. Главным источником финансирования научно-исследовательских работ в вузах являются:

- местный бюджет
- федеральный бюджет
- + внебюджетные средства

17. Основное внимание Министерство образования РФ уделяет финансированию научно-исследовательских работ:

- + фундаментальных
- прикладных
- разработок

18. В системе Министерства образования РФ особое внимание уделяется научно-техническим программам (НТП):

- федеральным целевым программам
- + программам Министерства образования России
- программам других министерств
- региональным программам

19. В общем объеме финансирования НИР удельный вес исследований, выполняемых финансово-экономическими вузами:

- + высокий
- + средний
- + незначителен

20. Экономический эффект определяется по:

- + фундаментальным и поисковым НИР
- + прикладным НИР и научным разработкам

Раздел 2. Наука: возникновение, исследовательский аппарат

21. На начальном этапе формирования научной теории важная роль отводится:

- индукции и дедукции
- абдукции
- эксперименту
- + построению абстрактной модели объекта

22. Существует ли общепринятое определение теории?

- в каждой группе наук теории определяются по своему
- + нет
- да

23. Период времени, в который наука возникла как непосредственная производительная сила

- в период античности
- в Новое время
- с середины XIXв.
- + со второй половины XX.

24. Период времени, в который наука возникла как социальный институт

- в период античности
- + в Новое время
- с середины XIXв.
- со второй половины XX.

25. Период времени, в который наука возникла как форма общественного сознания

- + в период античности
- в Новое время
- с середины XIXв.
- со второй половины XX.

26. _____ - это форма духовной деятельности людей, направленная на производство знаний о природе, обществе и самом познании, имеющая непосредственной целью постижение истины и открытие объективных законов на основе обобщения реальных фактов в их взаимосвязи, для того чтобы предвидеть тенденции развития действительности и способствовать ее изменению.

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ИМЕННИТЕЛЬНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

- + наука

27. Период времени, в который наука возникла как система подготовки кадров

- в период античности
- в Новое время
- + с середины XIXв.
- со второй половины XX.

28. Наука или комплекс наук, в области которых ведутся исследования, это ...

- + научное направление
- научная теория
- научная концепция
- научный эксперимент

29. Основу любой науки составляет...

ВЫБЕРИТЕ НЕ МЕНЕЕ ДВУХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТОВ

- + терминология
- + профессиональная лексика
- обычный разговорный язык
- математический аппарат

30. Метод научного познания, в основу которого положена процедура соединения различных элементов предмета в единое целое, систему, без чего невозможно действительно научное познание этого предмета:

Анализ

+ Синтез
Индукция
Дедукция

31. Метод познания, при котором происходит перенос значения, полученного в ходе рассмотрения какого-либо одного объекта, на другой, менее изученный и в данный момент изучаемый:

Наблюдение
Эксперимент
+ Аналогия
Синтез

32. Метод научного познания, основанный на изучении каких-либо объектов посредством их моделей:

+ Моделирование
Аналогия
Эксперимент
Синтез

33. Метод научного познания, который заключается в переходе от некоторых общих посылок к частным результатам-следствиям:

Анализ
Синтез
Индукция
+ Дедукция

34. Система знаний о природе, обществе и мышлении, накопленных человечеством, представляющая собой целенаправленную деятельность по производству новых, объективных знаний – это...

опыт
+ наука
философия
естествознание

35. Функцией науки в обществе является...

создание грамотного, «умного» общества
построение эффективной работы социума
+ описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности на основе открываемых ею (наукой) законов

создание базы для дальнейших научных исследований

36. Наука как форма общественного сознания возникла в...

+ Древней Греции
Древнем Риме
Египте
Новое время

37. Наука как социальный институт возникла в...

Древней Греции
Древнем Риме
Египте
+ Новое время

38. Наука как система подготовки кадров существует с...

16 века
17 века
+ середины 19 века
середины 18 века

39. Науки о природе называются...

общественные науки
философские науки
технические науки
+ естественные науки

40. Науки об обществе называются...

+ общественные науки
философские науки
технические науки
естественные науки

41. Науки об общих законах развития природы, общества и мышления называются...

общественные науки

+ философские науки
технические науки
естественные науки

42. Науки, занимающиеся решением технологических, инженерных, экономических и иных проблем, называются...

общественные науки
философские науки
+ технические науки
естественные науки

43. Физика, механика, химия, биология относятся к...

общественным наукам
философским наукам
техническим наукам
+ естественным наукам

44. Науки, направленные на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды

прикладные науки
+ фундаментальные науки
технические науки
естественные науки

45. Науки, направленные на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач

+ прикладные науки
фундаментальные науки
технические науки
естественные науки

46. Целенаправленное познание, результаты которого выступают в виде системы понятий, законов и теорий, называется...

научная теория
научная практика
научный метод
+ научное исследование

47. Обычно научное исследование состоит из трех основных этапов. Какой из перечисленных ниже этапов лишний?

подготовительный
+ творческий
исследовательский
заключительный

48. Этап научного исследования, на котором происходит определение объекта и предмета, цели и задачи...

+ подготовительном
втором
исследовательском
заключительном

49. Разработка гипотезы происходит на _____ этапе научного исследования

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ПРЕДЛОЖНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+ подготовительном

50. Проверка гипотезы происходит на _____ этапе научного исследования

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ПРЕДЛОЖНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+ исследовательском

51. Формулировка предварительных выводов, их апробация и уточнение происходит на _____ этапе научного исследования.

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ПРЕДЛОЖНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+ исследовательском

52. Обоснование заключительных выводов и практических рекомендаций происходит на _____ этапе научного исследования.

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ПРЕДЛОЖНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+исследовательском

53. Внедрение результатов исследования в практику происходит на этапе научного исследования.

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ ПРИЛАГАТЕЛЬНОГО В ПРЕДЛОЖНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+ заключительном

+третьем

54. Проблема научного исследования – это...

+ то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

то, что не получается у автора научного исследования

источник информации, необходимой для исследования

более конкретный источник информации, необходимой для исследования

55. Объект научного исследования – это...

то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

то, что не получается у автора научного исследования

+ источник информации, необходимой для исследования

более конкретный источник информации, необходимой для исследования

56. Предмет научного исследования – это...

то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

то, что не получается у автора научного исследования

источник информации, необходимой для исследования

+ более конкретный источник информации, необходимой для исследования; то, что находится в

границах предмета

57. Тема научного исследования должна быть...

с размытой формулировкой

+ точно сформулированной

сформулирована в конце исследования

сформулирована так, чтобы вы могли обоснованно от нее отступать

58. Цель научного исследования – это...

+ краткая и точная формулировка того, что автор намеревается сделать в рамках исследования

уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел

источник информации, необходимой для исследования

то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

59. Тема научного исследования – это...

+ уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел

то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

источник информации, необходимой для исследования

более конкретный источник информации, необходимой для исследования

60. Гипотеза научного исследования – это...

уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел

то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

+предположительное суждение о закономерной (причинной) связи явлений

источник информации, необходимой для исследования

61. Рабочая гипотеза – это...

реальное положение, которое с определенными уточнениями и поправками может превратиться в научную теорию

+ временное предположение для систематизации имеющегося фактического материала

уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел

то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

Раздел 3. Методы научного исследования

62. Метод научного исследования – это...

система последовательных действий, модель исследования

предварительные обобщения и выводы

временное предположение для систематизации имеющегося фактического материала

+ способ исследования, способ деятельности

63. Методика научного исследования – это...

+ система последовательных действий по изучению предмета исследования

предварительные обобщения и выводы

временное предположение для систематизации имеющегося фактического материала

способ исследования, способ деятельности

64. _____ - это система предписаний, принципов, требований, которые должны ориентировать в решении конкретной задачи, достижении определенного результата.

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ИМЕНИТЕЛЬНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+ метод

65. Диалектический и метафизический методы относятся к _____ методам исследования

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ДАТЕЛЬНОМ ПАДЕЖЕ И МНОЖЕСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+ философским

66. Методы механики, физики, химии, биологии и социально-гуманитарных наук относятся к _____ методам исследования.

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ДАТЕЛЬНОМ ПАДЕЖЕ И МНОЖЕСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+ частнонаучным

67. Наблюдение, эксперимент и сравнение относятся к методам...

общекультурным

общелогическим

+ эмпирическим

теоретическим

68. Целенаправленное изучение предметов, которое опирается в основном на данные органов чувств (ощущение, восприятие, представление) – это...

+ наблюдение

эксперимент

сравнение

теоретизация

69. Активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса – это...

наблюдение

+ эксперимент

сравнение

теоретизация

70. Познавательная операция, лежащая в основе суждений о сходстве или различии объектов – это...

наблюдение

эксперимент

+ сравнение

теоретизация

71. Наблюдение как один из основных эмпирических методов научного исследования – это...

активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса

познавательная операция, лежащая в основе суждений о сходстве или различии объектов

мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта

+ целенаправленное изучение предметов, которое опирается в основном на данные органов чувств (ощущение, восприятие, представление)

72. Эксперимент как один из основных эмпирических методов научного исследования – это...

+ активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса

познавательная операция, лежащая в основе суждений о сходстве или различии объектов

мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта

целенаправленное изучение предметов, которое опирается в основном на данные органов чувств (ощущение, восприятие, представление)

73. Сравнение как один из основных эмпирических методов научного исследования – это...

активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса

+ познавательная операция, лежащая в основе суждений о сходстве или различии объектов

мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта

целенаправленное изучение предметов, которое опирается в основном на данные органов чувств (ощущение, восприятие, представление)

74. Аксиома – это...

положение, которое в научном исследовании не принимается вне зависимости от того, имеет оно логические доказательства или нет

положение, которое в научном исследовании выступает в качестве проблемы

+ положение, которое принимается без логического доказательства

положение, которое принимается исключительно с логическими доказательствами

75. Конструктивистский метод теоретического исследования применяется в...

УКАЖИТЕ НЕ МЕНЕЕ ТРЕХ ВЕРНЫХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТОВ

+ логико-математических науках и информатике

+ логико-математических науках

+ информатике

естествознании

технических и гуманитарных науках

математических науках

76. Аксиоматический метод теоретического исследования применяется в...

логико-математических науках и информатике

естествознании

технических и гуманитарных науках

+ математических науках

77. Гипотетико-дедуктивный метод теоретического исследования применяется в...

логико-математических науках и информатике

+ естествознании

технических и гуманитарных науках

математических науках

78. Прагматический метод теоретического исследования применяется в...

логико-математических науках и информатике

естествознании

+ технических и гуманитарных науках

математических науках

79. Абстрагирование как общелогический метод исследования – это...

разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения

+ мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта

прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов

метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных

частей предмета в единое целое

80. Обобщение как общелогический метод исследования – это...

разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения

мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта

+ прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов

метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое

81. Анализ как общелогический метод исследования – это...

+ разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения

мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта

прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов

метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных

частей предмета в единое целое

82. Синтез как общелогический метод исследования – это...

разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения

мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта

прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов

+ метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения

отдельных частей предмета в единое целое

83. Индукция как общелогический метод исследования – это...

+ совокупность познавательных операций, в результате которых осуществляется движение

мысли от менее общих положений к более общим

использование общих научных положений при исследовании конкретных явлений

разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения

метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое

84. Дедукция как общелогический метод исследования – это...

совокупность познавательных операций, в результате которых осуществляется движение мысли от менее общих положений к более общим

+ использование общих научных положений при исследовании конкретных явлений

разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения

метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое

85. Системный подход в научном исследовании – это...

совокупность познавательных операций, в результате которых осуществляется движение мысли от менее общих положений к более общим

использование общих научных положений при исследовании конкретных явлений

разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения

+ совокупность общенациональных методологических принципов (требований), в основе которых лежит рассмотрение объектов как систем

86. Совокупность общенациональных методологических принципов (требований), в основе которых лежит рассмотрение объектов как систем – это...

синтез

+ системный подход

метод индукции

метод дедукции

87. Использование общих научных положений при исследовании конкретных явлений – это...

синтез

системный подход

метод индукции

+ метод дедукции

88. Совокупность познавательных операций, в результате которых осуществляется движение мысли от менее общих положений к более общим – это...

синтез

системный подход

+ метод индукции

метод дедукции

89. Метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое – это...

+ синтез

системный подход

метод индукции

метод дедукции

90. Метод разделения объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения – это...

синтез

+ анализ

метод индукции

метод дедукции

91. Прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов – это...

синтез

анализ

+ обобщение

абстрагирование

92. Мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта – это...

синтез

анализ

обобщение

+ абстрагирование

Раздел 4. Текст и библиография в научном исследовании

93. Использование текста для решения какой-либо задачи осуществляется за счет

понимания отдельных слов и словосочетаний

понимания предложений

понимания текстовых суждений

+ интерпретации

94. Элементы, которые приводятся в библиографическом описании научного произведения...

+ обязательные
факультативные

рекомендательные

95. Чтение научной и специальной литературы должно сопровождаться:

+ ведением записей
переписыванием текста источника
заучиванием наизусть

96. Статьи и материалы о теории исследований, а также прикладного характера, предназначенные научным работникам, публикуются в _____ журналах.

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ПРЕДЛОЖНОМ ПАДЕЖЕ И МНОЖЕСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+ научных

97. Журналы, официально утвержденные в качестве журналов, содержащих рефераты книг, статей и других разновидностей документов, называются...

научные

популярные

+ реферативные

литературно-художественные

98. _____ - это квалификационная научная работа в определенной области науки, имеющая внутреннее единство, содержащая совокупность научных результатов, научных положений, выдвигаемых автором для публичной защиты и свидетельствующих о личном вкладе автора в науку и его качествах как ученого.

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ИМЕНИТЕЛЬНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+ диссертация

99. Научное издание, содержащее полное и всестороннее исследование одной проблемы или темы и принадлежащее одному или нескольким авторам – это.

полное собрание сочинений

избранные труды

+ монография

диссертация

100. Оперативную информацию об опубликованных книгах можно получить в изданиях:

+ «Книжное обозрение»

«В мире книг»

«Книжная летопись»

«Реферативный журнал»

101. Сжатая характеристика первоисточника, в которой перечисляются основные проблемы, рассматриваемые в нем, называется...

+ аннотация

реферат

тезисы

102. Вид речевой деятельности, который направлен на восприятие и переработку информации письменного текста, называется...

+ чтение

изучение

обучение

выявление

103. Количество источников, которое необходимо использовать для написания курсовой работы ...

1 – 2

8 – 10

10 – 15

+ 15 - 20

104. Источники информации, к которым относятся радио- и телевещание, а также Интернет и различные компьютерные носители..

печатным

+ электронным

официальным

недостоверным

105. Источники информации, к которым относятся книги, журналы, газеты, брошюры (то, что издано типографским способом)..

- + печатным
- электронным
- официальным
- недостоверным

106. Источники информации, к которым относятся монография, брошюра, сборник, журнальная статья...

- официальным
- неофициальным
- + литературным
- недостоверным

107. Источники информации, к которым относятся рецензия, аннотация, тезисы доклада, учебное и методическое пособия...

- официальным
- неофициальным
- + литературным
- недостоверным

108. Монография – это...

издание произведений одного или нескольких авторов, которые одну научную проблему рассматривают часто с различных точек зрения

критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов

печатное издание небольшого объема, как правило, научно-популярного содержания
+ научный труд одного или нескольких придерживающихся единой точки зрения авторов, в котором содержится всестороннее исследование одной проблемы или темы

109. Брошюра – это...

издание произведений одного или нескольких авторов, которые одну научную проблему рассматривают часто с различных точек зрения

критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов

+ печатное издание небольшого объема, как правило, научно-популярного содержания
научный труд одного или нескольких придерживающихся единой точки зрения авторов, в котором содержится всестороннее исследование одной проблемы или темы

110. Сборник научных статей – это...

+ издание произведений одного или нескольких авторов, которые одну научную проблему рассматривают часто с различных точек зрения

критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов

печатное издание небольшого объема, как правило, научно-популярного содержания
научный труд одного или нескольких придерживающихся единой точки зрения авторов, в котором содержится всестороннее исследование одной проблемы или темы

111. Рецензия – это...

издание произведений одного или нескольких авторов, которые одну научную проблему рассматривают часто с различных точек зрения

+ критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов

печатное издание небольшого объема, как правило, научно-популярного содержания
научный труд одного или нескольких придерживающихся единой точки зрения авторов, в котором содержится всестороннее исследование одной проблемы или темы

112. Научный труд одного или нескольких придерживающихся единой точки зрения авторов, в котором содержится всестороннее исследование одной проблемы или темы – это...

- сборник научных статей
- + монография
- рецензия
- брошюра

113. Печатное издание небольшого объема, как правило, научно-популярного содержания – это...

сборник научных статей

монография

рецензия

+ брошюра

114. Издание произведений одного или нескольких авторов, которые одну научную проблему рассматривают часто с различных точек зрения – это...

+ сборник научных статей

монография

рецензия

брошюра

115. Критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов – это...

сборник научных статей

монография

+ рецензия

брошюра

116. Аннотация – это...

издание, предназначенное для педагогических целей, в котором рассматриваются проблемы того или иного учебного курса на научной основе и даются рекомендации по выполнению практических заданий

+ краткое изложение содержания предстоящего научного сообщения

критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов

+ краткая характеристика книги, статьи, рукописи, в которой излагается основное содержание данного произведения, даются сведения о том, для какого круга читателей оно предназначено

Раздел 5. Научные публикации: подготовка, жанры

117. Тезисы доклада – это...

издания, предназначенные для педагогических целей, в которых рассматриваются проблемы того или иного учебного курса на научной основе и даются рекомендации по выполнению практических заданий

+ краткое изложение содержания предстоящего научного сообщения

критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов

+ краткая характеристика книги, статьи, рукописи, в которой излагается основное содержание данного произведения, даются сведения о том, для какого круга читателей оно предназначено

118. Учебные и методические пособия – это...

+ издания, предназначенные для педагогических целей, в которых рассматриваются проблемы того или иного учебного курса на научной основе и даются рекомендации по выполнению практических заданий

+ краткое изложение содержания предстоящего научного сообщения

критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов

+ краткая характеристика книги, статьи, рукописи, в которой излагается основное содержание данного произведения, даются сведения о том, для какого круга читателей оно предназначено

119. Краткая характеристика книги, статьи, рукописи, в которой излагается основное содержание данного произведения, даются сведения о том, для какого круга читателей оно предназначено – это...

+ аннотация

рецензия

тезисы доклада

учебное (методическое) пособие

120. Издания, предназначенные для педагогических целей, в которых рассматриваются проблемы того или иного учебного курса на научной основе и даются рекомендации по выполнению практических заданий – это...

аннотации

рецензии

тезисы доклада

учебные и методические пособия

121. Краткое изложение содержания предстоящего научного сообщения – это...

аннотация

рецензия

+ тезисы доклада

учебное (методическое) пособие

122. Научная работа отличается от всякой другой своей целью - ...

+получить новое научное знание

записать ценные мысли

реализовать свои возможности

123. Курсовая работа имеет статус...

+ экзамена

зачета

тематического контроля знаний

квалификационной работы

124. Введение к курсовой (дипломной) работе следует начать...

+ с обоснования актуальности темы

с выдвижения гипотезы

с формулировки цели и задач

с методов исследования

125. Заключение к курсовой (дипломной) работе идет вслед за...

списком литературы

приложениями

+основной частью

126. Приложения к выпускной квалификационной (курсовой) работе – это...

+ Вспомогательная часть работы, в которую входит иллюстративный материал (графики, таблицы, статистические данные)

Обязательная часть работы

публикация по теме работы

127. Тема исследования – это:

+ частный вопрос той или иной проблемы

одна из задач, стоящая перед данной отраслью знаний

проблемная ситуация

128. К каким работам относятся рефераты и доклады...

+ текущим

роверочным

итоговым

129. При выборе темы исследования имеют значение критерии:

ВЫБЕРИТЕ НЕ МЕНЕЕ ДВУХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТОВ

+ практическая значимость

+ перспективность

наличие гипотезы

правовое обеспечение

130. Реферат – это...

+ краткое изложение в письменном виде содержания научного труда (трудов), литературы по теме. Это наиболее простая форма самостоятельного изучения материала

форма проверки знаний, своеобразный письменный экзамен, который требует серьезной подготовки

первое самостоятельное научное исследование студентов вуза, которое требует навыков самостоятельной научной деятельности

самостоятельное научное исследование, квалификационная работа выпускника, требующая хорошо сформированных навыков самостоятельной научной деятельности, обоснованности и ценности полученных результатов исследования и выводов, а также возможности их применения в практической деятельности

131. Контрольная работа – это...

краткое изложение в письменном виде содержания научного труда (трудов), литературы по теме. Это наиболее простая форма самостоятельного изучения материала

+ форма проверки знаний, своеобразный письменный экзамен, который требует серьезной подготовки

первое самостоятельное научное исследование студентов вуза, которое требует навыков самостоятельной научной деятельности

самостоятельное научное исследование, квалификационная работа выпускника, требующая хорошо сформированных навыков самостоятельной научной деятельности, обоснованности и

ценности полученных результатов исследования и выводов, а также возможности их применения в практической деятельности

132. Курсовая работа – это...

краткое изложение в письменном виде содержания научного труда (трудов), литературы по теме. Это наиболее простая форма самостоятельного изучения материала

форма проверки знаний, своеобразный письменный экзамен, который требует серьезной подготовки

+ первое самостоятельное научное исследование студентов вуза, которое требует навыков самостоятельной научной деятельности

самостоятельное научное исследование, квалификационная работа выпускника, требующая хорошо сформированных навыков самостоятельной научной деятельности, обоснованности и ценности полученных результатов исследования и выводов, а также возможности их применения в практической деятельности

133. Выпускная квалификационная работа – это...

краткое изложение в письменном виде содержания научного труда (трудов), литературы по теме. Это наиболее простая форма самостоятельного изучения материала

форма проверки знаний, своеобразный письменный экзамен, который требует серьезной подготовки

первое самостоятельное научное исследование студентов вуза, которое требует навыков самостоятельной научной деятельности

+ самостоятельное научное исследование, квалификационная работа выпускника, требующая хорошо сформированных навыков самостоятельной научной деятельности, обоснованности и ценности полученных результатов исследования и выводов, а также возможности их применения в практической деятельности

134. Краткое изложение в письменном виде содержания научного труда (трудов), литературы по теме, наиболее простая форма самостоятельного изучения материала – это...

курсовая работа

выпускная квалификационная работа

+ реферат

контрольная работа

135. Первое самостоятельное научное исследование студентов вуза, которое требует навыков самостоятельной научной деятельности – это...

+ курсовая работа

выпускная квалификационная работа

реферат

контрольная работа

136. Самостоятельное научное исследование, требующее хорошо сформированных навыков самостоятельной научной деятельности, обоснованности и ценности полученных результатов исследования и выводов, а также возможности их применения в практической деятельности; квалификационная работа выпускника – это...

курсовая работа

+ дипломная работа

реферат

контрольная работа

137. Реферат, монография, тезисы, диссертация, доклад, рецензия – жанры, характерные для _____ стиля.

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В РОДИТЕЛЬНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+ научного

публицистического

официально-делового

138. _____ обычно состоит из двух частей. В первой части формулируется основная тема книги, статьи; во второй части перечисляются (называются) основные положения; иногда характеризуются его структура, композиция.

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ИМЕНИТЕЛЬНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

Справочник

+ Аннотация

Реферат

Тезисы

139. _____ научного текста – важнейшая информативная единица, отражающая тему данного произведения и соответствующая содержанию текста.

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В ИМЕННИТЕЛЬНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

Основная часть

+ Название

Заключение

Введение

140. Для текстов научного стиля не характерно (-а)...

широкая употребительность суффиксов субъективной оценки со значением ласкательности, неодобрения, увеличительности и т.д.

преобладание прямого порядка слов

+ использование в сложных предложениях составных подчинительных союзов

141. К жанрам научного стиля относятся...

комедия

дневниковая запись, реклама

+ статья, учебное пособие

коммюнике, распоряжение

142. К жанрам научного стиля относится...

беседа, репортаж

+монография, тезисы

заявление, иск

характеристика, устав

143. В научных текстах обычно употребляются слова:

+ анализировать, свойство, дистанционный

кооператор, гласность, безработица

следует, обязуется, назначается

лазурный, нескончаемый, предчувствовать

144. К жанровым разновидностям письменной научной речи относятся:

репортаж, очерк, фельетон

+реферат, монография, статья

закон, инструкция, постановление

рассказ, роман, поэма

145. Основными чертами научного стиля и в устной, и в письменной речи являются:

непринужденный характер общения, эмоционально-экспрессивная окраска речи, лексическая разновидность

+ точность, абстрактность, логичность, объективность

точность, стандартизированность, предписывающий характер изложения

эмоциональность, разнообразие изобразительных средств, метафоричность, содержательная многоплановость

146. Тезис – это....

+ основная мысль текста или выступления, сформулированная в виде предложения

мысль, высказанная субъектом речи

процесс приведения доказательства для обоснования какой-либо мысли

точка зрения субъекта речи

147. Ряд, в котором фамилии расположены строго в алфавитном порядке

Уфлянд, Ухов, Чижов, Шаров, Шаповалов

Чижов, Уфлянд, Ухов, Шаров, Шаповалов

Ухов, Уфлянд, Шаповалов, Шаров, Чижов

+ Уфлянд, Ухов, Чижов, Шаповалов, Шаров

Возможность в краткой и экономичной форме давать развернутые определения и характеристики научных фактов, понятий, процессов и явлений достигается благодаря...

+ терминам

междометиям

вводным словам

148. Язык и стиль научной работы сложились под влиянием...

+академического этикета и научного ethos

классической литературы

живой разговорной речи

149. К наиболее употребительным выражениям общего характера в научно-профессиональной речи относятся:

+ Таким образом, в работе нашло отражение...

Довожу до Вашего сведения, что...

Необходимо осуществить контроль...

Прошу Вашего разрешения...

149. Монография, реферат, рецензия на диссертацию являются жанрами _____ стиля.

ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ В ФОРМЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО В РОДИТЕЛЬНОМ ПАДЕЖЕ И ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

+ Научного

150. Диатомовая водоросль – это совершенно особая группа одноклеточных организмов. В отличие от других водорослей она окружена твердой оболочкой-панцирем. Они бывают настолько разнообразны, тонки, изящны, затейливы и причудливы, что можно подумать, что это творения художника. Стиль (подстиль) текста...

+ научно-популярный

собственно научный

газетно-публицистический

художественный

151. Последовательность этапов научного исследования

УКАЖИТЕ ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ДЛЯ ВСЕХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТОВ

1. Подготовительный

2. Исследовательский

3. Заключительный

Шкала и критерии оценивания

- «зачтено» выставляется обучающемуся, если получено более 60 % ответов

- «не зачтено» - выставляется обучающемуся, если получено менее 60 % правильных ответов

3.1. 3. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

Цель промежуточной аттестации является установление уровня достижения каждым студентом целей и задач обучения по данной дисциплине.

Форма промежуточной аттестации: зачёт

Участие студента в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоёмкости), отведённого на изучение дисциплины.

Основные условия получения студентом зачёта:

- 100% посещение лекций и семинарских занятий.

- Положительные ответы при текущем опросе.

- Подготовленность по темам, вынесенным на самостоятельное изучение и грамотные ответы на семинаре.

- Участие во всех мероприятиях текущего контроля с не менее чем удовлетворительным результатом.

Подготовка к заключительному тестированию по итогам изучения дисциплины

Тестирование осуществляется по всем темам и разделам дисциплины, включая темы, выносимые на самостоятельное изучение.

Процедура тестирования ограничена во времени и предполагает максимальное сосредоточение студента на выполнении теста, содержащего несколько тестовых заданий.

Тестирование проводится в письменной или электронной форме. Тест включает в себя 30 вопросов. Время, отводимое на выполнение теста - 30 минут. В каждый вариант теста включаются вопросы: закрытые одиночный и множественный выбор, открытые, вопросы на упорядочение и соответствие. На тестирование выносится по 10 вопросов из каждого раздела дисциплины.

Бланк теста

Образец

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

Тестирование по итогам освоения дисциплины «Методология научного познания»

ФИО _____ **группа** _____

Дата _____

Уважаемые обучающиеся!

Прежде чем приступить к выполнению заданий внимательно ознакомьтесь с инструкцией:

1. Отвечая на вопрос с выбором правильного ответа, правильный, на ваш взгляд, ответ (ответы) обведите в кружок.
 2. В заданиях открытой формы впишите ответ в пропуск.
 3. В заданиях на соответствие заполните таблицу.
 4. В заданиях на правильную последовательность впишите порядковый номер в квадрат.
4. Время на выполнение теста – 30 минут
5. За каждый верный ответ Вы получаете 1 балл, за неверный – 0 баллов.

Максимальное количество полученных баллов 30.

Желаем удачи!

Вариант № 1

1. Должна ли принимаемая в качестве парадигмы теория объяснять все факты, встречающиеся на ее пути?
- А) да, тогда она является лучшей
Б) нет, она должна казаться лучшей
В) да, тогда она кажется лучшей
Г) нет, она и так является лучшей

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

ответов на тестовые вопросы тестирования по итогам освоения дисциплины

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если получено более 81% правильных ответов.
- оценка «хорошо» - получено от 71 до 80% правильных ответов.
- оценка «удовлетворительно» - получено от 61 до 70% правильных ответов.
- оценка «неудовлетворительно» - получено менее 61% правильных ответов.

ВОПРОСЫ для подготовки к итоговому контролю

- 1.Наука как социокультурный феномен. Функции и значение науки для человека, культуры и общества. Взаимоотношения науки с другими сферами культуры: философия, религия и искусство.
- 2.Научное, вненаучное и оклонанаучное знание. Критерии научности. Паранавука, квазинаука, лженавука.
- 3.Наука как особый вид познавательной деятельности. Сущность, возможности и виды познания. Эмпирический и теоретический уровни научного познания.
- 4.Теоретические модели развития науки (кумулятивистская и антикумулятивистская, экстерналистские и интерналистские). Сциентизм и антисциентизм в культуре.
- 5.Проблема датировки возникновения науки. Предпосылки, возникновение и развитие науки.
- 6.Этапы развития науки (классическая, неклассическая и постнеклассическая наука) и типы научной рациональности.
- 7.Классификация методов познания.
- 8.Основные концепции классификации наук.
9. Специфика естественных, социально-гуманитарных и технических наук.
10. Проблемы научной этики. Внутренняя и внешняя этика науки. Этические императивы в профессиональной работе учёного. Основные концепции ответственности учёного.

ПЛАНОВАЯ ПРОЦЕДУРА получения зачета

<p style="text-align: center;">Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:</p>	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ»	
Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины	
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.1.1 настоящего документа
Форма промежуточной аттестации -	зачёт
Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса	<p>1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоёмкости), отведённого на изучение дисциплины</p> <p>2) процедура проводится в рамках ВАРС, на последней неделе семестра</p>
Основные условия получения обучающимся зачёта:	<p>1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине;</p> <p>2) подготовил полнокомплектное учебное портфолио.</p>

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ
Фонд оценочных средств учебной дисциплины
в составе ОПОП

1). Рассмотрен и одобрен в качестве базового варианта:

а) На заседании обеспечивающей преподавание кафедры философии, истории, экономической теории и права;

протокол № 9 от 16.04.2021

Зав. кафедрой, канд. филос. наук, доцент  Н.Д. Скосырева

2) Рассмотрен и одобрен внешним экспертом

Заведующая лабораторией ООО «Милком»  Е.Н. Вокорина

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к фонду оценочных средств учебной дисциплины в составе ОПОП 19.04.05
Высокотехнологичные производства
пищевых продуктов функционального и специализированного назначения

Ведомость изменений

Срок, с которого вводится изменение	Номер и основное содержание изменения и/или дополнения	Отметка об утверждении/ согласовании изменений	
		инициатор изменения	руководитель ОПОП или председатель МКН