

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ.

Ректор ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

В.Г. Литовченко

30 » апреля 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.01 Методология научных исследований

Направление подготовки – **38.06.01 Экономика**

Направленность программы – **Экономика и управление народным хозяйством:
экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами
в АПК и сельском хозяйстве**

Квалификация – **«Исследователь. Преподаватель-исследователь»**

Форма обучения – **очная (заочная)**

Троицк
2019

Рабочая программа дисциплины «Методология научных исследований» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014г. № 898 (с изменениями в соответствии с приказом Минобрнауки России от 30.04.2015г. № 464). Рабочая программа дисциплины предназначена для подготовки кадров высшей квалификации по направлению 38.06.01 Экономика, направленность – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами в АПК и сельском хозяйстве.

Настоящая рабочая программа дисциплины составлена в рамках основной профессиональной образовательной программы и учитывает особенности обучения при инклюзивном образовании лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Составитель – доктор экономических наук, профессор Копченов А.А. 

Рабочая программа дисциплины обсуждена на заседании кафедры «Менеджмент и информационные технологии» «12» апреля 2019 г., протокол № 9.

Зав. кафедрой «Менеджмент и информационные технологии»



Рубаева О.Д.

Рабочая программа дисциплины одобрена методической комиссией Института агроинженерии Южно-Уральского ГАУ «14» апреля 2019 г., протокол № 2.

Председатель методической комиссии



Халупо О.И.

Директор Научной библиотеки



Лебедева Е.Л.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП	4
1.1.	Цель и задачи дисциплины.....	4
1.2.	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП.....	4
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП	7
3.	Объем дисциплины и виды учебной работы	7
3.1.	Распределение объема дисциплины по видам учебной работы	8
3.2.	Распределение учебного времени по разделам и темам.....	8
4.	Структура и содержание дисциплины.....	8
4.1.	Содержание дисциплины.....	8
4.2.	Содержание лекций.....	9
4.3.	Содержание практических занятий	9
4.4.	Виды и содержание самостоятельной работы.....	10
5.	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.....	10
6.	Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины.....	10
7.	Методические материалы по освоению дисциплины.....	11
8.	Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем.....	11
9.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	12
	Приложение №1. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	13
	Лист регистрации изменений	43

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Аспирант по направлению подготовки 38.06.01 Экономика должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности:

- научно-исследовательской деятельности в области экономики;
- преподавательской деятельности.

Цель дисциплины – ознакомить аспирантов с основами методологии научных исследований и сформировать комплекс умений и навыков по методам решения научных задач при обосновании актуальности, формулировании проблемы и темы исследования, определении этапов теоретических и экспериментальных исследований в процессе выполнения диссертационных работ и по процедурам их защиты.

Основные задачи дисциплины:

- изучить основные понятия, термины и определения в сфере методологии научных исследований;
- изучить основные требования, предъявляемые к диссертационным работам;
- изучить порядок формирования структуры диссертаций, этапов их выполнения;
- приобрести навыки в разработке нормативной квалификационной части диссертации;
- реализовать полученные знания при подготовке варианта автореферата по выбранной теме исследований;
- изучить основные приемы проведения патентных исследований, научиться определять и анализировать технический уровень в выбранной области исследования, возможности патентования и коммерциализации разработок;
- научить анализировать технические решения с целью определения их патентоспособности и оформлять заявку на государственную регистрацию программы для ЭВМ, заявок на получение правовой охраны для изобретений и полезных моделей.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП

Индекс и содержание компетенции	Этапы формирования компетенций	Планируемые результаты обучения
УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	I	Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений. (УК-1 – 31) Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов. (УК-1 – У1) Владеть: навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях. (УК-1 – В1)
	II	Знать: методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях. (УК-1 – 32) Уметь: генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограниче-

		<p>ний. (УК-1 – У2)</p> <p>Владеть: навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях. (УК-1 – В2)</p>
<p>УК-2 Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</p>	I	<p>Знать: методы научно-исследовательской деятельности. (УК-2 – 31)</p> <p>Уметь: использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений (УК-2 – У1)</p> <p>Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития. (УК-2 – В1)</p>
	II	<p>Знать: основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира. (УК-2 – 32)</p> <p>Уметь: использовать научное мировоззрение при исследовании и проектировании систем и проводить системный анализ в ходе научных исследований, в том числе междисциплинарных. (УК-2 – У2)</p> <p>Владеть: технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований. (УК-2 – В2)</p>
<p>ОПК-1Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</p>	I	<p>Знать: принципы, методы организации научно-исследовательской деятельности в сфере экономики и управления; основные источники научной информации и требования к представлению научных информационных материалов. (ОПК-1 – 31)</p> <p>Уметь: составлять общий план научно-исследовательской деятельности по выбранной теме исследований; выбирать методы научных исследований и способы обработки результатов; проводить исследования по согласованному с руководителем плану, представлять полученные результаты. (ОПК-1 – У1)</p> <p>Владеть: комплексом общенаучных, специально-научных, экспериментальных, статистических, математических методов анализа социально-экономических систем. (ОПК-1 – В1)</p>
	II	<p>Знать: теоретические и прикладные основы организации научно-исследовательской деятельности; основные методологические подходы к постановке и решению исследовательских и практических проблем; основные методы исследования, формы представления его результатов (ОПК-1 – 32)</p> <p>Уметь: анализировать методологические проблемы и тенденции современной науки, определять перспективные направления научных исследований, обосновывать их научными фактами; использовать современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии, адаптировать современные достижения науки и наукоемких технологий к образовательному</p>

		<p>процессу (ОПК-1 – У2)</p> <p>Владеть: методами системного анализа социально-экономических систем (ОПК-1 – В2)</p>
<p>ОПК-2 Готовность организовывать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки</p>	I	<p>Знать: основные принципы организации работы в исследовательском коллективе и способы разрешения конфликтных ситуаций (ОПК-2 – 31)</p> <p>Уметь: планировать работу научного коллектива, формировать состав рабочей группы и распределять обязанности между членами исследовательского коллектива, контролировать их выполнение (ОПК-2 – У1)</p> <p>Владеть: методами согласования интересов сторон в исследовательском коллективе; методикой коллективного обсуждения планов научно-исследовательских работ, результатов исследований. (ОПК-2 – В1)</p>
	II	<p>Знать: основные методы организации коллективной научной деятельности; возможности и ограничения различных научных подходов к оценке эффективности научно-исследовательской деятельности; технологии обмена продуктами интеллектуальной деятельности в процессе научного исследования (ОПК-2 – 32)</p> <p>Уметь: организовать работу исследовательского коллектива в сфере экономических исследований, использовать современные методы и технологии научной коммуникации (ОПК-2 – У2)</p> <p>Владеть: методами и специализированными средствами для коллективной аналитической работы и исследований по научной проблеме; навыками публичного обсуждения актуальных вопросов экономики (ОПК-2 – В2)</p>
<p>ПК-1 Готовность к исследованию проблем становления и развития теории и практики управления предприятиями и организациями агропромышленного комплекса как социальными и экономическими системами с целью вскрытия устойчивых связей и закономерностей, определяющих природу и содержание этих проблем, логику и механизмы их разрешения</p>	I	<p>Знать: теоретические и практические основы управления предприятиями и организациями агропромышленного комплекса как социальными и экономическими системами (ПК-1 – 31)</p> <p>Уметь: собирать релевантную информацию, анализировать ее с целью выявления устойчивых связей и закономерностей, определяющих природу и специфику проблем в области экономики и управления предприятиями и организациями агропромышленного комплекса (ПК-1 – У1)</p> <p>Владеть: методами исследования закономерностей и проблем теории и практики управления (ПК-1 – В1)</p>
	II	<p>Знать: методологическую основу выбора эффективных вариантов функционирования предприятий и организаций агропромышленного комплекса и субъектов рынка сельскохозяйственной продукции (ПК-1 – 32)</p> <p>Уметь: использовать результаты исследований для решения проблем в области экономики и управления предприятиями и организациями агропромышленного комплекса (ПК-1 – У2)</p> <p>Владеть: навыками использования механизмов разрешения управленческих проблем в сфере агропромышленного комплекса (ПК-1 – В2)</p>
<p>ПК-2 Способность к совершенствованию</p>	I	<p>Знать: особенности рыночных, корпоративных и государственных регуляторов в отраслях и сферах деятель-</p>

методов управления и государственного регулирования агропродовольственных и ресурсных рынков, отраслей и групп субъектов рынков		ности (ПК-2 – 31) Уметь: анализировать альтернативные варианты управленческих решений (ПК-2 – У1) Владеть: навыками разработки качественно новых методов и механизмов управления и государственного регулирования предприятиями сферы агропродовольственных и ресурсных рынков, отраслей и групп субъектов рынков (ПК-2 – В1)
	II	Знать: теоретические и практические основы совершенствования методов управления и государственного регулирования агропродовольственных и ресурсных рынков, отраслей и групп субъектов рынков (ПК-2 – 32) Уметь: прогнозировать сценарии социально-экономического развития, использовать приемы совершенствования методов управления и государственного регулирования агропродовольственных и ресурсных рынков, отраслей и групп субъектов рынков (ПК-2 – У2) Владеть: навыками внедрения качественно новых методов и механизмов управления и государственного регулирования агропродовольственных и ресурсных рынков, отраслей и групп субъектов рынков (ПК-2 – В2)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Методология научных исследований» относится к дисциплинам вариативной части Блока 1 (Б1.В.01) основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 38.06.01 Экономика, направленность – экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами в АПК и сельском хозяйстве.

Дисциплины (практики) и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (практиками)

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предшествующих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин, практик	Формируемые компетенции
Предшествующие дисциплины (практики)		
отсутствуют в учебном плане		
Последующие дисциплины (практики)		
1	История и философия науки	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2
2	Иностранный язык	ОПК-1, ОПК-2
3	Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами в АПК и сельском хозяйстве	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - производственная практика (научно-исследовательская)	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Дисциплина изучается в 1 семестре. Общая трудоемкость дисциплины распределяется по основным видам учебной работы в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

3.1 Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов/ЗЕТ
Контактная работа, всего	36/1
В том числе:	
Лекции (Л)	18
Практические занятия (ПЗ)	18
Самостоятельная работа (СР)	36/1
Контроль	-
Общая трудоемкость	72/2

3.2. Распределение учебного времени по разделам и темам

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	в том числе			
			Контактная работа		СР	Контроль
			Л	ПЗ		
1.	Обоснование актуальности исследования	8	2	2	4	х
2.	Источники информации	8	2	2	4	х
3.	Структура научного знания	8	2	2	4	х
4.	Организация проведения научных исследований	8	2	2	4	х
5.	Методы исследования	8	2	2	4	х
6.	Научная этика	8	2	2	4	х
7.	Защита интеллектуальной собственности	8	2	2	4	х
8.	Маркетинг объектов интеллектуальной промышленной собственности	8	2	2	4	х
9.	Коммерциализация научно-технических разработок	8	2	2	4	х
	Контроль	х	х	х	х	х
	Итого	72	18	18	36	

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины

1. Обоснование актуальности исследования. Критерии актуальности. Обоснование актуальности. Подтверждение актуальности. Источники информации для обоснования актуальности.

2. Источники информации. Библиотеки. Базы данных. Ресурсы электронных библиотечных систем. Открытые реестры Роспатента. Критерии поиска источников. Поиск по классификационным индексам, авторам, тематике и ключевым словам. Глубина поиска источников.

3. Структура научного знания. Основные категории. Теория, методология, научная проблема, объект и предмет исследования. Проблема исследования и подходы к ее решению. Формулировка гипотезы. Цель и задачи исследования. Новизна исследования и ее доказательство. Подтверждение практической значимости, экономическое обоснование.

4. Организация проведения научных исследований. Основные субъекты научных исследований. Нормативная документация. Положение о порядке присуждения ученых степеней. Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

5. Методы исследования. Структура методов исследования. Системный подход в инженерных и экономических исследованиях. Основные методы исследований в технической и экономической сферах научного знания.

6. Научная этика. Публикационная этика. Нарушения научной этики. Правила корректного цитирования первоисточников. Плагиат и борьба с ним Научный этикет.

7. Защита интеллектуальной собственности. Патентные исследования. Современные технологии в области охраны интеллектуальной промышленной собственности. Основные принципы и содержание патентных исследований объектов разработки. Цели и содержание патентных исследований. Методика проведения патентных исследований в зависимости от стадий разработки объекта. Патентная документация. Международная патентная классификация изобретений. Виды поиска патентной информации. Поиск патентной информации по базам данных Российской патентной библиотеки. Поля поиска. Алгоритм поиска. Поиск по зарубежным патентным базам.

8. Маркетинг объектов интеллектуальной промышленной собственности. Рынок интеллектуальных продуктов и его особенности. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Лицензионные соглашения. Виды лицензий: исключительная, неисключительная, договор об отчуждении исключительного права, принудительная лицензия, открытая лицензия, сублицензия.

9. Коммерциализация научно-технических разработок. Государственная поддержка предпринимательства в научно-технической сфере. Грантовая поддержка.

4.2. Содержание лекций

№ п/п	Темы лекций	Кол-во часов
1.	Обоснование актуальности исследования	2
2.	Источники информации	2
3.	Структура научного знания	2
4.	Организация проведения научных исследований	2
5.	Методы исследования	2
6.	Научная этика	2
7.	Защита интеллектуальной собственности	2
8.	Маркетинг объектов интеллектуальной промышленной собственности	2
9.	Коммерциализация научно-технических разработок	2
	Итого	18

4.3. Содержание практических занятий

№ п/п	Темы практических занятий	Кол-во часов
1.	Обоснование актуальности исследования	2
2.	Источники информации	2
3.	Структура научного знания	2
4.	Организация проведения научных исследований	2
5.	Методы исследования	2
6.	Научная этика	2
7.	Защита интеллектуальной собственности	2
8.	Маркетинг объектов интеллектуальной промышленной собственности	2
9.	Коммерциализация научно-технических разработок	2
	Итого	18

4.4. Виды и содержание самостоятельной работы

4.4.1. Виды самостоятельной работы

Виды самостоятельной работы	Количество часов
Подготовка к практическим занятиям	12
Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов	12
Подготовка к зачету	12
Итого	36

4.4.2. Содержание самостоятельной работы

№ п/п	Темы самостоятельной работы	Кол-во часов
1.	Обоснование актуальности исследования	4
2.	Источники информации	4
3.	Структура научного знания	4
4.	Организация проведения научных исследований	4
5.	Методы исследования	4
6.	Научная этика	4
7.	Защита интеллектуальной собственности	4
8.	Маркетинг объектов интеллектуальной промышленной собственности	4
9.	Коммерциализация научно-технических разработок	4
	Итого	36

5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

Для установления соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО разработан фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине. Фонд оценочных средств представлен в Приложении №1.

6. Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

Основная и дополнительная учебная литература имеется в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Основная

1. Афанасьев В. Н. Статистическая методология в научных исследованиях [Электронный ресурс]: учебное пособие для аспирантов / В.Н. Афанасьев, Н.С. Еремеева, Т.В. Лебедева; Министерство образования и науки Российской Федерации; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет» - Оренбург: ОГУ, 2017 - 246 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485266>.

2. Борщев В. Я. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] / В.Я. Борщев - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014 - 81 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277921>.

3. Егошина И. Л. Методология научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.Л. Егошина; Поволжский государственный технологический университет - Йош-

кар-Ола: ПГТУ, 2018 - 148 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494307>.

4. Лапаева М. Г. Методология научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев; Министерство образования и науки Российской Федерации; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет» - Оренбург: ОГУ, 2017 - 249 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485476>.

5. Микрюкова Т. Ю. Методология и методы организации научного исследования [Электронный ресурс]: электронное учебное пособие / Т.Ю. Микрюкова; Министерство образования и науки Российской Федерации; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»; Кафедра общей психологии и психологии развития - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2015 - 233 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481576>.

6. Толок Ю. И. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс] / Ю.И. Толок; Т.В. Толок - Казань: КНИТУ, 2013 - 294 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739>

7. Толок Ю. И. Патентные исследования при выполнении выпускной квалификационной (дипломной) работы [Электронный ресурс] / Ю.И. Толок; Т.В. Толок - Казань: КНИТУ, 2012 - 135 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258599>.

Дополнительная

1. Казаков Ю. В. Защита интеллектуальной собственности [Текст] - М.: Мастерство, 2002 - 176с.

2. Ковриков И. Т. Основы научных исследований и УНИРС [Текст]: учебник / И. Т. Ковриков; ФГОУ ВПО ОГУ - Оренбург: Агентство Пресса, 2011 - 212 с.

3. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления. ГОСТ Р 7.0.11 – 2011. – М: Стандартинформ. – 2012.

7. Методические материалы по освоению дисциплины

Учебно-методические разработки имеются в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ:

1. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : метод. указания для самостоятельной работы по изучению дисциплины [для аспирантов] / сост. А. А. Копченков ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. — Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017. — 16 с.: Доступ из локальной сети.: <http://192.168.0.1:8080/localdocs/itm/92.pdf> - Доступ из сети Интернет: <http://188.43.29.221:8080/webdocs/itm/92.pdf>

8. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем

В Научной библиотеке с терминальных станций предоставляется доступ к базам данных:

1. ЭБС Университетская библиотека online: <http://biblioclub.ru/>

2. ЭБС «Лань»: <https://e.lanbook.com/>

3. Сайт Федерального института промышленной собственности <http://www1.fips.ru/>

4. Фонд развития промышленности ФГАУ «РФТР» <http://www.rftr.ru/>

5. АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» <http://www.asi.ru/>
6. Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд содействия инновациям) <http://www.fasie.ru/>
7. Мац Л.В. Цитирование в диссертации. Рекомендации по оформлению. // Диссернет : [сайт]. URL: <https://www.dissernet.org/instructions/instruction/citation-in-the-thesis-recommendations-on-the-formulation.htm>
8. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>
9. Scopus <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus>
10. Web of Science <http://apps.webofknowledge.com>
11. Высшая аттестационная комиссия <http://vak.ed.gov.ru/>

Лицензионное программное обеспечение: MyTestXPro 11.0; Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» с офисной программой LibreOffice; Windows 10 Home Single Language 1.0.63.71; Microsoft Windows Server CAL 2012 Russian Academic OPEN 1 License User CAL; nanoCAD Электро версия 8.0 локальная; AutoCAD 2014; КОМПАС 3D v16; Вертикаль 2014; PTC MathCAD Education - University Edition; Антивирус Kaspersky Endpoint Security; Контур. Бухгалтерия и Контур. Эльба; 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях; APM WinMachine 12; APM WinMachine 15; Мой Офис Стандартный; Модуль поиска текстовых взаимствований по коллекции диссертаций и авторефератов РГБ "Антиплагиат"; Операционная система Microsoft Windows PRO 10 Russian Academic OLP 1 License; NoLevel Legalization GetGenuine; Офисное программное обеспечение Microsoft OfficeStd 2019 RUS OLP NL Acadmc; Учебный комплект ПО КОМПАС 3D v18; Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Education License; ПО для автоматизации учебного процесса 1С: Университет ПРОФ 2.1; ПО «Антиплагиат ВУЗ»; MSC Software (Patran, Nastran, Adams, Marc); Autodesk Inventor Series 10 RUS EDU Свободно распространяемое программное обеспечение: «Maxima» (аналог MathCAD); «GIMP» (аналог Photoshop); «FreeCAD» (аналог AutoCAD); «KiCAD» (аналог nanoCAD Электро).

9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Перечень учебных лабораторий, аудиторий, компьютерных классов

Учебно-лабораторный корпус: ауд. 326 (аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), ауд. 426 (аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), ауд. 427 (аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации).

Главный учебный корпус: Научная библиотека (ауд. 201), ауд. 303.

Перечень основного учебно-лабораторного оборудования:

ауд. 326: проектор BenQ MX503 – 1 шт., персональный компьютер Intel Pentium-4-1600 –1 шт.; экран настенный – 1 шт.

ауд. 427: проектор BenQ MX501 – 1 шт., персональный компьютер DUAL G 2010/GA-H61M/500 – 15 шт, персональный компьютер Pentium-541 3200/512Mb/806/865 – 1 шт.; настенный экран – 1 шт.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации
обучающихся по дисциплине

Б1.В.0.1 МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

1. Контролируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП

Индекс и содержание компетенции	Этапы формирования компетенций	Контролируемые результаты обучения
УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	I	<p>Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений. (УК-1 – 31)</p> <p>Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов. (УК-1 – У1)</p> <p>Владеть: навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях. (УК-1 – В1)</p>
	II	<p>Знать: методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях. (УК-1 – 32)</p> <p>Уметь: генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений. (УК-1 – У2)</p> <p>Владеть: навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях. (УК-1 – В2)</p>
УК-2 Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	I	<p>Знать: методы научно-исследовательской деятельности. (УК-2 – 31)</p> <p>Уметь: использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений (УК-2 – У1)</p> <p>Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития. (УК-2 – В1)</p>
	II	<p>Знать: основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира. (УК-2 – 32)</p> <p>Уметь: использовать научное мировоззрение при исследовании и проектировании систем и проводить системный анализ в ходе научных исследований, в том числе междисциплинарных. (УК-2 – У2)</p> <p>Владеть: технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований. (УК-2 – В2)</p>
ОПК-1Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соот-	I	<p>Знать: принципы, методы организации научно-исследовательской деятельности в сфере экономики и управления; основные источники научной информации и требования к представлению научных информационных материалов. (ОПК-1 – 31)</p>

ответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий		<p>Уметь: составлять общий план научно-исследовательской деятельности по выбранной теме исследований; выбирать методы научных исследований и способы обработки результатов; проводить исследования по согласованному с руководителем плану, представлять полученные результаты. (ОПК-1 – У1)</p> <p>Владеть: комплексом общенаучных, специально-научных, экспериментальных, статистических, математических методов анализа социально-экономических систем. (ОПК-1 – В1)</p>
	II	<p>Знать: теоретические и прикладные основы организации научно-исследовательской деятельности; основные методологические подходы к постановке и решению исследовательских и практических проблем; основные методы исследования, формы представления его результатов (ОПК-1 – З2)</p> <p>Уметь: анализировать методологические проблемы и тенденции современной науки, определять перспективные направления научных исследований, обосновывать их научными фактами; использовать современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии, адаптировать современные достижения науки и наукоемких технологий к образовательному процессу (ОПК-1 – У2)</p> <p>Владеть: методами системного анализа социально-экономических систем (ОПК-1 – В2)</p>
ОПК-2 Готовность организовывать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	I	<p>Знать: основные принципы организации работы в исследовательском коллективе и способы разрешения конфликтных ситуаций (ОПК-2 – З1)</p> <p>Уметь: планировать работу научного коллектива, формировать состав рабочей группы и распределять обязанности между членами исследовательского коллектива, контролировать их выполнение (ОПК-2 – У1)</p> <p>Владеть: методами согласования интересов сторон в исследовательском коллективе; методикой коллективного обсуждения планов научно-исследовательских работ, результатов исследований. (ОПК-2 – В1)</p>
	II	<p>Знать: основные методы организации коллективной научной деятельности; возможности и ограничения различных научных подходов к оценке эффективности научно-исследовательской деятельности; технологии обмена продуктами интеллектуальной деятельности в процессе научного исследования (ОПК-2 – З2)</p> <p>Уметь: организовать работу исследовательского коллектива в сфере экономических исследований, использовать современные методы и технологии научной коммуникации (ОПК-2 – У2)</p> <p>Владеть: методами и специализированными средствами для коллективной аналитической работы и исследований по научной проблеме; навыками публичного обсуждения актуальных вопросов экономики (ОПК-2 – В2)</p>
ПК-1 Готовность к исследованию про-	I	<p>Знать: теоретические и практические основы управления предприятиями и организациями агропромышлен-</p>

блем становления и развития теории и практики управления предприятиями и организациями агропромышленного комплекса как социальными и экономическими системами с целью вскрытия устойчивых связей и закономерностей, определяющих природу и содержание этих проблем, логику и механизмы их разрешения		ного комплекса как социальными и экономическими системами (ПК-1 – 31) Уметь: собирать релевантную информацию, анализировать ее с целью выявления устойчивых связей и закономерностей, определяющих природу и специфику проблем в области экономики и управления предприятиями и организациями агропромышленного комплекса (ПК-1 – У1) Владеть: методами исследования закономерностей и проблем теории и практики управления (ПК-1 – В1)
	II	Знать: методологическую основу выбора эффективных вариантов функционирования предприятий и организаций агропромышленного комплекса и субъектов рынка сельскохозяйственной продукции (ПК-1 – 32) Уметь: использовать результаты исследований для решения проблем в области экономики и управления предприятиями и организациями агропромышленного комплекса (ПК-1 – У2) Владеть: навыками использования механизмов разрешения управленческих проблем в сфере агропромышленного комплекса (ПК-1 – В2)
ПК-2 Способность к совершенствованию методов управления и государственного регулирования агропродовольственных и ресурсных рынков, отраслей и групп субъектов рынков	I	Знать: особенности рыночных, корпоративных и государственных регуляторов в отраслях и сферах деятельности (ПК-2 – 31) Уметь: анализировать альтернативные варианты управленческих решений (ПК-2 – У1) Владеть: навыками разработки качественно новых методов и механизмов управления и государственного регулирования предприятиями сферы агропродовольственных и ресурсных рынков, отраслей и групп субъектов рынков (ПК-2 – В1)
	II	Знать: теоретические и практические основы совершенствования методов управления и государственного регулирования агропродовольственных и ресурсных рынков, отраслей и групп субъектов рынков (ПК-2 – 32) Уметь: прогнозировать сценарии социально-экономического развития, использовать приемы совершенствования методов управления и государственного регулирования агропродовольственных и ресурсных рынков, отраслей и групп субъектов рынков (ПК-2 – У2) Владеть: навыками внедрения качественно новых методов и механизмов управления и государственного регулирования агропродовольственных и ресурсных рынков, отраслей и групп субъектов рынков (ПК-2 – В2)

2. Методические материалы, необходимые для оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этап(ы) формирования компетенций

В данном разделе приведены методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций по дисциплине «Методология научных исследований», применительно к каждому из используемых видов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

2.1. Учебно-методические разработки, необходимые для оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этап(ы) формирования компетенций

Учебно-методические разработки имеются в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ:

1. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : метод. указания для самостоятельной работы по изучению дисциплины [для аспирантов] / сост. А. А. Копченков ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии .— Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 .— 16 с.: Доступ из локальной сети:
<http://192.168.0.1:8080/localdocs/itm/92.pdf> - Доступ из сети Интернет:
<http://188.43.29.221:8080/webdocs/itm/92.pdf>

2.2. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Оценочные средства представляют собой фонд контрольных заданий, а также описаний форм и процедур, предназначенных для определения степени сформированности результатов обучения обучающегося по конкретной дисциплине.

К **оценочным средствам** результатов обучения относятся:

Устный опрос – диалог преподавателя с аспирантом, цель которого – систематизация и уточнение имеющихся у него знаний, проверка его индивидуальных возможностей усвоения материала.

Творческие задания – самостоятельная творческая деятельность аспиранта, в которой он реализует свой личностный потенциал, демонстрирует умение грамотно и ясно выражать свои мысли, идеи.

Тесты – инструмент, с помощью которого педагог оценивает степень достижения аспирантом требуемых знаний, умений, навыков. Составление теста включает в себя создание выверенной системы вопросов, собственно процедуру проведения тестирования и способ измерения полученных результатов.

2.2.1 Устный опрос

Устный опрос используется для оценки качества освоения аспирантом образовательной программы по отдельным темам дисциплины на практическом занятии. Временной интервал опроса, дискуссии по пройденной теме занятий предусматривается перед изучением новой темы. Кроме этого в конце занятий осуществляется экспресс-опрос по пройденной теме, осуществляется оценка понимания аспирантом сущности изучаемого вопроса, его интерпретации к выбранной им предполагаемой теме диссертации. По результатам дискуссии, изложения сущности изучаемой темы преподавателем, в виде рекомендаций или заданий, предлагается изучение дополнительной литературы со специфическим материалом для аспиранта конкретного направления и профиля подготовки.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	<ul style="list-style-type: none">– обучающийся полно усвоил учебный материал;– проявляет навыки анализа, обобщения, критического осмысления и восприятия информации, навыки описания процесса исследования;– материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология;– показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации;

	<ul style="list-style-type: none"> – продемонстрировано умение решать исследовательские задачи; – могут быть допущены одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов.
Оценка 4 (хорошо)	<ul style="list-style-type: none"> – ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет место один из недостатков: – в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа.
Оценка 3 (удовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> – неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; – имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов; – неполное знание теоретического материала; обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.
Оценка 2 (неудовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> – не раскрыто основное содержание учебного материала; – обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; – допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.

2.2.2 Творческие задания

Содержание итогового творческого задания – оформление автореферата – определяется существующими требованиями ВАК РФ к содержанию, форме и объему изложения материала автореферата диссертации, представленной к защите.

Составление мини-автореферата осуществляется на основе изучения лекционного материала, материала практических занятий и самостоятельной работы аспиранта.

Аспирантом может быть использован проведенный на практических занятиях или самостоятельно анализ авторефератов по соответствующей научной специальности и области исследования.

Структура творческого задания:

1. Содержание титульного листа, его оборотной стороны: нормативная часть общей характеристики диссертационной работы.
2. Обоснование актуальности исследования с приведением основных работ в области исследования.
3. Формулировка проблемы исследования.
4. Формулировка цели и задач исследования.
5. Обоснование новизны и практической значимости исследования (предположительное).
6. Обоснование возможности патентования разработки и обнаруженные аналоги и прототип.
7. План работы над диссертацией.

Выполнение творческого задания позволяет закрепить полученные в ходе аудиторных занятий и самостоятельного изучения дисциплины знания в области методологии исследований и оценить умения и владения аспиранта, демонстрирующие его готовность к самостоятельному выполнению научных исследований.

Творческое задание представляется по окончанию семестра ведущему занятию преподавателю. На основе презентации результатов выполнения задания или собеседования с аспирантом осуществляется окончательная оценка знаний аспиранта в форме зачета (табл.) Оценка объявляется аспиранту непосредственно после сдачи и защиты творческого задания.

Тема творческого задания (автореферата) соответствует теме исследования.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка «зачтено»	<ul style="list-style-type: none"> – оформление творческого задания соответствует по форме авторефератам диссертаций, защищенных по данной специальности; – содержание автореферата соответствует предполагаемой теме диссертационной работы аспиранта; – аспирант при собеседовании достаточно полно знает требования и понимает суть пунктов нормативной части (актуальность, предмет исследования, его задачи и др.); – имеет представление о содержательной части всех глав будущей диссертационной работы; – достаточно полно владеет терминологией, способен логично излагать материал автореферата.
Оценка «не зачтено»	<ul style="list-style-type: none"> – небрежное, не в полном объеме, с нарушением принятых требований оформления творческого задания; – слабое знание терминологии; – допущены ошибки в определении понятий, непонимание логической и содержательной связи, например, между предметом, задачами и научной новизной будущей диссертационной работы; – имеет пробелы в знаниях по ряду изучаемых тем в течение семестра, что обусловлено пропусками занятий и низким уровнем самостоятельной работы.

2.2.3 Тесты

Тестирование используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным темам или разделам дисциплины. Тест представляет собой комплекс стандартизированных заданий, позволяющий упростить процедуру измерения знаний и умений обучающихся. Обучающимся выдаются тестовые задания с формулировкой вопросов и предложением выбрать один правильный ответ из нескольких вариантов ответов. Тестирование проводится в письменном виде. По результатам теста обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Критерии оценивания ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся до начала тестирования. Результат тестирования объявляется обучающемуся непосредственно после его сдачи.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	17-20 правильных ответов
Оценка 4 (хорошо)	14-16 правильных ответов
Оценка 3 (удовлетворительно)	11-13 правильных ответов
Оценка 2 (неудовлетворительно)	10 и менее правильных ответов

УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

Тест 1.

Вопрос №1

Отношение гипотезы к фактам, на которых она основывается, характеризует ___ гипотезы

1. проверяемость
2. непротиворечивость
3. релевантность

4. совместимость

Вопрос №2

Главная цель научного познания -

1. открытие новых законов
2. факты
3. построение научной теории
- 4. истина**

Вопрос №3

Соблюдение основных законов логики составляет основу требования

1. верификации
2. проверяемости
- 3. непротиворечивости**
4. воспроизводимости

Вопрос №4

Гипотеза не должна противоречить не только установленным фактам, но и обоснованному теоретическому знанию - требование ___ гипотезы.

1. непротиворечивости
2. проверяемости
3. релевантности
- 4. совместимости**

Вопрос №5

Конечной целью рационального познания является построение научной теории

- 1. да**
2. нет

Вопрос №6

Восхождение процесса познания от общего к единичному -

1. индукция
2. аксиоматизация
- 3. дедукция**
4. анализ

Вопрос №7

___ исследования - специфический угол зрения, под которым исследователь рассматривает изучаемый объект

1. Объект
2. Предмет
3. Цель
4. Задача

Вопрос №8

___ - научное предположение, допущение, требующее проверки на опыте и теоретического обоснования для того, чтобы стать достоверной научной теорией

1. Цель исследования
- 2. Гипотеза**
3. Постулат
4. Задача

Вопрос №9

Процесс выработки новых знаний, один из видов познавательной деятельности -

1. исследование
2. метод
3. абдукция
4. планирование

Вопрос №10

Возникают искажения при интервьюировании при чрезмерной длительности интервью

1. да
2. нет

Вопрос №11

Верны ли определения:

А) Предмет науки - некоторая ограниченная целостность, выделенная из мира объектов в процессе человеческой деятельности, либо конкретный объект, вещь в совокупности своих сторон, свойств и отношений.

В) Объект науки - некоторая ограниченная целостность, выделенная из мира объектов в процессе человеческой деятельности, либо конкретный объект, вещь в совокупности своих сторон, свойств и отношений

Подберите правильный ответ

1. А - нет, В - да
2. **А - да, В - нет**
3. А - да, В - да
4. А - нет, В - нет

Вопрос №12

Научное познание

1. представляет собой совокупность элементов
2. совокупность научных фактов
3. представляет собой систему связанных гипотез
4. **включает в себя различные уровни**

Вопрос №13

___ - критерий, характеризующий реальные достижения в изучаемой области, организации различных видов деятельности, которые стали результатом использования исследований на практике

1. Теоретическая значимость
2. Новизна
3. Достоверность
4. **Практическая значимость**

Вопрос №14

Мировоззренческую функцию выполняет ___ знание

1. **философское**
2. религиозное
3. научное
4. рациональное

Вопрос №15

Философское исследование может заменить научное

1. **нет**
2. да

Вопрос №16

Критерий ___ заключается в том, что знание может считаться научным, если оно может быть в принципе опровергнуто, отвергнуто, признано ложным верификации

1. **фальсификации**
2. научности
3. полноты

Вопрос №17

Концепт можно охарактеризовать как смысловую форму, возникающую и функционирующую в смысловом поле естественного языка, в контекстах дискурсивных практик (от речи до текстов)

1. нет
2. **да**

Вопрос №18

Под ___ понимают путь познания, опирающийся на некоторую совокупность ранее полученных общих знаний (принципов)

1. Методом (в узком смысле)
2. Методологией
3. **Методом (в широком смысле)**
4. Методологизмом

Вопрос №19

Гуманитарное понимание не отличается существенно от естественно-научного объяснения

1. **нет**
2. да

Вопрос №20

Верны ли определения:

А) Эмпирическое познание – познание, направленное непосредственно на изучаемый объект и реализуемое посредством наблюдения и эксперимента.

В) Субъект науки – отдельный исследователь или научное сообщество, коллектив, в конечном счете – общество в целом

Подберите правильный ответ

1. А - да, В - нет
2. А - нет, В - да
3. А - нет, В - нет
4. **А - да, В - да**

УК-2 Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

Тест 2.

Вопрос №21

Основным результатом гипотетического этапа является

1. научный факт
2. **гипотеза исследования**
3. научный закон
4. цель исследования

Вопрос №22

Верно ли определение:

Гипотетико-дедуктивный метод - приемы и средства, с помощью которых ученые получают достоверные сведения, используемые далее для построения научных теорий и выработки практических рекомендаций

1. **нет**
2. да

Вопрос №23

Социальное общение исключительно важно, а роль языка в нем фундаментальна

1. нет
2. **да**

Вопрос №24

Фактическую основу для научных обобщений и высказываний дает ____ познание

1. рациональное
2. теоретическое
3. обыденное
4. **эмпирическое**

Вопрос №25

Метод исследования, который предполагает организацию ситуации исследования и позволяет её контролировать:

1. Наблюдение
2. **Эксперимент**
3. Анкетирование
4. Все варианты верны

Вопрос №26

Эвристические методы исследования находят наибольшее применение в эмпирических науках

1. **да**
2. нет

Вопрос №27

Эксплананс является заключением дедуктивного вывода из посылок

1. да
2. **нет**

Вопрос №28

Эволюция знания происходит, с одной стороны, с помощью случайного способа выдвижения догадок, предположений и гипотез, а с другой - исключения тех из них, которые при проверке оказались ошибочными

1. да
2. **нет**

Вопрос №29

Метод познания, главной особенностью которого является направленность на само знание, на процесс его получения –

1. **рефлексия**
2. эмпирическое познание
3. рациональное познание
4. гносеология

Вопрос №30

Верны ли определения:

А) Предмет науки - предметная область научного познания, то, что именно изучает данная наука или научная дисциплина, все то, на что направлена мысль исследователя.

В) Объект науки - предметная область научного познания, то, что именно изучает данная наука или научная дисциплина, все то, на что направлена мысль исследователя

Подберите правильный ответ

1. А - да, В - нет
2. А - да, В - да
3. А - нет, В - нет
4. А - нет, В - да

Вопрос №31

Отличительными признаками научного исследования являются:

1. целенаправленность
2. поиск нового
3. систематичность
4. строгая доказательность
5. все перечисленные признаки

Вопрос №32

Основная функция метода:

1. **внутренняя организация и регулирование процесса познания**
2. поиск общего у ряда единичных явлений
3. достижение результата

Вопрос №33

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

1. **метод**
2. принцип
3. эксперимент
4. разработка

Вопрос №34

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

1. **наука**
2. апробация
3. концепция
4. теория

Вопрос №35

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

1. **методология**
2. идеология
3. аналогия
4. морфология

Вопрос №36

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

1. философские
2. общенаучные

3. частнонаучные
4. дисциплинарные
- 5. определяющие**

Вопрос №37

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

1. наблюдение
2. эксперимент
3. сравнение
- 4. формализация**

Вопрос №38

Эксперимент имеет две взаимосвязанных функции. Из представленного к ним **НЕ** относится:

1. опытная проверка гипотез и теорий
2. формирование новых научных концепций
- 3. заинтересованное отношение к изучаемому предмету**

Вопрос №39

К общелогическим методам и приемам познания **НЕ** относится:

1. анализ
2. синтез
3. абстрагирование
- 4. эксперимент**

Вопрос №40

Замысел исследования – это...

- 1. основная идея, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы**
2. литературное оформление результатов исследования
3. накопление фактического материала

ОПК-1Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

Тест 3.

Вопрос №41

Наука выполняет функции:

1. гносеологическую
2. трансформационную
- 3. гносеологическую и трансформационную**

Вопрос №42

При рассмотрении содержания понятия «наука» осуществляется подходы:

1. структурный
2. организационный
3. функциональный
- 4. структурный, организационный и функциональный**

Вопрос №43

Исходя из результатов деятельности, наука может быть:

1. фундаментальная

2. прикладная
3. в виде разработок
4. **фундаментальная, прикладная и в виде разработок**

Вопрос №44

Научно-техническая политика в развитии науки может быть:

1. фронтальная
2. селективная
3. ассимиляционная
4. **фронтальная, селективная и ассимиляционная**

Вопрос №45

Главными целями научной политики в системе образования являются:

1. **подготовка научно-педагогических кадров**
2. совершенствование научно-методического обеспечения учебного процесса
3. совершенствование планирования и финансирования научной деятельности
4. все перечисленные цели

Вопрос №46

Главным источником финансирования научно-исследовательских работ в вузах являются:

1. местный бюджет
2. федеральный бюджет
3. **внебюджетные средства**

Вопрос №47

Основное внимание Министерство науки и высшего образования Российской Федерации уделяет финансированию научно-исследовательских работ:

1. **фундаментальных**
2. прикладных
3. разработок

Вопрос №48

Методика научного исследования представляет собой:

1. систему последовательно используемых приемов в соответствии с целью исследования
2. систему и последовательность действий по исследованию явлений и процессов
3. совокупность теоретических принципов и методов исследования реальности
4. способ познания объективного мира при помощи последовательных действий и наблюдений
5. **все перечисленные определения**

Вопрос №49

Экономический эффект определяется по:

1. фундаментальным и поисковым НИР
2. **прикладным НИР и научным разработкам**

Вопрос №50

В формировании научной теории важная роль отводится:

1. индукции и дедукции
2. абдукции
3. моделированию и эксперименту
4. **всем перечисленным инструментам**

Вопрос №51

Существует ли однозначная точка зрения о времени возникновения науки?

1. да
2. **нет**

Вопрос №52

В какой период времени наука возникла как непосредственная производительная сила?

1. в период античности
2. в Новое время
3. с середины XIXв.
4. **со второй половины XX.**

Вопрос №53

В какой период времени наука возникла как социальный институт?

1. в период античности
2. **в Новое время**
3. с середины XIXв.
4. со второй половины XX.

Вопрос №54

В какой период времени наука возникла как форма общественного сознания?

1. **в период античности**
2. в Новое время
3. с середины XIXв.
4. со второй половины XX.

Вопрос №55

_____ - 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.

1. **наука**
2. гипотеза
3. теория
4. концепция

Вопрос №56

В какой период времени наука стала включать систему подготовки кадров?

1. в период античности
2. в Новое время
3. с середины XIXв.
4. **со второй половины XX.**

Вопрос №57

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

1. **научное направление**
2. научная теория
3. научная концепция
4. научный эксперимент

Вопрос №58

Основу любой науки составляет...

1. **терминология, профессиональная лексика**
2. обычный разговорный язык

Вопрос №59

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

1. Анализ
- 2. Синтез**
3. Индукция
4. Дедукция

Вопрос №60

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

1. Наблюдение
2. Эксперимент
- 3. Аналогия**
4. Синтез

ОПК-2 Готовность организовывать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
Тест 4.

Вопрос №61

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

- 1. Моделирование**
2. Аналогия
3. Эксперимент
4. Синтез

Вопрос №62

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

1. Анализ
2. Синтез
3. Индукция
- 4. Дедукция**

Вопрос №63

Система знаний о природе, обществе и мышлении, накопленных человечеством в ходе общественно-исторической жизни, которая представляет собой особую целенаправленную деятельность по производству новых, объективных знаний – это...

1. опыт
- 2. наука**
3. философия
4. естествознание

Вопрос №64

Функцией науки в обществе является...

1. создание грамотного, «умного» общества
2. построение эффективной работы социума
- 3. описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности на основе открываемых ею (наукой) законов**
4. создание базы для дальнейших научных исследований

Вопрос №65

Науки о природе называются...

1. общественные науки
2. философские науки
3. технические науки
4. **естественные науки**

Вопрос №66

Науки об обществе называются...

1. **общественные науки**
2. философские науки
3. технические науки
4. естественные науки

Вопрос №67

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

1. общественные науки
2. **философские науки**
3. технические науки
4. естественные науки

Вопрос №68

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

1. общественные науки
2. философские науки
3. **технические науки**
4. естественные науки

Вопрос №69

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

1. общественным наукам
2. философским наукам
3. техническим наукам
4. **естественным наукам**

Вопрос №70

Какие науки направлены на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды?

1. прикладные науки
2. **фундаментальные науки**
3. технические науки
4. естественные науки

Вопрос №71

Какие науки направлены на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач?

1. **прикладные науки**
2. фундаментальные науки
3. технические науки
4. естественные науки

Вопрос №72

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

1. научная теория
2. научная практика
3. научный метод
4. **научное исследование**

Вопрос №73

Что из перечисленного ниже НЕ является отличительным признаком научного исследования?

1. целенаправленность
2. поиск нового
3. **бессистемность**
4. доказательность

Вопрос №74

Что из перечисленного ниже НЕ является отличительным признаком научного исследования?

1. целенаправленность
2. поиск нового
3. систематичность
4. **бездоказательность**

Вопрос №75

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

1. подготовительный
2. **творческий**
3. исследовательский
4. заключительный

Вопрос №76

Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на _____ этапе научного исследования.

1. **подготовительном**
2. втором
3. исследовательском
4. заключительном

Вопрос №77

Разработка гипотезы происходит на _____ этапе научного исследования.

1. втором
2. исследовательском
3. **подготовительном**
4. заключительном

Вопрос №78

Проверка гипотезы происходит на _____ этапе научного исследования.

1. первом
2. **исследовательском (втором)**
3. подготовительном
4. заключительном

Вопрос №79

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

1. первом
2. подготовительном

3. исследовательском (втором)

4. заключительном

Вопрос №80

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

1. первом

2. подготовительном

3. заключительном

4. исследовательском (втором)

ПК-1 Готовность к исследованию проблем становления и развития теории и практики управления предприятиями и организациями агропромышленного комплекса как социальными и экономическими системами с целью вскрытия устойчивых связей и закономерностей, определяющих природу и содержание этих проблем, логику и механизмы их разрешения

Тест 5.

Вопрос №81

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

1. первом

2. подготовительном

3. исследовательском (втором)

4. заключительном (третьем)

Вопрос № 82

Проблема научного исследования – это...

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

2. то, что не получается у автора научного исследования

3. источник информации, необходимой для исследования

4. более конкретный источник информации, необходимой для исследования

Вопрос №83

Объект научного исследования – это...

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

2. то, что не получается у автора научного исследования

3. источник информации, необходимой для исследования

4. более конкретный источник информации, необходимой для исследования

Вопрос №84

Предмет научного исследования – это...

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

2. то, что не получается у автора научного исследования

3. источник информации, необходимой для исследования

4. более конкретный источник информации, необходимой для исследования; то, что находится в границах предмета

Вопрос №85

Тема научного исследования должна быть...

1. с размытой формулировкой

2. точно сформулированной

3. сформулирована в конце исследования

4. сформулирована так, чтобы вы могли обоснованно от нее отступить

Вопрос №86

Цель научного исследования – это...

1. **краткая и точная формулировка того, что автор намеревается сделать в рамках исследования**
2. уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел
3. источник информации, необходимой для исследования
4. то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

Вопрос №87

Тема научного исследования – это...

1. **уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел**
2. то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке
3. источник информации, необходимой для исследования
4. более конкретный источник информации, необходимой для исследования

Вопрос №88

Гипотеза научного исследования – это...

1. уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел
2. то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке
3. **предположительное суждение о закономерной (причинной) связи явлений**
4. источник информации, необходимой для исследования

Вопрос №89

Рабочая гипотеза – это...

1. реальное положение, которое с определенными уточнениями и поправками может превратиться в научную теорию
2. **временное предположение для систематизации имеющегося фактического материала**
3. уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел
4. то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

Вопрос №90

Метод научного исследования – это...

1. система последовательных действий, модель исследования
2. предварительные обобщения и выводы
3. временное предположение для систематизации имеющегося фактического материала
4. **способ исследования, способ деятельности**

Вопрос №91

Методика научного исследования – это...

1. **система последовательных действий, модель исследования**
2. предварительные обобщения и выводы
3. временное предположение для систематизации имеющегося фактического материала
4. способ исследования, способ деятельности

Вопрос №92

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

1. гипотеза
2. **метод**
3. цели
4. задачи

Вопрос №93

Диалектический и метафизический методы относятся к _____ методам исследования.

1. общенаучным
2. частнонаучным
3. междисциплинарным
4. **философским**

Вопрос №94

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

1. общенаучным
2. **частнонаучным**
3. междисциплинарным
4. философским

Вопрос №95

Наблюдение, эксперимент и сравнение относятся к основным _____ методам исследования.

1. общекультурным
2. общелогическим
3. **эмпирическим**
4. теоретическим

Вопрос №95

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

1. **наблюдение**
2. эксперимент
3. сравнение
4. теоретизация

Вопрос №96

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

1. наблюдение
2. **эксперимент**
3. сравнение
4. теоретизация

Вопрос №97

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

1. наблюдение
2. эксперимент
3. **сравнение**
4. теоретизация

Вопрос №98

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

1. активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса
2. познавательная операция, лежащая в основе суждений о сходстве или различии объектов
3. мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта
4. **целенаправленное изучение предметов, которое опирается в основном на данные органов чувств (ощущение, восприятие, представление)**

Вопрос №99

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

1. **активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса**
2. познавательная операция, лежащая в основе суждений о сходстве или различии объектов
3. мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта
4. целенаправленное изучение предметов, которое опирается в основном на данные органов чувств (ощущение, восприятие, представление)

Вопрос №100

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

1. активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса
2. **познавательная операция, лежащая в основе суждений о сходстве или различии объектов**
3. мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта
4. целенаправленное изучение предметов, которое опирается в основном на данные органов чувств (ощущение, восприятие, представление)

ПК-2 Способность к совершенствованию методов управления и государственного регулирования агропродовольственных и ресурсных рынков, отраслей и групп субъектов рынков

Тест 6.

Вопрос №101

Аксиома – это...

1. положение, которое в научном исследовании не принимается вне зависимости от того, имеет оно логические доказательства или нет
2. положение, которое в научном исследовании выступает в качестве проблемы
3. **положение, которое принимается без логического доказательства**
4. положение, которое принимается исключительно с логическими доказательствами

Вопрос №102

Конструктивистский метод теоретического исследования применяется в...

1. **логики-математических науках и информатике**
2. естествознании
3. технических и гуманитарных науках
4. математических науках

Вопрос №103

Аксиоматический метод теоретического исследования применяется в...

1. логики-математических науках и информатике
2. естествознании
3. технических и гуманитарных науках
4. **математических науках**

Вопрос №104

Гипотетико-дедуктивный метод теоретического исследования применяется в...

1. логики-математических науках и информатике
2. **естествознании**
3. технических и гуманитарных науках
4. математических науках

Вопрос №105

Прагматический метод теоретического исследования применяется в...

1. логики-математических науках и информатике
2. естествознании
- 3. технических и гуманитарных науках**
4. математических науках

Вопрос №106

Абстрагирование как общелогический метод исследования – это...

1. разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения
- 2. мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта**
3. прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов
4. метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое

Вопрос №107

Обобщение как общелогический метод исследования – это...

1. разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения
2. мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта
- 3. прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов**
4. метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое

Вопрос №108

Анализ как общелогический метод исследования – это...

- 1. разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения**
2. мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта
3. прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов
4. метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое

Вопрос №109

Синтез как общелогический метод исследования – это...

1. разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения
2. мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта
3. прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов
- 4. метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое**

Вопрос №110

Индукция как общелогический метод исследования – это...

- 1. совокупность познавательных операций, в результате которых осуществляется движение мысли от менее общих положений к более общим**
2. использование общих научных положений при исследовании конкретных явлений
3. разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения
4. метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое

Вопрос №111

Дедукция как общелогический метод исследования – это...

1. совокупность познавательных операций, в результате которых осуществляется движение мысли от менее общих положений к более общим
- 2. использование общих научных положений при исследовании конкретных явлений**
3. разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения
4. метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое

Вопрос №112

Системный подход в научном исследовании – это...

1. совокупность познавательных операций, в результате которых осуществляется движение мысли от менее общих положений к более общим
2. использование общих научных положений при исследовании конкретных явлений
3. разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения
- 4. совокупность общенаучных методологических принципов (требований), в основе которых лежит рассмотрение объектов как систем**

Вопрос №113

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

1. синтез
- 2. системный подход**
3. метод индукции
4. метод дедукции

Вопрос №114

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

1. синтез
2. системный подход
3. метод индукции
- 4. метод дедукции**

Вопрос №115

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

1. синтез
2. системный подход
- 3. метод индукции**
4. метод дедукции

Вопрос №116

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

- 1. синтез**
2. системный подход
3. метод индукции
4. метод дедукции

Вопрос №117

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

1. синтез
- 2. анализ**

3. метод индукции
4. метод дедукции

Вопрос №118

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

1. синтез
2. анализ
- 3. обобщение**
4. абстрагирование

Вопрос №119

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

1. синтез
2. анализ
3. обобщение
- 4. абстрагирование**

Вопрос №120

Опрос, анкета, интервью, анализ документов относятся к _____ методам исследования.

1. общенаучным
2. частнонаучным
- 3. социологическим**
4. философским

Вопрос №121

При использовании данного метода исследования источником первичной социологической информации является человек (респондент) – непосредственный участник исследуемых социальных процессов и явлений. Что это за метод?

- 1. метод опроса**
2. анализ документов
3. социологический эксперимент
4. моделирование

Вопрос №122

При использовании данного метода некоторая группа помещается в необычную ситуацию (под воздействие определенного фактора), где можно проследить направление, величину и устойчивость изменения интересующих исследователя (контрольных) характеристик. Что это за метод?

1. метод опроса
2. анализ документов
- 3. социологический эксперимент**
4. моделирование

Вопрос №123

Полемика – это наука убеждать. Из перечисленного характерным для научной полемики **НЕ является:**

1. она учит подкреплять мысли убедительными аргументами
2. она учит отстаивать новые взгляды
3. она служит воспитанию активной гражданской позиции
- 4. она учит добиваться своего любыми средствами**

Вопрос №124

«Каждая мысль в процессе данного рассуждения должна иметь одно и то же определенное, устойчивое содержание» - ЭТОТ ЗАКОН ЛОГИКИ НАЗЫВАЕТСЯ...

1. закон тождества
2. закон противоречия
3. закон исключенного третьего
4. закон достаточного основания

Вопрос №125

«Из двух противоречащих высказываний в одно и то же время и в одном и том же отношении одно непременно истинно» - ЭТОТ ЗАКОН ЛОГИКИ НАЗЫВАЕТСЯ...

1. закон тождества
2. закон противоречия
3. закон исключенного третьего
4. закон достаточного основания

Вопрос №126

«Две противоположные мысли об одном и том же предмете, взятом в одно и то же время и в одном и том же отношении, не могут быть одновременно истинными» - ЭТОТ ЗАКОН ЛОГИКИ НАЗЫВАЕТСЯ...

1. закон тождества
2. закон противоречия
3. закон исключенного третьего
4. закон достаточного основания

Вопрос №127

«Всякая правильная мысль должна быть обоснована другими мыслями, истинность которых доказана» - ЭТОТ ЗАКОН ЛОГИКИ НАЗЫВАЕТСЯ...

1. закон тождества
2. закон противоречия
3. закон исключенного третьего
4. закон достаточного основания

Вопрос №128

Метод исследования, предполагающий, что обследуемый выполняет задания, проходит определённое испытание:

1. Интервью.
2. Тестирование.
3. Изучение документов.
4. Все варианты не верны.

Вопрос №129

Тип вопроса в анкете или интервью, содержащий в себе варианты ответа:

1. Проективный.
2. Открытый.
3. Альтернативный.
4. **Закрытый.**

Вопрос №130

Тип вопроса в анкете или интервью, предоставляющий респонденту возможность самостоятельно выстроить свой ответ:

1. **Открытый.**
2. Закрытый.
3. Альтернативный.
4. Прямой.

Вопрос №131

Метод исследования, предполагающий, что обследуемый отвечает на ряд задаваемых ему вопросов:

1. Манипуляция.
- 2. Опрос.**
3. Тестирование.
4. Эксперимент.

Вопрос №132

В ситуации, когда возможно возникновение искажённых ответов, лучше применять:

1. Альтернативные вопросы.
2. Закрытые вопросы.
- 3. Косвенные вопросы.**
4. Прямые вопросы.

Вопрос №133

Вопрос в анкете или интервью, допускающий односложный ответ:

1. Косвенный.
- 2. Закрытый.**
3. Проективный.
4. Открытый.

Вопрос №134

Метод исследования, предполагающий выяснение интересующей информации в процессе двустороннего общения с испытуемым:

1. Интервью.
2. Беседа.
3. Опрос.
- 4. Все варианты верны.**

Вопрос №135

Вид наблюдения, предполагающий, что исследователь является участником наблюдаемого процесса:

1. Опосредованное.
2. Скрытое.
- 3. Включенное.**
4. Все варианты верны.

Вопрос №136

Методы исследования, основанные на опыте, практике:

- 1. Эмпирические.**
2. Теоретические.
3. Статистические.
4. Все варианты верны.

Вопрос №137

Метод письменного опроса респондентов:

1. Тестирование.
- 2. Анкетирование.**
3. Моделирование.
4. Все варианты не верны.

Вопрос №138

Эксперимент, который выявляет актуальный уровень развития некоторого свойства у испытуемого или группы:

1. Естественный.
2. Формирующий.
3. Констатирующий.
4. Лабораторный.

Вопрос №139

Исследовательский метод, связанный привлечением к оценке изучаемых явлений экспертов:

1. Тестирование.
2. Эксперимент.
3. Беседа.
4. **Ранжирование.**

Вопрос №140

Мысленное отделение какого-либо свойства предмета от других его признаков:

1. Моделирование.
2. **Абстрагирование.**
3. Синтез.
4. Анализ.

2.3. Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

2.3.1. Зачет

Зачет является формой оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по разделам дисциплины. По результатам зачета обучающемуся выставляется оценка «зачтено» / «не зачтено».

Зачет проводится по окончании чтения лекций и выполнения (практических) занятий. Зачетным является последнее занятие по дисциплине. Зачет принимается преподавателями, проводившими практические занятия и читающими лекции по данной дисциплине.

Присутствие на зачете преподавателей с других кафедр без соответствующего распоряжения ректора, проректора по учебной работе или начальника отдела аспирантуры и докторантуры не допускается.

Формы проведения зачета (устный опрос по билетам, письменная работа, тестирование и др.) определяются кафедрой и доводятся до сведения обучающихся в начале семестра.

Для проведения зачета ведущий преподаватель накануне получает в отделе аспирантуры и докторантуры зачетную ведомость, которая возвращается в деканат после окончания мероприятия в день проведения зачета или утром следующего дня.

Во время зачета обучающиеся могут пользоваться с разрешения ведущего преподавателя справочной и нормативной литературой, другими пособиями и техническими средствами.

Преподавателю предоставляется право задавать обучающимся дополнительные вопросы в рамках программы дисциплины.

Оценка, внесенная в зачетную ведомость, является результатом успешного усвоения учебного материала.

Неявка на зачет отмечается в зачетной ведомости словами «не явился».

Нарушение дисциплины, списывание, использование обучающимися неразрешенных печатных и рукописных материалов, мобильных телефонов, коммуникаторов, планшетных компьютеров, ноутбуков и других видов личной коммуникационной и компьютерной техники во время зачета запрещено. В случае нарушения этого требования преподаватель обязан удалить обучающегося из аудитории и проставить ему в ведомости оценку «не зачтено».

Обучающимся, не сдавшим зачет в установленные сроки по уважительной причине, индивидуальные сроки проведения зачета определяются приказом ректора Университета.

Обучающиеся, имеющие академическую задолженность, сдают зачет в сроки, определяемые Университетом. Информация о ликвидации задолженности отмечается в экзаменационном листе.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, могут сдавать зачеты в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Шкала и критерии оценивания ответа обучающегося представлены в таблице.

Шкала	Критерии оценивания
«зачтено»	знание программного материала, усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой дисциплины, правильное решение исследовательской задачи (допускается наличие малозначительных ошибок или недостаточно полное раскрытие содержания вопроса или погрешность не принципиального характера в ответе на вопросы).
«не зачтено»	пробелы в знаниях основного программного материала, принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

Вопросы к зачету

1. Обоснование актуальности исследования. Критерии актуальности.
2. Подтверждение актуальности. Источники информации для обоснования актуальности.
3. Источники информации: Критерии поиска источников. Поиск по классификационным индексам, авторам, тематике и ключевым словам. Глубина поиска источников.
4. Библиотеки. Базы данных. Ресурсы электронных библиотечных систем. Открытые реестры Роспатента.
5. Структура научного знания. Основные категории: теория, методология, научная проблема, объект и предмет исследования.
6. Проблема исследования и подходы к ее решению.
7. Формулировка гипотезы.
8. Цель и задачи исследования.
9. Новизна исследования и ее доказательство.
10. Подтверждение практической значимости, экономическое обоснование результатов исследования.
11. Организация проведения научных исследований. Основные субъекты научных исследований.
12. Положение о порядке присуждения ученых степеней: основное содержание диссертации и требования к соискателям ученой степени и диссертационным исследованиям.
13. Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук: основное содержание и процедура защиты диссертации.
14. Методы исследования. Структура методов исследования.
15. Системный подход в инженерных и экономических исследованиях.
16. Основные методы исследований в технической и экономической сфере научного знания.
17. Научная этика. Основные положения этических кодексов исследователей (на отечественном и зарубежном материале).
18. Публикационная этика. Требования к содержанию и представлению научных работ.
19. Нарушения научной этики.
20. Правила корректного цитирования первоисточников.
21. Плагиат и борьба с ним.

22. Научный этикет.
23. Патентные исследования. Основные принципы и содержание патентных исследований.
24. Цели патентных исследований. Методика проведения патентных исследований в зависимости от стадий разработки объекта.
25. Международная патентная классификация изобретений. Виды поиска патентной информации.
26. Поиск патентной информации по базам данных Российской патентной библиотеки. Поля и алгоритм поиска.
27. Маркетинг объектов интеллектуальной промышленной собственности.
28. Рынок интеллектуальных продуктов и его особенности.
29. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
30. Лицензионные соглашения. Виды лицензий: исключительная, неисключительная, договор об отчуждении исключительного права, принудительная лицензия, открытая лицензия, сублицензия.
31. Коммерциализация научно-технических разработок.
32. Государственная поддержка предпринимательства в научно-технической сфере. Грантовая поддержка.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номера листов			Основание для внесения из- менений	Под- пись	Расшиф- ровка под- писи	Дата вне- сения из- менения
	заменен- ных	новых	аннулиро- ванных				