

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»**

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Декан экономического
факультета



профессор К. Э. Тюпаков
«12» мая 2023 г.

**Рабочая программа дисциплины
«Организация научно-исследовательской деятельности»**

Направление подготовки
38.04.01 Экономика

Направленность подготовки
Экономика фирмы и отраслевых рынков

Уровень высшего образования
Магистратура

Форма обучения
Очная, заочная

Краснодар

2023

Рабочая программа дисциплины «Организация научно-исследовательской деятельности» разработана на основе ФГОС ВО 38.04.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 11 августа 2020 г. № 939.

Автор:
д-р экон. наук, профессор



М.В. Головки

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры институциональной экономики и инвестиционного менеджмента от 02.05.2023 г., протокол № 35.

Заведующий кафедрой
д-р экон. наук, профессор



В.И. Гайдук

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета протокол от 10.05.2023 г. № 11

Председатель
методической комиссии
д-р экон. наук, профессор



А. В. Толмачев

Руководитель
основной профессиональной
образовательной программы
д-р экон. наук, профессор



В. И. Гайдук

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организация научно-исследовательской деятельности» является формирование комплекса знаний в области приобретения магистрантами системного, целостного представления о методологии и методике научного исследования, базовых методологических принципах, закономерностях, методиках, организации научно-исследовательского процесса, обеспечении соответствующим теоретико-методологическим и эмпирическим уровнем.

Задачи

- приобретение теоретико-методологических знаний об организации научно-исследовательского процесса;
- получение знаний в области развития принципов, форм, приемов и методов организации научно-исследовательского процесса;
- овладение навыками самостоятельного использования теоретико-методологических и методических знаний в организации научно-исследовательского процесса и практической деятельности.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК-3. Способен осуществлять научно-методологическую деятельность в профессиональной сфере

ПК-7. Способен осуществлять организацию исследований и разрабатывать перспективные методы, модели и механизмы организации и планирования в фирме

В результате изучения дисциплины «Организация научно-исследовательской деятельности» обучающийся готовится к освоению трудовых функций и выполнению трудовых действий:

Профессиональный стандарт 08.022 Статистик

ОТФ-3.3: Научно-методологическая деятельность в статистике

ТФ-3.3.1: деятельность по разработке и совершенствованию прикладных статистических методологий

ТФ-3.3.2: разработка и совершенствование статистической теории в части математической статистики и вероятностных методов анализа числовой и нечисловой информации

ТФ-3.3.3: подготовка аналитических отчетов, а также обзоров, докладов, рекомендаций, проектов нормативных документов на основе статистических расчетов

3 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

«Организация научно-исследовательской деятельности» части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП ВО подготовки обучающихся по направлению 38.04.01 Экономика, направленность «Экономика фирмы и отраслевых рынков».

4 Объем дисциплины (108 часов, 3 зачетные единицы)

Виды учебной работы	Объем, часов	
	Очная	Заочная
Контактная работа	35	15
в том числе:		
— аудиторная по видам учебных занятий	34	10
— лекции	14	4
— практические	20	6
— внеаудиторная	1	4
— зачет	1	1
Самостоятельная работа	73	93
Итого по дисциплине	108	108
в том числе в форме практической подготовки	-	-

5 Содержание дисциплины

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.

Дисциплина изучается на 1 курсе, во 2 семестре по учебному плану очной формы обучения, на 1 курсе, в 2 семестре по учебному плану заочной формы обучения.

Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
1	Наука и научное исследование 1. Программы и организация проведения научных исследований. 2. Руководство научными исследованиями. 3. Наука как непрерывно развива-	ПК-3 ПК-7	2	2		4		11

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
	<p>ющаяся система знаний. Цели и задачи науки.</p> <p>4. Научное исследование как форма существования и развития науки.</p> <p>5. Виды научных исследований и их основополагающие принципы.</p> <p>6. Этапы научно-исследовательской деятельности и их характеристика.</p>							
2	<p>Алгоритмы выполнения научно-исследовательских задач</p> <p>1. Этапы и алгоритмы проведения научно-исследовательских работ.</p> <p>2. Инструментарий обоснования приоритетных направлений научных исследований.</p> <p>3. Перспективы проведения исследований в соответствующей области знаний.</p>	ПК-3 ПК-7	2	2		2		10
3	<p>Программы и организация проведения научных исследований</p> <p>1. Программа научного исследования. Элементы: проблема, цель и функции программы научного исследования.</p> <p>2. Построение программы исследования.</p> <p>3. Роль научной программы исследования.</p> <p>4. Нормативная документация при проведении исследования.</p>	ПК-3 ПК-7	2	2		2		10

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
	5. Анализ научной проблематики соответствующей области знаний.							
4	Руководство научными исследованиями 1. Планирование проведения и внедрения научных исследований на предприятии. 2. Организация научно-исследовательской работы на предприятии и ее этапы. 3. Финансирование НИР на предприятии. 4. Внедрение результатов завершенных научных исследований в производство.	ПК-3 ПК-7	2	2		2		10
5	Современные концепции организации научно-исследовательской деятельности . 1. Специфика исследовательской деятельности. 2. Организация и проведение исследовательской деятельности в современных условиях. 3. Современные подходы к организации исследовательской деятельности. 4. Современные концепции организации исследовательской деятельности.	ПК-3 ПК-7	2	2		2		10
6	Подготовка кадров для НИР 1. Специфика подготовки кадров высшей квалификации для научно-исследовательской деятельности.	ПК-3 ПК-7	2	2		4		11

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
	2. Повышение квалификации кадров высшей квалификации, ее формы и виды. 3. Системы подготовки и повышения квалификации кадров. 4. Разработка перспективных планов подготовки кадров высшей квалификации.							
7	Документация по результатам научных исследований 1. Представление результатов исследования как один из важнейших этапов процесса исследования. 2. Способы представления результатов исследования: презентация, доклад, рецензия, научный обзор и отчет. 3. Требования к оформлению результатов научного исследования.	ПК-3 ПК-7	2	2		4		11
Итого - 108 час.				14		20		73

Содержание и структура дисциплины по заочной форме обучения

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
1	Наука и научное исследование Программы и организация проведения научных исследований. Руководство научными исследованиями. 1. Наука как непрерывно развивающаяся система знаний. Цели и задачи науки. 2. Научное исследова-	ПК-3 ПК-7	2	2		3		50

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
	<p>ние как форма существования и развития науки.</p> <p>3. Виды научных исследований и их основополагающие принципы.</p> <p>4. Этапы научно-исследовательской деятельности и их характеристика.</p> <p>Алгоритмы выполнения научно-исследовательских задач</p> <p>1. Этапы и алгоритмы проведения научно-исследовательских работ.</p> <p>2. Инструментарий обоснования приоритетных направлений научных исследований.</p> <p>3. Перспективы проведения исследований в соответствующей области знаний.</p> <p>Программы и организация проведения научных исследований</p> <p>1. Программа научного исследования. Элементы: проблема, цель и функции программы научного исследования.</p> <p>2. Построение программы исследования.</p> <p>3. Роль научной программы исследования.</p> <p>4. Нормативная документация при проведении исследования.</p> <p>5. Анализ научной проблематики соответствующей области знаний.</p> <p>Руководство научными исследованиями</p> <p>1. Планирование проведения и внедрения научных исследований</p>							

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
	на предприятии. 2. Организация научно-исследовательской работы и ее этапы. 3. Уровни организации исследования. 4. Внедрение результатов завершенных научных исследований в производство.							
2	Руководство научными исследованиями 1. Планирование проведения и внедрения научных исследований на предприятии. 2. Организация научно-исследовательской работы на предприятии и ее этапы. 3. Финансирование НИР на предприятии. 4. Внедрение результатов завершенных научных исследований в производство. Подготовка кадров для НИР 1. Специфика подготовки кадров высшей квалификации для научно-исследовательской деятельности. 2. Повышение квалификации кадров высшей квалификации, ее формы и виды. 3. Системы подготовки и повышения квалификации кадров. 4. Разработка перспективных планов подготовки кадров высшей квалификации. Документация по результатам научных исследований 1. Представление результатов исследования как один из важнейших этапов процесса исследования.	ПК-3 ПК-7	2	2		3		43

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
	2. Способы представления результатов исследования: презентация, доклад, рецензия, научный обзор и отчет. 3. Требования к оформлению результатов научного исследования.							
Итого - 108 час.				4		6		93

*Содержание практической подготовки представлено в приложении к рабочей программе дисциплины.

6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Организация научно-исследовательской деятельности: метод. рекомендации / В. В. Шевцов. – Краснодар: КубГАУ, 2021. – 44с. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=10208>

2. Организация научно-исследовательской деятельности : учеб. пособие / В. В. Шевцов. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 104 с. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=10444>

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Номер семестра*	Этапы формирования и проверки уровня сформированности компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО
ПК-3. Способен осуществлять научно-методологическую деятельность в профессиональной сфере.	
2	Организация научно-исследовательской деятельности
2	НИР
3	Комплексный экономический анализ деятельности фирмы
4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7. Способен осуществлять организацию исследований и разрабатывать перспективные методы, модели и механизмы организации и планирования в фирме.	
1	Современные проблемы экономики агропромышленного комплекса
2	Самоорганизация и саморазвитие
2	Экономика фирмы (междисциплинарный анализ)

Номер семестра*	Этапы формирования и проверки уровня сформированности компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО
2	Организация научно-исследовательской деятельности
2	НИР
3	Производственная стратегия организации
4	Преддипломная практика
4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

* номер семестра соответствует этапу формирования компетенции

7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный, пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
ПК-3. Способен осуществлять научно-методологическую деятельность в профессиональной сфере.					
Индикаторы достижения компетенций ПК-3.1. Демонстрирует знание методологических подходов к проведению экспериментальных расчетов; правил получения доступа к различным источникам статистической информации ПК-3.3. Демонстрирует знание актуальных научных публикаций; правил подготовки докладов, подготовки, проведения презентаций и выступлений; ведения профессиональных дискуссий ПК-3.4. Производит экспериментальные статистические расчеты; подбирает, анализирует и обобщает	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок. Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	реферат, деловая игра, контрольная работа, тест, вопросы к зачету

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный, пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>информацию, содержащуюся в научно-технической литературе; работает с различными источниками статистической информации</p> <p>ПК-3.5. Готовит доклады и презентации с использованием современных средств, мультимедийных и программных продуктов</p>					
<p>ПК-7. Способен осуществлять организацию исследований и разрабатывать перспективные методы, модели и механизмы организации и планирования в фирме</p>					
<p>ПК-7.2. Демонстрирует знание основ организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического планирования и организации</p> <p>ПК-7.4. Готовит реферативные обзоры и отчеты, получает научно-исследовательский опыт в профессиональных социальных сетях</p> <p>ПК-7.7. Обосновывает цели и задачи исследований и проектных разработок, определяет значимость и необходимость их проведения, пути и методы их решения.</p>	<p>Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки. При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки</p>	<p>Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок. Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач</p>	<p>Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач</p>	<p>реферат, деловая игра, контрольная работа, тест, вопросы к зачету</p>

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП ВО

Оценочные средства для текущего контроля

Компетенции:

Способен осуществлять научно-методологическую деятельность в профессиональной сфере. ПК-3.

Способен осуществлять организацию исследований и разрабатывать перспективные методы, модели и механизмы организации и планирования в фирме ПК-7.

Темы рефератов

1. Методологические основы науки: определение, задачи, уровни, функции.
2. Научное исследование и его сущность.
3. Структура научного исследования.
4. Теоретический и эмпирический уровень познания исследования.
5. Подготовительный и исследовательский этап проведения научного исследования.
6. Объект и предмет исследования.
7. Принципы планирования исследований.
8. Эффективность и результативность проведенного исследования.
9. Содержание и структура программы исследования.
10. Роль научной программы исследования.
11. Формирование исследовательских групп, распределение обязанностей.
12. Порядок выдачи руководителем письменных рекомендаций участникам исследовательской работы (требования, сроки, график, консультации и т. д.).
13. Методика разработки перспективного плана исследования.
14. Принципы организации научного исследования.
15. Методы и средства, используемые при проведении исследования.
16. Требования к структуре учебно-исследовательской работы. Особенности научного стиля, используемого при написании текста работы.
17. Основные требования, предъявляемые к научной статье?
18. Научные разработки и их виды.
19. Факторы создания и проведения научных разработок.
20. Нормативы, которые используются при составлении документов НИОКР.
21. Жизненный цикл НИОКР.
22. Разработка правил НИОКР на предприятии/компании.
23. Оценка эффективности НИОКР.

24. Апробация результатов исследования.
25. Новизна – как отличительная черта любых НИОКР.
26. Научный руководитель и его роль в организации научного исследования.
27. Должностные обязанности руководителя исследования.
28. Исследовательские умения и условия их формирования.
29. Координация работы участников научного исследования.
30. Эффективность деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении научно-исследовательской работы.

Задания для контрольной (самостоятельной) работы

Контрольные работы выполняются в индивидуальном порядке в соответствии со следующим планом в виде рабочей тетради:

Задание 1. Выберите и сформулируйте в рабочей тетради (РТ) тему научного исследования, цель, задачи, гипотезу, объект и предмет научного исследования.

Задание 2. Сформулируйте в рабочей тетради (РТ) алгоритм исследования для вашего научного исследования.

Задание 3. Представьте в РТ развернутую программу организации вашего исследования.

Задание 4. Изложите в РТ основные требования, предъявляемые к статье по итогам проведения научного исследования, предъявляемые журналами, входящими в перечень ВАК.

Задание 5. Изложите в РТ развернутое описание предполагаемой сферы применения результатов вашего исследования.

Задание 6. Представьте в РТ план мероприятий по координации деятельности соисполнителей вашего исследования.

Задание 7. Изложите в РТ план мероприятий по повышению эффективности вашего исследования с учетом современных подходов и принципов.

Темы научных дискуссий

1. Наука как непрерывно развивающаяся система знаний. Цели и задачи науки.
2. Научное исследование как форма существования и развития науки. Структура организации научных исследований и её компоненты.
3. Виды научных исследований и их основополагающие принципы.
4. Этапы научно-исследовательской деятельности и их характеристика.
5. Этапы и алгоритмы проведения научно-исследовательских работ.
6. Инструментарий обоснования приоритетных направлений научных исследований.

7. Перспективы проведения исследований в соответствующей области знаний.
8. Программа научного исследования. Элементы: проблема, цель и функции программы научного исследования.
9. Построение программы исследования.
10. Роль научной программы исследования.
11. Нормативная документация при проведении исследования.
12. Анализ научной проблематики соответствующей области знаний.
13. Планирование проведения и внедрения научных исследований на предприятии.
14. Организация научно-исследовательской работы и ее этапы.
15. Уровни организации исследования.
16. Внедрение результатов завершенных научных исследований в производство.
17. Определение и особенности НИОКР.
18. Основные задачи НИОКР. Этапы НИОКР и их характеристика.
19. Классификация научно-исследовательских работ НИОКР.
20. Оценка эффективности НИОКР.
21. Программа внедрения системы НИОКР.
22. Роль руководителя при проведении научного исследования.
2. Организационные функции руководителя исследования.
23. Принципы организации работы исполнителей.
24. Координация деятельности соисполнителей.
25. Организация взаимодействия между исполнителями и координация их усилий.
26. Специфика исследовательской деятельности.
27. Организация и проведение исследовательской деятельности в современных условиях.
28. Современные подходы к организации исследовательской деятельности.
29. Современные концепции организации исследовательской деятельности.

Деловая игра

на тему: «Защита магистерской диссертации»

Основная *цель деловой игры* – подготовка студентов к заключительному этапу выполнения магистерской диссертации, то есть – ее защите. Деловая игра проводится в форме студенческой научной конференции, что позволит студентам получить навыки написания тезисов докладов и выступления перед аудиторией.

При подготовке к деловой игре из числа студентов группы выбираются докладчики; «преподаватели», осуществляющие организацию проведения научной конференции; секретарь.

Докладчики получают задание подготовить доклады по результатам написания магистерской диссертации или той ее части, которая готова на момент проведения деловой игры. Доклад должен иметь четкую структуру: обоснование актуальности темы исследования; проблемы, которые были обнаружены студентом при ее исследовании; возможные пути их решения. В докладе необходимо избегать изложения общеизвестных фактов, пересказа всего содержания магистерской диссертации или отдельной ее главы, ссылок на мнение других авторов без его критического анализа и т.п. Перед выступлением нужно проработать доклад, чтобы свободно владеть материалом и иметь возможность ответить на поставленные вопросы.

«Преподаватели» должны заранее ознакомиться с тезисами докладов, отметить положительные и отрицательные стороны каждого из них и подготовить вопросы для обсуждения на конференции. Вопросы докладчикам также может задавать и аудитория.

Секретарь составляет список выступающих, по согласованию с «преподавателями» устанавливает их очередность, фиксирует весь процесс проведения конференции.

По результатам деловой игры проводится голосование, которым определяются лучшие докладчики и студенты, которые наилучшим образом справились со своей ролью.

Тестовые задания

Приведен один из вариантов тестовых заданий

1. В научно-исследовательской деятельности проблема представляет собой:
 - А) Вопрос, на который нет ответа;
 - Б) Вопрос, на который есть ответ;
 - В) В наличном знании нет готовых средств для его поиска.

2. В основе проблемы лежит:
 - А) Противоречие между языковыми категориями;
 - Б) Противоречие между мыслями;
 - В) Противоречие между знанием и незнанием.

3. Подготовительный этап научного исследования имеет своими задачами:
 - А) Выбор темы исследования;
 - Б) Определение задач исследования;
 - В) Все вышеперечисленное.

4. На заключительном этапе исследования раскрывается:
 - А) Смысл полученного результата;
 - Б) Цель и задачи исследования;
 - В) Его значение для науки и практики.

5. Предварительный этап исследования считается завершенным:
А) Когда исследователь убедился в правомерности избранной темы;
Б) Сформулировал первоначальную гипотезу;
В) Определил и проверил на ограниченном материале методику исследования.

6. Основной этап исследования включает следующие стадии:
А) Работа с фактическим материалом;
Б) Работа с заключением;
В) Объяснение с целью раскрыть существенные характеристики изучаемого явления.

7. На заключительном этапе исследователь вновь обращается:
А) К предмету исследования;
Б) К объекту исследования;
В) К гипотезе исследования.

8. На заключительном этапе исследования раскрывается:
А) Смысл полученного результата;
Б) Цель и задачи исследования;
В) Его значение для науки и практики.

9. Какие требования не предъявляются к содержанию научного труда?
А) Концептуальная направленность;
Б) Существенный анализ и обобщение;
В) Корреляционный анализ;
Г) Аспектная определенность.

10. Главное требование к научному тексту:
А) Письменное изложение;
Б) Краткость;
В) Логичность изложения.

11. Научное исследование начинается:
А) С выбора руководителя.
Б) С литературного обзора.
В) С определения методов исследования.

12. Для научного текста характерна:
А) Эмоциональная окрашенность;
Б) Логичность, достоверность, объективность;
В) Четкость формулировок.

13. Стиль научного текста предполагает только:
А) Прямой порядок слов;
Б) Усиление информационной роли слова к концу предложения;
В) Выражение личных чувств и использование средств образного письма.

14. Особенности научного текста заключаются:
А) В использовании научно-технической терминологии;
Б) В изложении текста от первого лица единственного числа;
В) В использовании простых предложений.

15. В структуру цели исследования не включается:
А) Целевое действие;
Б) Целевая гипотеза;
В) Целевой объект;
Г) Целевой предмет.

16. Объект исследования в научно-исследовательской работе отвечает на вопрос:

А) «Как называется исследование?»;
Б) «Что рассматривается?»;
В) «Что нужно сделать, чтобы цель была достигнута?»;
Г) «Какой результат исследователь намерен получить?».

17. Наука – это:

А) Поиск новых знаний или систематическое расследование с целью установления фактов;

Б) Метод исследования некоторого явления в управляемых наблюдателем условиях;

В) Сфера человеческой деятельности, в которой происходит выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности;

Г) Совокупность процессов, процедур и методов приобретения знаний о явлениях и закономерностях объективного мира.

18. Научное исследование характеризуется:

А) Полнотой;
Б) Объективностью;
В) Бездоказательностью;
Г) Точностью;
Д) Непрерывностью;
Е) Абсолютностью.

19. Предмет исследования – это:

А) Особая проблема, отдельные стороны объекта, его свойства и особенности, которые, не выходя за рамки исследуемого объекта, будут исследованы в работе;

Б) То, что в самом общем виде должно быть получено в конечном итоге работы;

В) То, что будет взято обучающимся для изучения и исследования;

Г) Научное предположение, допущение, истинное значение которого неопределенно.

20. Объект исследования – это:

А) Процесс или явление действительности с которой работает исследователь;

Б) Особая проблема, отдельные стороны объекта, его свойства и особенности;

В) Исследовательская операция, состоящая в выявлении нарушенных связей между элементами какой-либо педагогической системы или процесса, обеспечивающими в своем единстве их развитие;

Г) Серия операций, уточняющих и конкретизирующих поисково-исследовательскую деятельность.

Компетенции:

Способен осуществлять научно-методологическую деятельность в профессиональной сфере. ПК-3.

Способен осуществлять организацию исследований и разрабатывать перспективные методы, модели и механизмы организации и планирования в фирме ПК-7.

Вопросы и задания для проведения промежуточного контроля

Практические задания для зачета

Задание 1. Что необходимо принимать во внимание при выборе темы научного исследования. Как происходит составление плана научной работы. Какие выделяют этапы работы над научной темой. Сформулируйте и объясните сущность объекта и предмета исследования с учетом выбора темы научного исследования.

Задание 2. Выясните, насколько актуальной является цель, определенная Вами для исследования? Докажите ее актуальность в 3-5 тезисах.

Задание 3. Составьте перечень вопросов, которые определяют план Вашей исследовательской деятельности.

Задание 4. Сформулируйте и объясните сущность предмета и объекта научного исследования. Приведите примеры формулировок предмета и объекта научного исследования, используемых при написании научных работ.

Задание 5. Определите для своего исследования в какой форме Вы планируете представить процесс и результаты своего научного исследования. Результаты представьте в табличном виде.

Задание 6. Расскажите о методике написания научного доклада, тезисов, научной статьи, дипломной работы. Назовите особенности данных научных работ, которые необходимо учитывать при их написании.

Задание 7. Охарактеризуйте процесс осуществления редактирования и рецензирования научных работ. Кто этим занимается, что входит в его обязанности, каковы сроки выполнения редактирования и рецензирования научных работ?

Задание 8. Подготовьте презентацию вашего научного исследования с отражением основных результатов. Выступите с докладом.

Задание 9. Подготовьте черновик научной статьи по результатам вашего исследования, руководствуясь требованиями к структуре IMRAD.

Вопросы к зачету

1. Наука как непрерывно развивающаяся система знаний. Цели и задачи науки.
2. Научное исследование как форма существования и развития науки. Структура организации научных исследований и её компоненты.
3. Виды научных исследований и их основополагающие принципы.
4. Этапы научно-исследовательской деятельности и их характеристика.
5. Этапы и алгоритмы проведения научно-исследовательских работ.
6. Инструментарий обоснования приоритетных направлений научных исследований.
7. Перспективы проведения исследований в соответствующей области знаний.
8. Программа научного исследования. Элементы: проблема, цель и функции программы научного исследования.
9. Построение программы исследования.
10. Роль научной программы исследования.
11. Нормативная документация при проведении исследования.
12. Анализ научной проблематики соответствующей области знаний.
13. Планирование проведения и внедрения научных исследований на предприятии.
14. Организация научно-исследовательской работы и ее этапы.
15. Уровни организации исследования.
16. Внедрение результатов завершённых научных исследований в производство
17. Определение и особенности НИОКР.
18. Основные задачи НИОКР. Этапы НИОКР и их характеристика.
19. Классификация научно-исследовательских работ НИОКР.
20. Оценка эффективности НИОКР.
21. Программа внедрения системы НИОКР.

22. Принципы организации работы исполнителей.
23. Координация деятельности соисполнителей.
24. Организация взаимодействия между исполнителями и координация их усилий.
25. Специфика исследовательской деятельности.
26. Организация и проведение исследовательской деятельности в современных условиях.
27. Современные подходы к организации исследовательской деятельности.
28. Современные концепции организации исследовательской деятельности.
29. Специфика подготовки кадров высшей квалификации для научно-исследовательской деятельности.
30. Повышение квалификации кадров высшей квалификации, ее формы и виды.
31. Системы подготовки и повышения квалификации кадров.
32. Разработка перспективных планов подготовки кадров высшей квалификации.
33. Разработка программно-методического обеспечения кадров высшей квалификации для подготовки и повышения квалификации.
34. Содержание компонентов программно-методического обеспечения подготовки и повышения квалификации.
35. Основные аспекты программно-методического обеспечения в области теоретического обучения слушателей.
36. 46. Экспериментальные программы повышения профессиональной квалификации специалистов.
37. Современные концепции образовательной программы повышения профессиональной квалификации.
38. Представление результатов исследования как один из важнейших этапов процесса исследования.
39. Способы представления результатов исследования: презентация, доклад, рецензия, научный обзор и отчет.
40. Требования к оформлению результатов научного исследования.

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся производится в соответствии с Пл КубГАУ 2.5.1 «Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Критериями оценки реферата являются: новизна текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса, соблюдения требований к оформлению.

Оценка **«отлично»** – выполнены все требования к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению.

Оценка **«хорошо»** – основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка **«удовлетворительно»** – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы.

Оценка **«неудовлетворительно»** – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

Критерии оценки знаний при написании контрольной работы

Оценка **«отлично»** – выставляется обучающемуся, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов контрольной работы и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка **«хорошо»** – выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка **«удовлетворительно»** – выставляется обучающемуся, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями выносимых на контрольную работу тем, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка **«неудовлетворительно»** – выставляется обучающемуся, который не знает большей части основного содержания выносимых на контрольную работу вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Критерии оценки знаний при проведении тестирования

Оценка **«отлично»** выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 85 % тестовых заданий;

Оценка **«хорошо»** выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 70 % тестовых заданий;

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 51 %;

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется при условии правильного ответа студента менее чем на 50 % тестовых заданий.

Результаты текущего контроля используются при проведении промежуточной аттестации.

Критерии оценки знаний при написании научной статьи

Оценка **«отлично»** ставится, если выполнены все требования к написанию статьи: соблюдены требования к структуре IMRAD, обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; тема раскрыта полностью, выдержан объём; автор ссылается на авторитетные, релевантные и актуальные источники; соблюдены требования к внешнему оформлению; процента авторства по системе Антиплагиат составляет 80-90%, статья рекомендована к публикации.

Оценка **«хорошо»** — основные требования к написанию статьи выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; недостаточная структурированность; имеются упущения в оформлении статьи; автор ссылается на авторитетные, релевантные и актуальные источники; процента авторства по системе Антиплагиат составляет 70-80%, статья рекомендована к публикации с доработками.

Оценка **«удовлетворительно»** — имеются существенные отступления от требований к написанию статьи. В частности, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в докладе; отсутствуют презентации. Автор не ссылается на авторитетные, релевантные и актуальные источники, а приводит малоизвестные источники информации, ссылки на интернет-ресурсы не научных изданий, процента авторства по системе Антиплагиат составляет 50-70%, статья не рекомендована к публикации, требуется существенна доработка материала.

Оценка **«неудовлетворительно»** - тема исследования в статье не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы, статья заимствована из интернета или не представлена вовсе.

Критерии оценки на экзамене

Оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, который обладает всесторонними, систематизированными и глубокими знаниями материала учебной программы, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные учебной программой, усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся усвоившему взаимосвязь основных положений и понятий дисциплины в их значении для приобретаемой специальности, проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала, правильно обосновывающему принятые решения, владеющему разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, обнаружившему полное знание материала учебной программы, успешно выполняющему предусмотренные учебной программой задания, усвоившему материал основной литературы, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, показавшему систематизированный характер знаний по дисциплине, способному к самостоятельному пополнению знаний в ходе дальнейшей учебной и профессиональной деятельности, правильно применяющему теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеющему необходимыми навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, который показал знание основного материала учебной программы в объеме, достаточном и необходимым для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных учебной программой, знаком с основной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, допустившему погрешности в ответах на экзамене или выполнении экзаменационных заданий, но обладающему необходимыми знаниями под руководством преподавателя для устранения этих погрешностей, нарушающему последовательность в изложении учебного материала и испытывающему затруднения при выполнении практических работ.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, не знающему основной части материала учебной программы, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебной программой заданий, неуверенно с большими затруднениями выполняющему практические работы. Как правило, оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, который не может продолжить обучение или приступить к деятельности по специальности по окончании университета без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Оценки **«зачтено»** и **«не зачтено»** выставляются по дисциплинам, формой заключительного контроля которых является зачет. При этом оценка **«зачтено»** должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок (**«отлично»**, **«хорошо»**, **«удовлетворительно»**), а **«не зачтено»** — параметрам оценки **«неудовлетворительно»**.

8 Перечень основной и дополнительной литературы

Основная учебная литература

1. Кукушкина, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учебное пособие / В. В. Кукушкина. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 264 с. — (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-16-004167-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1157859> (дата обращения: 24.06.2022). – Режим доступа: по подписке.

2. Дудяшова, В. П. Методология научных исследований : учебное пособие / В. П. Дудяшова. — Кострома : КГУ им. Н.А. Некрасова, 2021. — 80 с. — ISBN 978-5-8285-1132-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177619> (дата обращения: 16.06.2022). — Режим доступа: для авториз. Пользователей

3. Сысоева, О. В. Коммерциализация научных исследований и разработок : учебное пособие / О. В. Сысоева. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2020. — 92 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/108689.html>

Дополнительная учебная литература

1. Землянский, А. А. Управление информационными ресурсами в научно-исследовательской работе : учебное пособие / А. А. Землянский, И. Е. Быстренина. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2021. - 110 с. - ISBN 978-5-394-04149-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232484> (дата обращения: 24.06.2022). — Режим доступа: по подписке.

2. Киценко, Т. П. Методология, планирование и обработка результатов эксперимента в научных исследованиях : учебно-методическое пособие / Т. П. Киценко, С. В. Лахтарина, Е. В. Егорова. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 70 с. — ISBN 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/93862.html>

3. Клименко И. С. Методология системного исследования : учебное пособие / И. С. Клименко. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 273 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/89238.html>

4. Турский, И. И. Методология научного исследования : курс лекций / И. И. Турский. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2020. — 49 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/108059.html>

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень электронно-библиотечных систем:

№	Наименование	Тематика	Ссылка
1.	Znaniium.com	Универсальная	https://znanium.com/
2.	IPRbook	Универсальная	http://www.iprbookshop.ru/
3.	Лань	Универсальная	https://e.lanbook.com
4.	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	https://edu.kubsau.ru/

Рекомендуемые интернет сайты:

Биржа инновационных проектов – www.inn-ex.com/
Инновационный центр «Сколково» – www.sk.ru/
Информационный сервер по материалам федеральных целевых программ: www.programs-gov.ru/
Официальный сайт Банка России – www.cbr.ru/
Официальный сайт Всемирного банка – www.worldbank.org
Официальный сайт Всемирной торговой организации – www.wto.org/
Официальный сайт Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД) – www.unctad.org
Официальный сайт Международного валютного фонда – www.imf.org/
Официальный сайт Организации экономического сотрудничества и развития – www.oecd.org/
Официальный сайт Росбизнесконсалтинга – www.rbc.ru/
Официальный сайт Росстата – www.gks.ru/
Официальный сайт Федерального Агентства по Науке и Инновациям: www.fasi.gov.ru/
Профессиональное сообщество «Клуб директоров по науке и инновациям» – www.irdclub.ru/
Сайт Всемирного конгресса по Управлению проектами – www.ipma.ch/
Сайт Института Управления Проектами (PMI) – www.aproject.ru/
Сайт Международной Ассоциации Управления Проектами IPMA – www.pmi.org/
Сайт Российской Ассоциации управления проектами «Совнет» – www.sovnet.ru/

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Организация научно-исследовательской деятельности: метод. рекомендации / В. В. Шевцов. – Краснодар: КубГАУ, 2021. – 44с. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=10208>
2. Организация научно-исследовательской деятельности : учеб. пособие / В. В. Шевцов. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 104 с. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=10444>

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют:

- обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет";
- фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы;
- организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;
- контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

Перечень лицензионного ПО

№	Наименование	Краткое описание
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений
3	Система тестирования INDIGO	Тестирование

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№	Наименование	Тематика	Электронная почта
1	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
2	Гарант	Правовая	http://www.garant.ru/
3	КонсультантПлюс	Правовая	http://www.consultant.ru/

12 Материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещения для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1.	Организация научно-исследовательской деятельности	Помещение №106 ЗР, посадочных мест — 52; площадь — 62,6кв.м.; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации . специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель). технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных посо-	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13

№ п\п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещения для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
		<p>бий (ноутбук, проектор, экран). программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №223 ГУК, посадочных мест — 25; площадь — 52,2 кв. м; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; технические средства обучения (компьютер персональный — 24 шт.); доступ к сети «Интернет»; доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель); программное обеспечение: Windows, Office, система тестирования INDIGO</p> <p>Помещение №211 НОТ, площадь — 19,3 кв. м.; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. сплит-система — 1 шт.; холодильник — 1 шт.; технические средства обучения (мфу — 1 шт.; проектор — 1 шт.; компьютер персональный — 2 шт.); программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №304 ЗР, посадочных мест — 30; площадь — 61,8 м²; помещение для самостоятельной работы обучающихся. технические средства обучения (компьютеры персональные); доступ к сети «Интернет»; доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; встряиватель — 1 шт.; гомогенизатор — 2 шт.; мельница — 1 шт.; термостат — 1 шт.); Программное обеспечение:</p>	

№ п\п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещения для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
		Windows, Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе. специализированная мебель(учебная мебель).	